

HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor

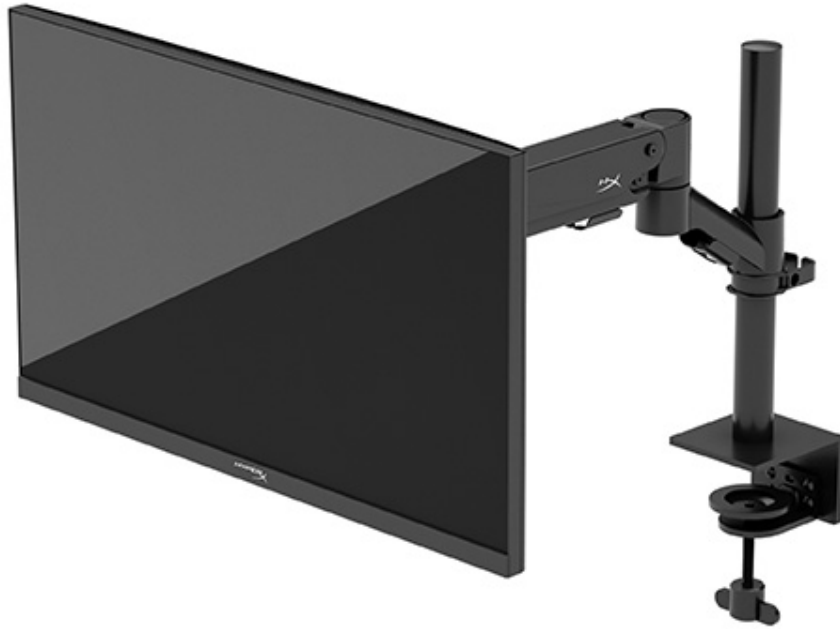
Find the language and latest documentation for your HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor here.

HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor Installation Guide

-  For instructions in English
-  Para instrucciones en Español
-  Für Anleitungen in Deutsch
-  Pour des instructions en Français
-  Per le istruzioni in Italiano
-  Por as instruções em Português
-  Instrukcje w języku Polskim
-  Для инструкции на Русском
-  Turkce talimatlar icin
-  日本語マニュアル用
-  한국어 안내
-  คำแนะนำภาษาไทย
-  Để xem hướng dẫn bằng tiếng Việt
- Simplified Chinese 简体中文说明书
- Traditional Chinese.... 繁體中文說明
- Arabic..... للتعليمات باللغة العربية



HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor



N21923-001



TABLE OF CONTENTS

Getting Started.....	5
Important safety information.....	5
Getting to know your monitor	6
Components	6
Locating the serial number and product number.....	8
Setting up the monitor.....	9
Using the C clamp	9
Using the grommet mount.....	9
Attaching the neck and mounting arm.....	11
Adjusting the tension.....	14
Connecting and routing the cables.....	15
Adjusting the monitor.....	16
Turning on the monitor	17
HyperX watermark and image retention policy.....	18
Mounting multiple monitors	18
Monitor mounting configurations.....	21
Using the monitor	22
Downloading software.....	22
Using the OSD menu	22
Display mode status.....	23
Using Auto-Sleep mode.....	23



Troubleshooting.....	23
Solving common issues	24
HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor.....	24
Button lockouts.....	25
Questions or Setup Issues?.....	25
Maintaining the monitor	25
Maintenance guidelines	25
Cleaning the monitor	26
Shipping the monitor	26
Technical specifications.....	27
HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor	27
Preset display resolutions.....	29



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX and the HyperX logo are registered trademarks or trademarks of HP Development Co. in the U.S. and/or other countries. All registered trademarks and trademarks are property of their respective owners.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Product notice

This guide describes features that are common to most models. Some features may not be available on your product.

First Edition: June 2022

Document part number: N21923-001



Getting Started

Important safety information

A power cord is included with the monitor. If you use another cord, use only a power source and connection appropriate for this monitor. For information about the correct power cord set to use with the monitor, see the *Product Notices* provided on the web at: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

WARNING! To reduce the risk of electric shock or damage to the equipment:

- Plug the power cord into an AC outlet that is easily accessible at all times.
- If the power cord has a three-pin attachment plug, plug the cord into a grounded (earthed) three-pin outlet.
- Disconnect power from the computer by unplugging the power cord from the AC outlet. When unplugging the power cord from the AC outlet, grasp the cord by the plug.

For your safety, do not place anything on power cords or cables. Take care to route all cords and cables connected to the monitor so that they cannot be stepped on, pulled, grabbed, or tripped over.

To reduce the risk of serious injury, read the *Safety & Comfort Guide* available on the web at <https://hyperx.gg/ergo>. It describes proper workstation setup and proper posture, health, and work habits for computer users. The *Safety & Comfort Guide* also provides important electrical and mechanical safety information.

IMPORTANT: For the protection of the monitor and the computer, connect all power cords for the computer and its peripheral devices (such as a monitor, printer, scanner) to a surge protection device such as a power strip or uninterruptible power supply (UPS). Not all power strips provide surge protection; the power strip must be specifically labeled as having this capability. Use a power strip whose manufacturer offers a damage replacement policy so that you can replace the equipment if surge protection fails.

Use the appropriate and correctly sized furniture designed to properly support your monitor.

WARNING! Monitors that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, or carts could fall over and cause personal injury.

WARNING! Stability hazard: The device might fall, causing serious personal injury or death. To prevent injury, securely attach the monitor to the floor or wall in accordance with the installation instructions.

WARNING! This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.



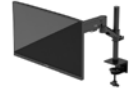
NOTE: This product is suitable for entertainment purposes. Consider placing the monitor in a controlled luminous environment to avoid interference from surrounding light and bright surfaces that might cause disturbing reflections from the screen.

Getting to know your monitor

Components



1. Power light
2. Power button
3. Joystick control

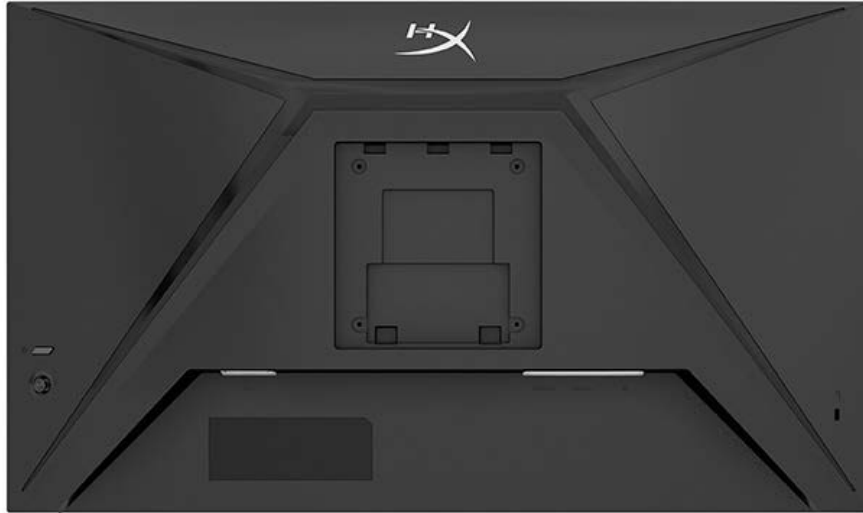


- 1. Power connector
- 2. HDMI 2.0 ports (2)
- 3. DisplayPort 1.4 connector
- 4. Security cable slot



Locating the serial number and product number

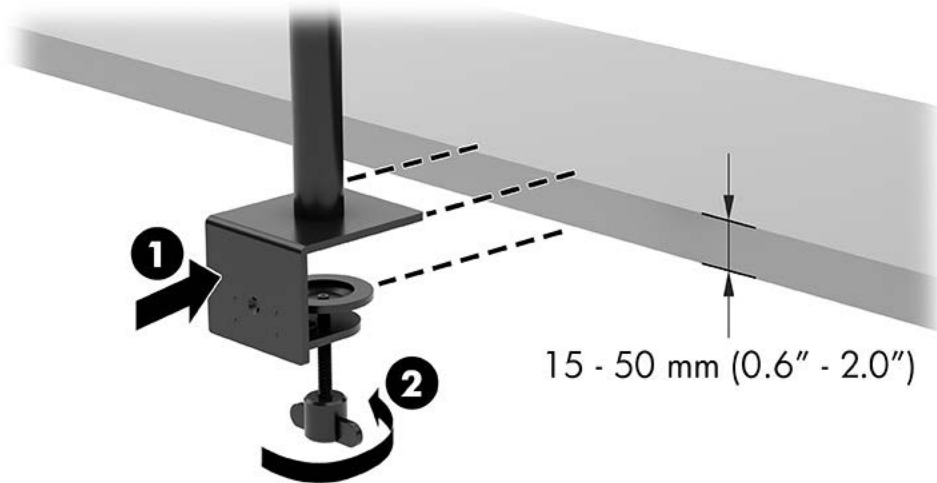
Depending on the product, the serial number and product number are located on a label on the rear of the monitor or on a label under the front bezel of the monitor head. You might need these numbers when contacting HyperX for support.





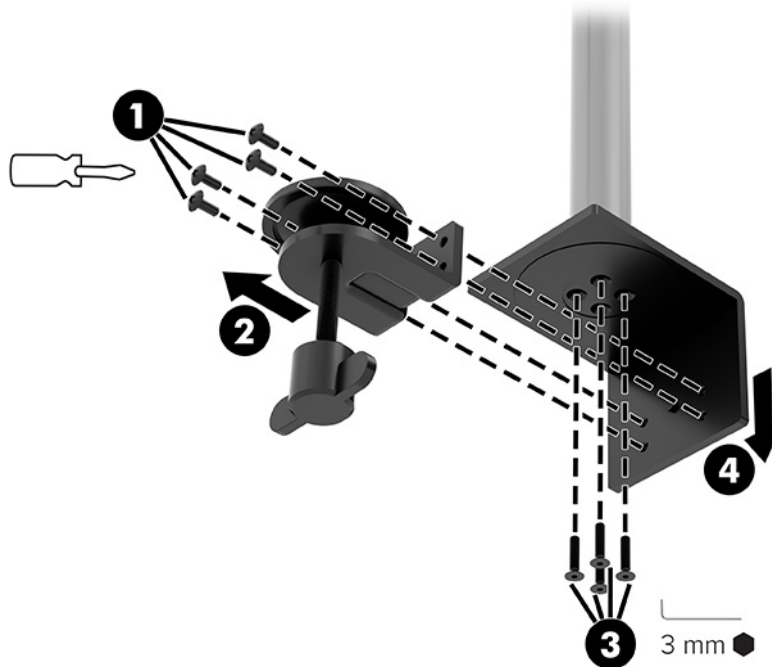
Setting up the monitor

Using the C clamp



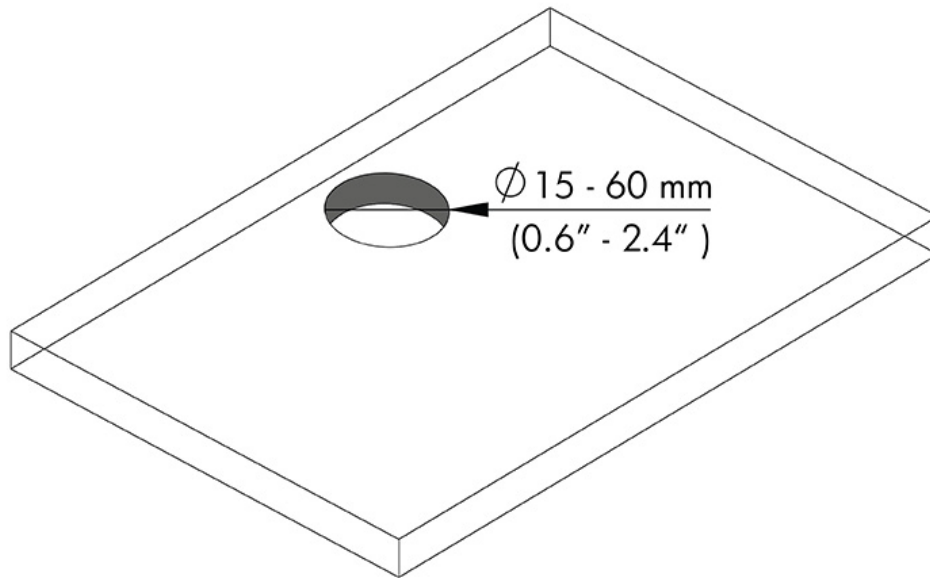
Using the grommet mount

1. If the stand has a C clamp installed, use a screwdriver to remove the C clamp.

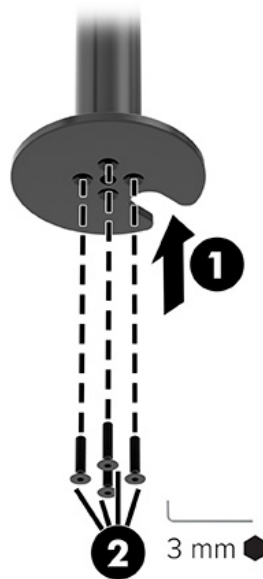


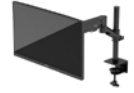


2. Drill a hole in the desktop for the grommet mount pole.

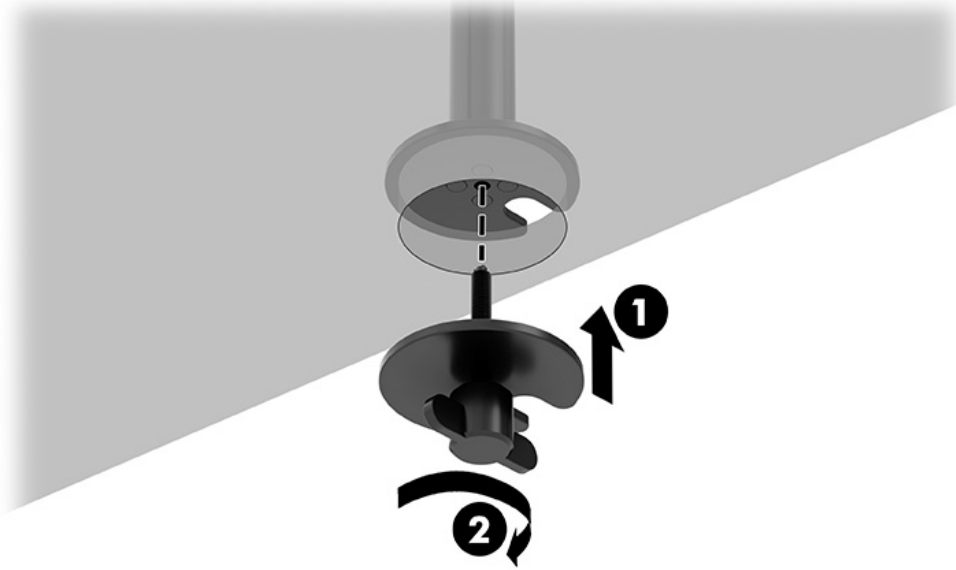


3. Secure the grommet mount to the pole (1) using the four screws (2) and 3mm Allen key.



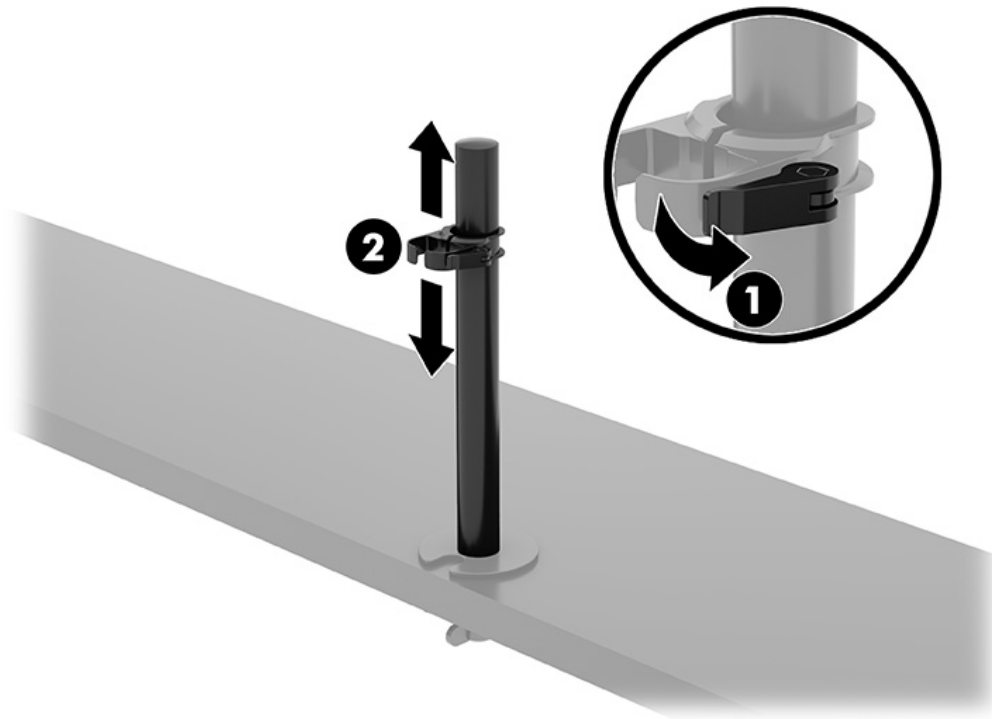


4. Secure the stand to the desktop.



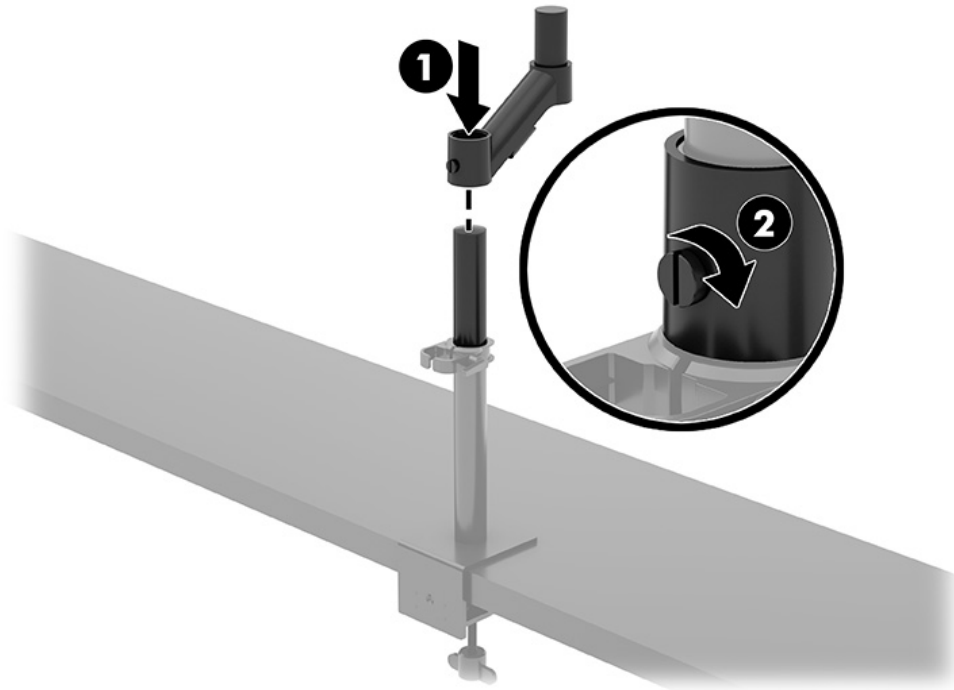
Attaching the neck and mounting arm

1. Rotate the lock down to the unlocked position (1), adjust the stopper height up or down on the pole (2), and then return the lock to the locked position.



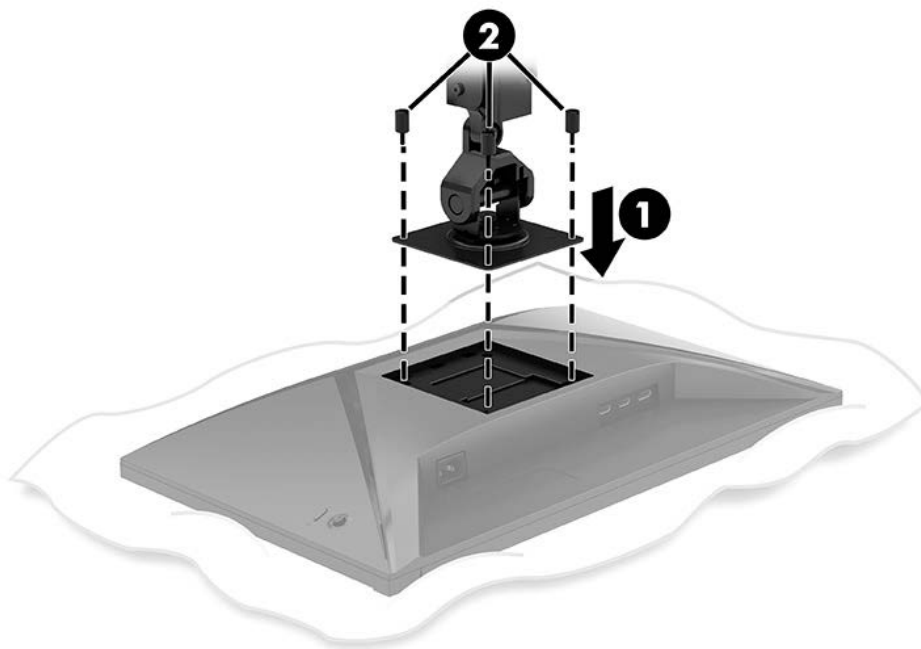
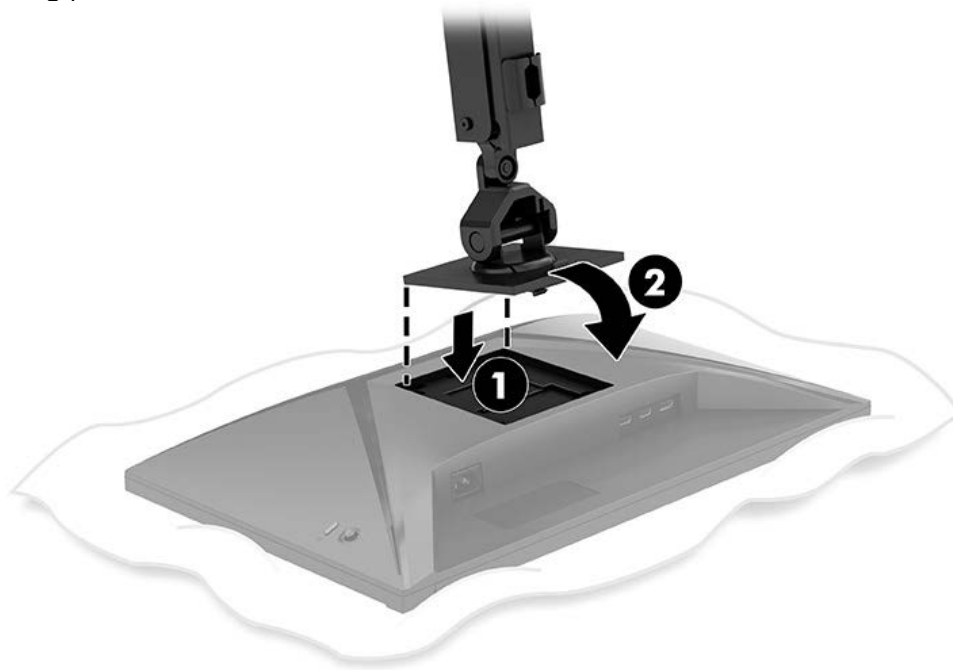


-
2. Attach the neck to the pole (1) and tighten the thumbscrew (2).



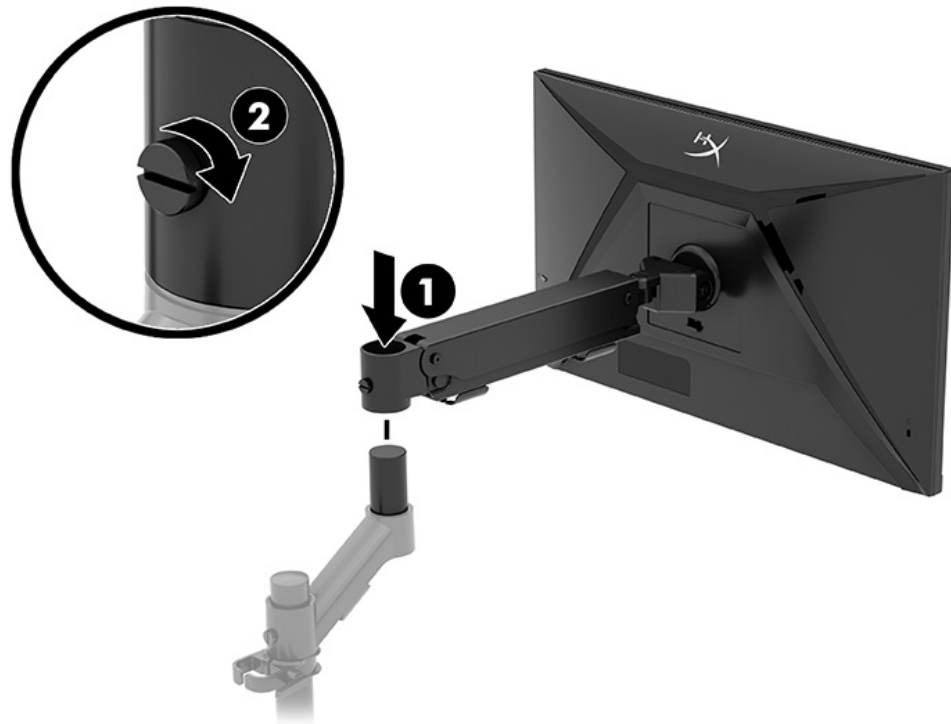


3. Attach the mounting arm to the display using the quick release plate or the VESA mounting plate.



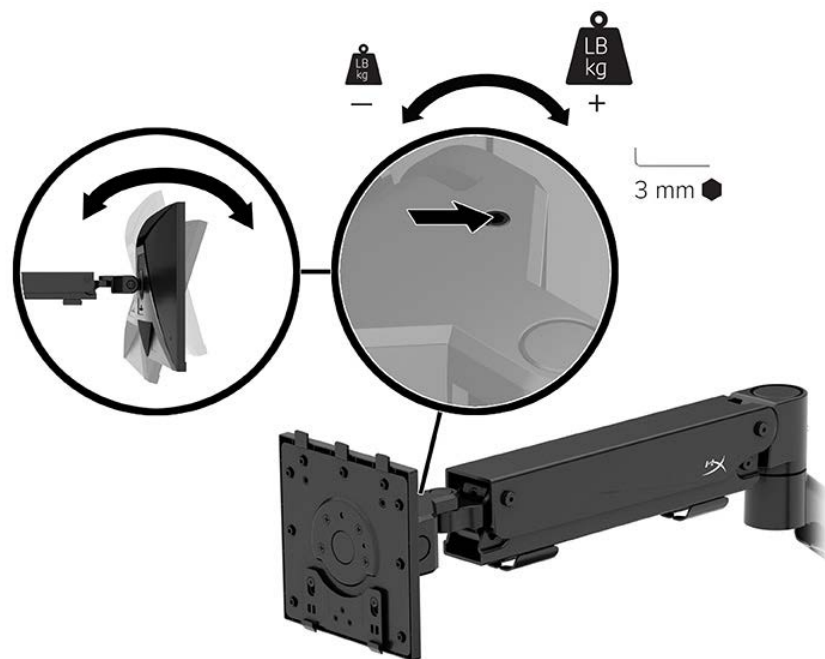


4. Attach the display and arm assembly to the neck (1) and tighten the thumbscrew (2).



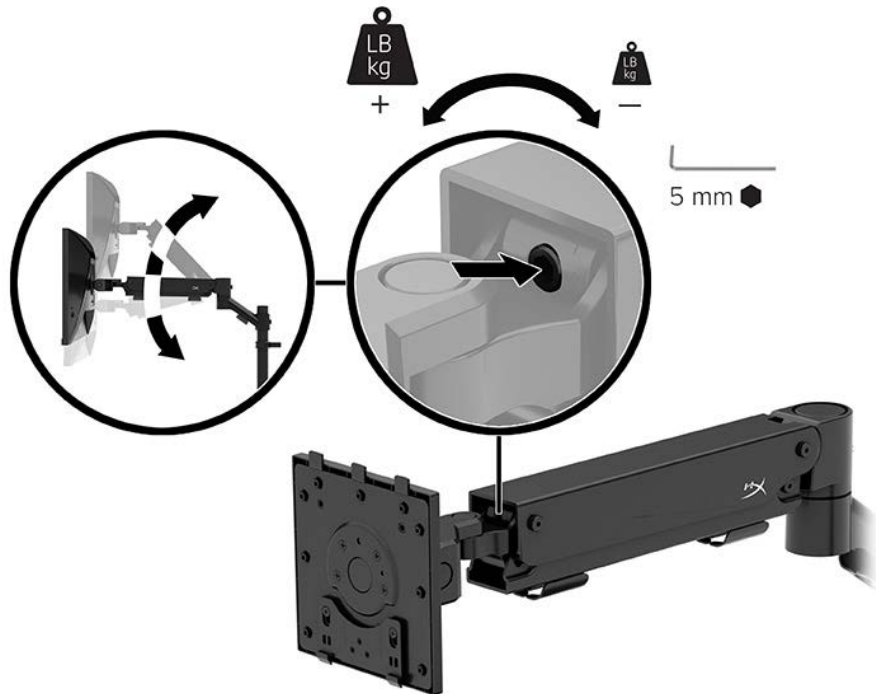
Adjusting the tension

1. Adjust the tension at the end of the arm using the 3 mm Allen key.



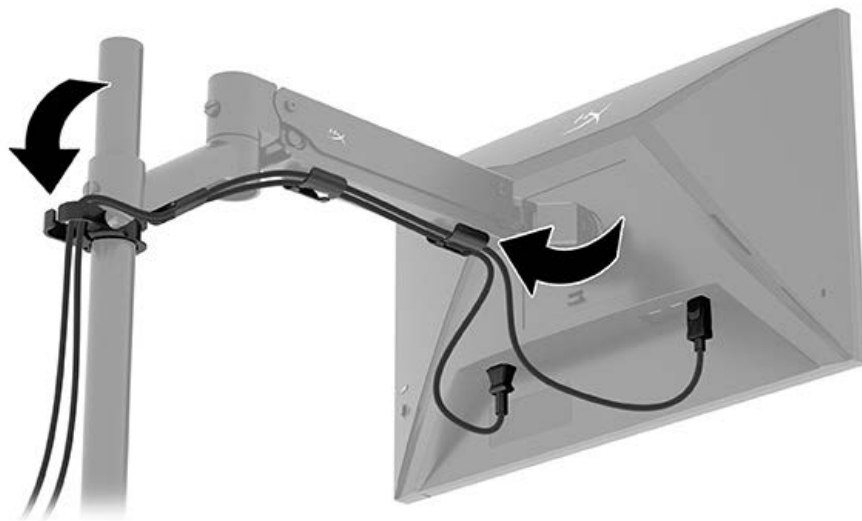


2. Adjust the tension at the end of the arm using the 5 mm Allen key.



Connecting and routing the cables

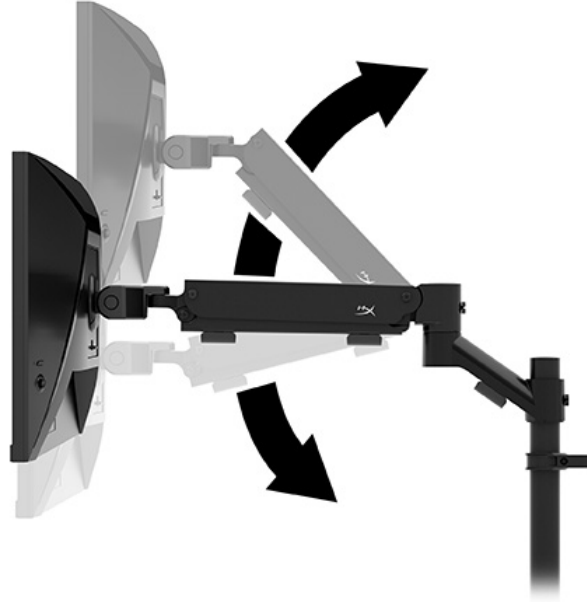
Connect a signal cable (HDMI or DP) and power cable to the connectors on the back of the monitor and route the cables through the cable management system. Then connect the signal cable to the source device (computer or gaming system) and the power cable to a power outlet.





Adjusting the monitor

1. Adjust the vertical height of the monitor.

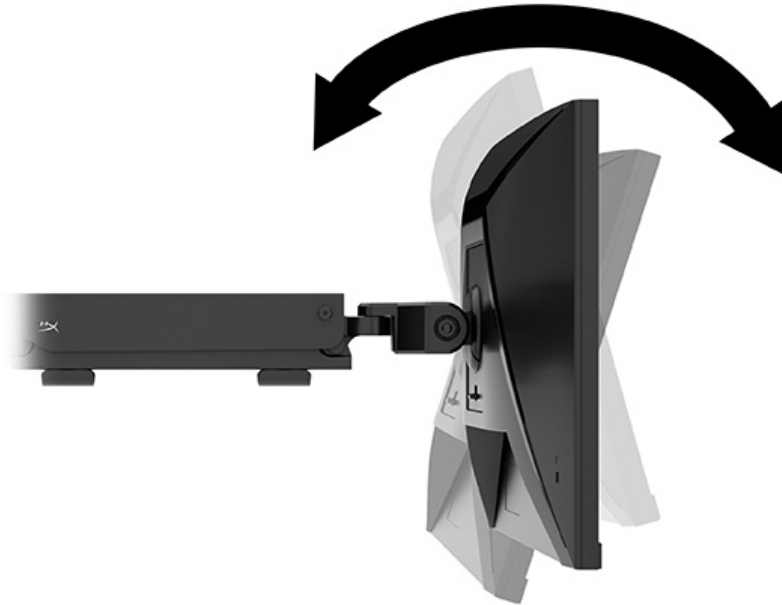


2. Adjust the horizontal position of the monitor.





3. Adjust the tilt of the monitor.



Turning on the monitor

Use the power button (1) to turn on the monitor and use the joystick control (2) to make any onscreen adjustments needed.





HyperX watermark and image retention policy

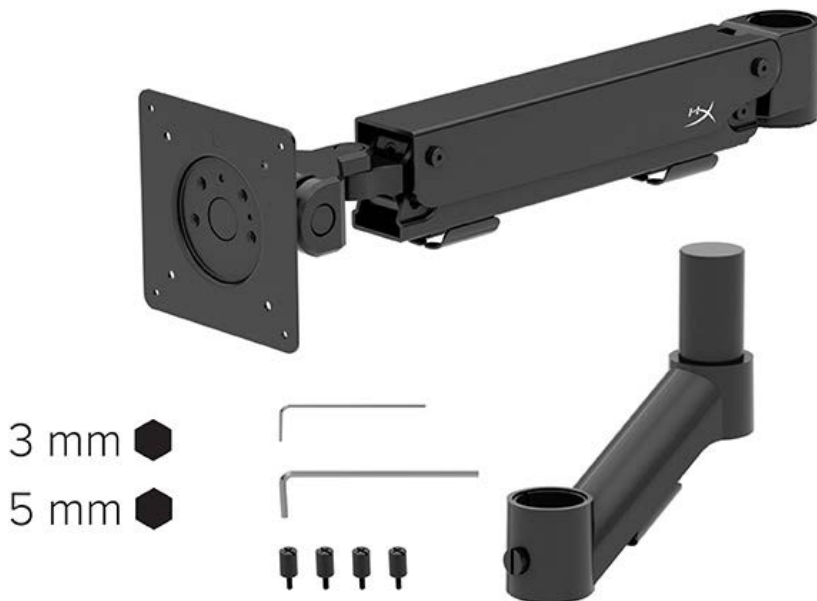
Some monitors are designed with In-Plane Switching (IPS) display technology, which provides ultrawide viewing angles and advanced image quality. Though suitable for many applications, this panel technology is not suitable for static, stationary, or fixed images for long periods of time, unless you use screen savers.

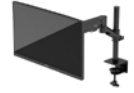
Applications with static images can include camera surveillance, video games, marketing logos, and templates. Static images can cause image retention damage that could look like stains or watermarks on the monitor's screen.

Image retention damage on monitors that are in use 24 hours per day is not covered under the HP warranty. To avoid image retention damage, always turn off the monitor when it is not in use, or use the power management setting, if supported on your computer, to turn off the monitor when the computer is idle.

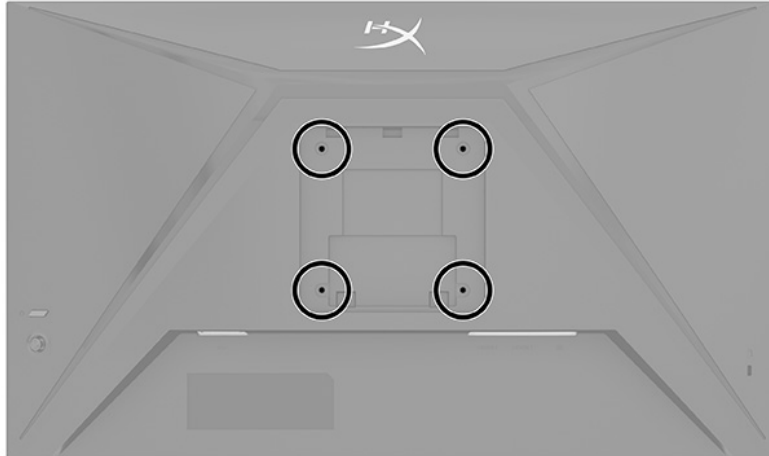
Mounting multiple monitors

To mount multiple monitors to a single mounting pole, you need to purchase the HyperX Armada Gaming Mount Addon.

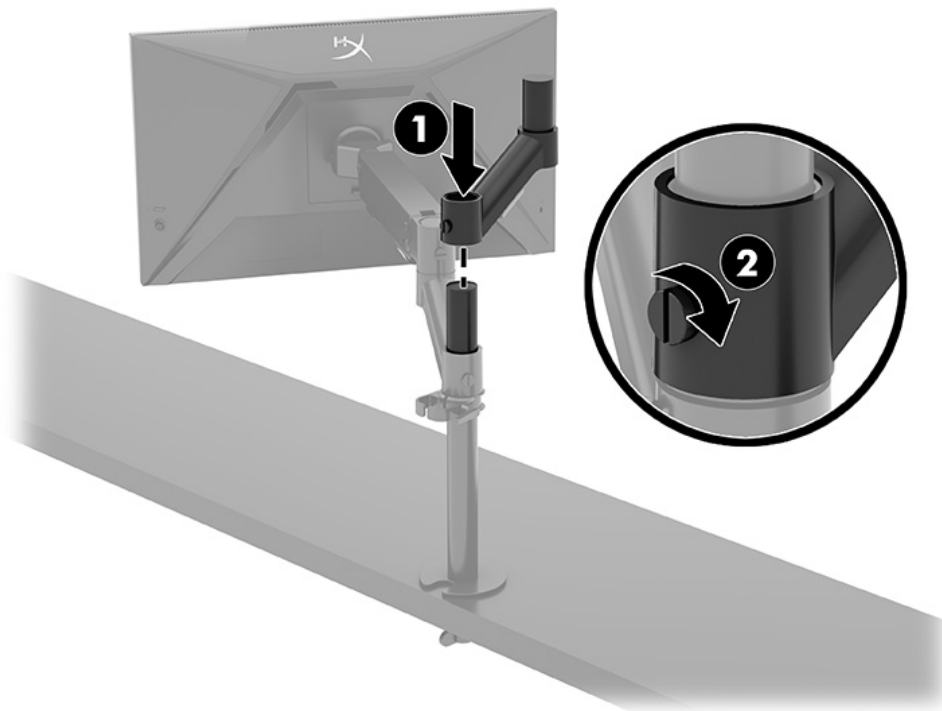




Use the four VESA mounting holes on the back of the monitor to secure the display arm to the back of the monitor with the four screws.

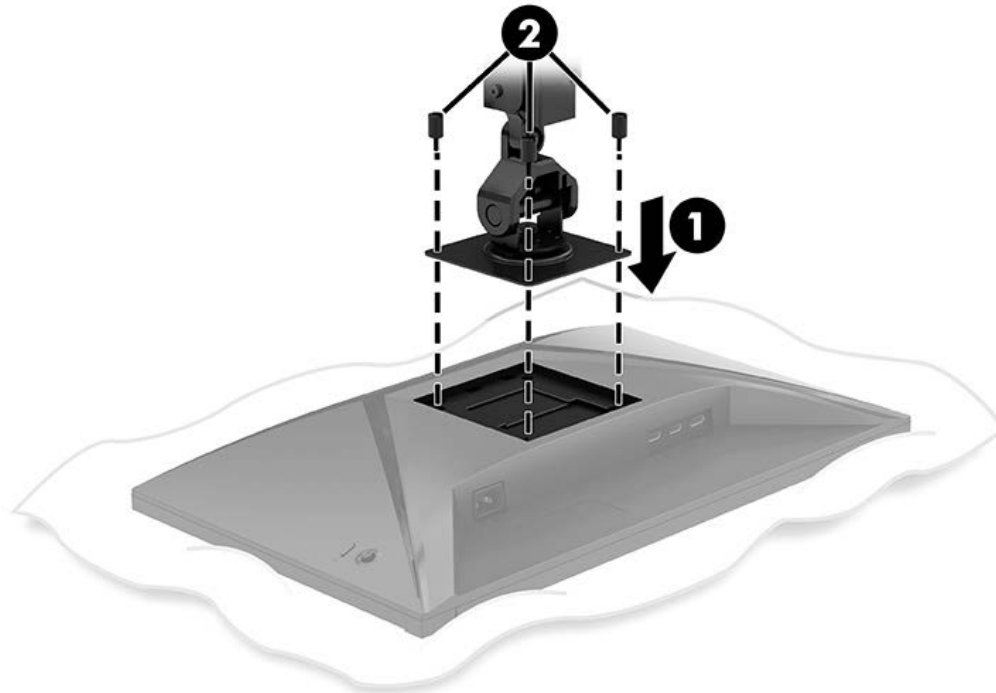


1. Attach the addon arm to the neck (1) and tighten the thumbscrew (2).

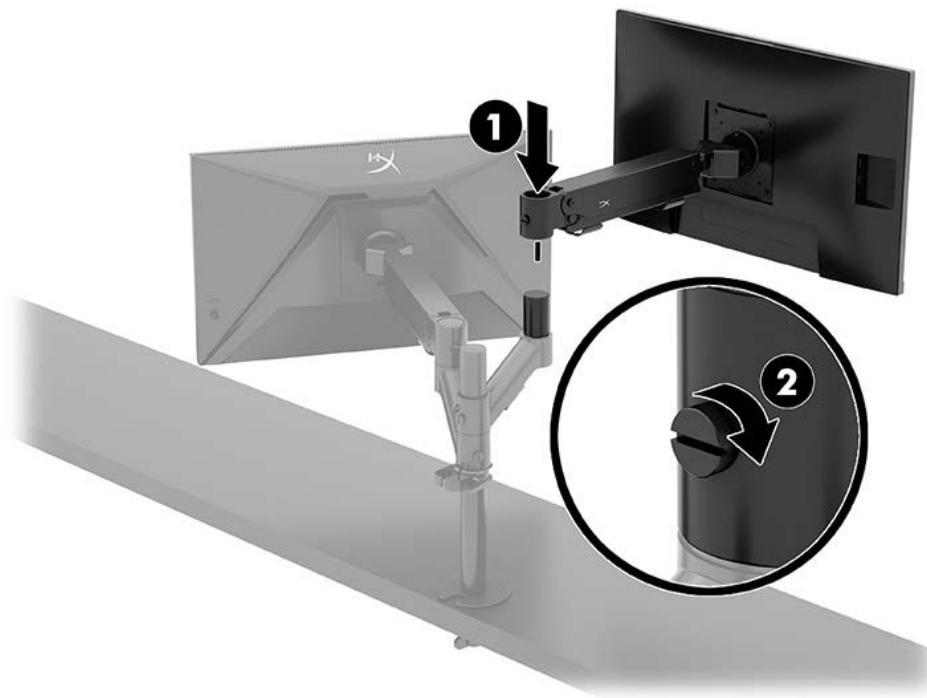




2. Attach the display arm to the back of the monitor (1) by installing the four screws (2).



3. Attach the monitor arm assembly to the pole (1) and tighten the thumbscrew (2).





Monitor mounting configurations

You can mount two monitors to the pole in either a horizontal or vertical configuration. When mounting more than one monitor to a pole, you can use the C clamp or the grommet mount.





Using the monitor

Downloading software

Download NGENUITY software at: hyperx.gg/ngenuity.



Using the OSD menu

You can adjust your monitor to suit your preferences. Use the OSD menu to customize the viewing features of your monitor.

To access and make adjustments in the OSD, use the joystick control on the rear of the monitor.

To access the OSD menu and make adjustments:

1. If the monitor is not already on, press the power button to turn on the monitor.
2. Press the center of the joystick button on the rear of the monitor.
3. Use the joystick button to navigate, select, and adjust the menu choices. The on-screen button labels vary, depending on which menu or submenu is active.

The following table lists possible menu selections in the OSD main menu. It includes descriptions for each setting and its impacts on your monitor's appearance or performance.

Main menu	Description
Gaming	Selects and adjusts gaming preferences, such as Adaptive-Sync, response time, frame rate, crosshair, and multi-monitor alignment.
Color	Selects and adjusts the screen color.
Picture	Adjusts the screen image.
Input	Selects the video input signal (DisplayPort or HDMI).
Power	Adjusts the power settings.
Menu	Adjusts the OSD menu and function button controls.
Settings	Adjusts Accessibility settings.
Information	Selects and displays important information about the monitor.
Exit	Exits the OSD menu screen.



Display mode status

When you turn on the monitor, the status message shows the display mode. The display mode is also displayed when you change the video input.

The current display mode shows in the **Information** menu window and at the bottom of the OSD's main menu in the status bar area. Modes of operation vary by model.

To turn on the Adaptive-Sync mode:

Press the center of the joystick control to open the OSD.

1. In the OSD, select **Gaming**.
2. Select **Adaptive-Sync**, and then select **On**.

NOTE: The Adaptive-Sync menu default setting is on.

Using Auto-Sleep mode

Your monitor has an energy-saving feature called Auto-Sleep Mode, a reduced power state. This section describes how to activate or adjust Auto-Sleep Mode on your monitor.

When Auto-Sleep Mode is enabled (enabled by default), the monitor enters a reduced power state when the computer signals low power mode (absence of either horizontal or vertical sync signal).

Upon entering this reduced power state (Auto-Sleep mode), the monitor screen is blanked, the backlight turns off, and the power light turns amber. The monitor draws less than 0.5 W of power when in this reduced power state. The monitor wakes from Auto-Sleep mode when the computer sends an active signal to the monitor (for example, when you activate the mouse or keyboard).

To disable Auto-Sleep Mode in the OSD:

1. Press the **Menu** button to open the OSD.
2. In the OSD, select **Power**.
3. Select **Auto-Sleep Mode**, and then select **Off**.

Troubleshooting

If your monitor is not working as expected, you might be able to resolve the issue by following the instructions in this section.



Solving common issues

The following table lists possible issues, the possible cause of each issue, and the recommended solutions.

HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor

Issue	Possible cause	Solution
Screen is blank or video is blinking.	Power cord is disconnected.	Connect the power cord.
	Monitor is off.	Press the power button.
	Video cable is improperly connected.	Connect the video cable properly.
		Open the OSD menu and select the Input menu. Set Auto-Switch Input to Off and manually select the input. or Replace the video card or connect the video cable to one of the computer's on-board video sources.
Image appears blurred, indistinct, or too dark.	Brightness setting is too low.	Open the OSD menu and select Color to adjust the brightness scale as needed.
"Check Video Cable" is displayed on the screen.	Monitor video cable is disconnected.	Connect the appropriate video signal cable between the computer and monitor. Be sure that the computer power is off while connecting the video cable.
"Input Signal Out of Range" is displayed on screen.	Video resolution and/or refresh rate are set higher than the monitor supports.	Change the settings to a supported setting.
The monitor does not enter into a low-power sleep state.	The monitor's power saving control is disabled.	Open the OSD menu and select Power, select Auto-Sleep Mode, and then set auto-sleep to On.



Issue	Possible cause	Solution
“OSD Lockout” is displayed.	The monitor's OSD Lockout function is enabled.	Press and hold the center of the joystick control button for 10 seconds to disable the OSD Lockout function.
“Power Button Lockout” is displayed.	The monitor's Power Button Lockout feature is enabled.	Press and hold the Power button for 10 seconds to unlock the power button function.

Button lockouts

The button lockout function is available only when the monitor is on, an active signal is displayed, and the OSD menu is closed. Holding down the power button or Menu button for 10 seconds disables that button. You can re-enable the button by holding it down again for 10 seconds.

Questions or Setup Issues?

Contact the HyperX support team at: hyperx.gg/support.

Maintaining the monitor

Properly maintained, your monitor can run for many years. These instructions provide steps you can perform to keep your monitor in the best condition.

Maintenance guidelines

Follow these instructions to enhance the performance and extend the life of the monitor.

- Do not open the monitor cabinet or attempt to service this product yourself. Adjust only those controls that are covered in the operating instructions. If the monitor is not operating properly or has been dropped or damaged, contact an authorized HP dealer, reseller, or service provider.
- Use only a power source and connection appropriate for this monitor, as indicated on the label or back plate of the monitor.
- Be sure that the total ampere rating of the products connected to the outlet does not exceed the current rating of the AC outlet and that the total ampere rating of the products connected to the cord does not exceed the rating of the cord. Look on the power label to determine the ampere rating (AMPS or A) for each device.
- Install the monitor near an outlet that you can easily reach. Disconnect the monitor by grasping the plug firmly and pulling it from the outlet. Never disconnect the monitor by pulling the cord.



- Turn the monitor off when it is not in use and use a screen saver program. Doing this can substantially increase the life expectancy of the monitor.

NOTE: A burned-in image on the monitor is not covered under the HP warranty.

- Never block the slots and openings of the cabinet or push objects into them. These openings provide ventilation.
- Do not drop the monitor or place it on an unstable surface.
- Do not allow anything to rest on the power cord. Do not walk on the cord.
- Keep the monitor in a well-ventilated area, away from excessive light, heat, or moisture.

Cleaning the monitor

Use these instructions to clean your monitor when necessary.

1. Turn off the monitor and unplug the power cord from the AC outlet.
2. Disconnect any external devices.
3. Dust the monitor by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean antistatic cloth.
4. For more difficult cleaning situations, use a 50/50 mix of water and isopropyl alcohol.

IMPORTANT: Do not use cleaners that contain petroleum-based materials such as benzene, thinner, or any volatile substance to clean the monitor screen or cabinet. These chemicals might damage the monitor.

IMPORTANT: Spray the cleaner onto a cloth and use the damp cloth to gently wipe the screen surface. Never spray the cleaner directly on the screen surface. It can run behind the bezel and damage the electronics. The cloth should be moist, but not wet. Water dripping into the ventilation openings or other points of entry can cause damage to the monitor. Allow the monitor to air-dry before use.

5. After you remove the dirt and debris, you can also clean the surfaces with a disinfectant. The World Health Organization (WHO) recommends cleaning surfaces, followed by disinfection, as a best practice for preventing the spread of viral respiratory illnesses and harmful bacteria. A disinfectant that is within HP's cleaning guidelines is an alcohol solution consisting of 70% isopropyl alcohol and 30% water. This solution is also known as rubbing alcohol and is sold in most stores.

Shipping the monitor

Keep the original packing box in a storage area. You might need it later if you ship the monitor or move.



Technical specifications

HyperX Armada 27 QHD Gaming Monitor

Specification	Description	
Display size	68.5 cm	27 in
Display type	IPS	
Bezel type	3-sided borderless	
Native resolution	QHD 2560 × 1440	
Maximum refresh rate*	165 Hz	
Variable refresh rate technology	G-SYNC Compatible	
Variable refresh rate range	48–165 Hz	
Viewing angle	178°	
Aspect ratio	16:9	
Contrast ratio	1000:1	
Brightness	400 nits	
HDR	HDR400	
Local dimming	Yes	
Maximum response time	1ms GtG (with OD)	
Color gamut	DCI P3 95%	
Color depth	8-bit	
Inputs	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Power source	100-240 VAC 50/60 Hz	
Power consumption – maximum	60 W	
Power consumption – typical	33 W	
Cables	HyperX red DisplayPort 1.4 cable (1) Black HDMI 2.0 cable (1) Power cable (1)	
Accessories	VESA mounting bracket (1) VESA mounting bracket screws (4) VESA monitor thumb screws (4) Grommet mounting plates (2) Grommet mounting screw (1) Hex keys (2)	



Specification		Description	
Compatible VESA patterns		75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm	
Surface coating		Matte	
Dimensions			
Height	36.40 cm	14.33 in	
Depth	6.22 cm	2.45 in	
Width	61.39 cm	24.17 in	
Weight	3.6 kg	8.03 lb	
Arm lift range	31.2 ± 0.5 cm	12.4 ± 0.2 in	
Column height range	25.5 cm	10.0 in	
Stand compatible display sizes	≤ 81.28 cm	≤ 32 in	
Monitor weight capacity per arm	≤ 9.1 kg	≤ 20 lb	
Desk thickness support	15 mm–50 mm	0.6 in–2.0 in	
Grommet hole size support**	15mm–60mm	0.6in–2.4in	
Mount and arm (assembled)	547 x 447 x 130 mm	21.54 x 17.60 x 5.12 in	
Mount and arm weight	4.8 kg	10.6 lb	
Hinge tilt range	–25 to 60°		
Hinge rotate range	± 90°		
Hinge swivel range	± 90°		
Arm swivel range	± 180°		
Local dimming	Yes		
*HDMI port cannot support the 27-inch maximum refresh rate (HDMI 144Hz; panel 165Hz) because of the bandwidth limitation in QHD.			
**If grommet hole on desk is less than 40 mm (1.57 in), cables cannot be routed through the hole.			



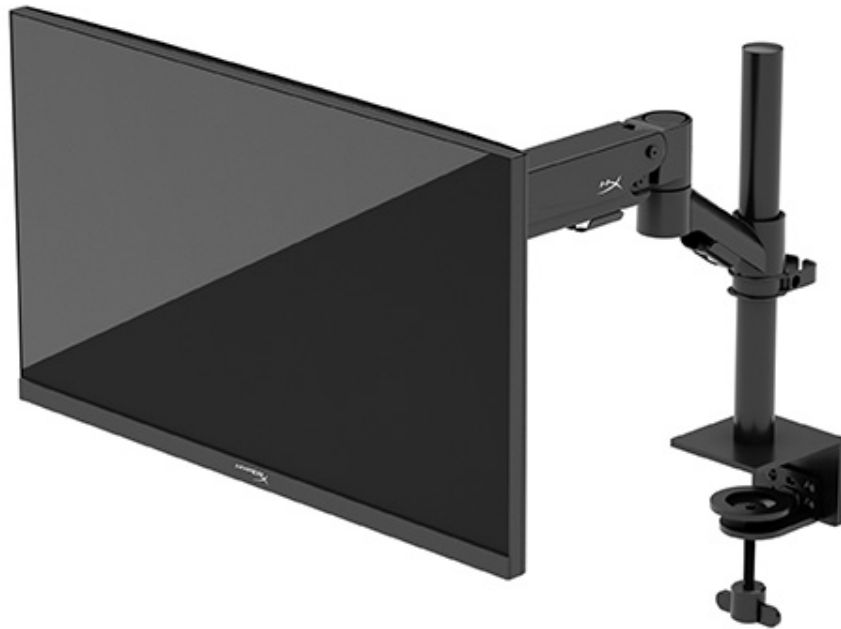
Preset display resolutions

Preset	Pixel format	Vert freq (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (DP only)



HyperX Armada 27

Monitor de gaming QHD



N21923-161



CONTENIDOS

Pasos iniciales.....	5
Información importante sobre seguridad.....	5
Conozca su monitor	6
Componentes.....	6
Localización del número de serie y del número de producto.....	8
Instalación del monitor	9
Uso de la abrazadera en C.....	9
Uso del soporte de ojal.....	9
Fijación del cuello y del brazo de montaje	11
Ajustar la tensión.....	14
Conexión y tendido de los cables	15
Ajuste del monitor.....	16
Encendido del monitor.....	17
Marca de agua HyperX y política de retención de imágenes	18
Montaje de varios monitores.....	18
Configuraciones de montaje del monitor.....	21
Uso del monitor	22
Descarga de software.....	22
Uso del menú OSD.....	22
Estado del modo de visualización	23
Uso del modo de suspensión automática.....	23
Solución de problemas	24
Solución de problemas comunes.....	24



Monitor de gaming HyperX Armada 27 QHD	24
Bloqueo de botones	25
¿Preguntas o problemas de configuración?.....	26
Mantenimiento del monitor	26
Pautas para el mantenimiento	26
Limpieza del monitor	27
Envío del monitor.....	27
Especificaciones técnicas	28
Monitor de gaming HyperX Armada 27 QHD	28
Resoluciones de pantalla predeterminadas.....	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX y el logotipo de HyperX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de HP Development Co. en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las marcas comerciales registradas y las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a estos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones o los errores técnicos o editoriales aquí contenidos.

Información sobre el producto

Esta guía describe funciones que son comunes a la mayoría de los modelos. Es posible que algunas funciones no estén disponibles en su producto.

Primera edición: junio de 2022

Número de referencia del documento: N21923-161



Pasos iniciales

Información importante sobre seguridad

Se incluye un cable de alimentación con el monitor. Si utiliza otro cable, utilice solamente una fuente de alimentación y una conexión apropiadas para este monitor. Para obtener información sobre el juego de cables de alimentación correcto que debe utilizar con el monitor, consulte la *Información sobre el producto* que se proporciona en la web en: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños al equipo:

- Enchufe el cable de alimentación a una toma eléctrica de CA que usted pueda alcanzar fácilmente en todo momento.
- Si el cable de alimentación tiene un enchufe de tres clavijas, conéctelo a una toma de corriente de tres clavijas con conexión a tierra.
- Desconecte la computadora de la fuente de alimentación desenchufando el cable de alimentación del tomacorriente de CA. Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de CA, sujete el cable por el enchufe.

Para su seguridad, no coloque nada sobre los cables de alimentación u otros cables. Tenga cuidado de colocar todos los cables y cordones conectados al monitor de forma que no puedan ser pisados, tirados, agarrados o que se pueda tropezar con ellos.

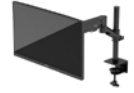
Para reducir el riesgo de lesiones graves, lea la *Guía de Seguridad y Comodidad* disponible en la web en <https://hyperx.gg/ergo>. Describe la configuración apropiada de la estación de trabajo, así como los hábitos de salud, laborales y de postura adecuados para los usuarios de la computadora. La *Guía de Seguridad y Comodidad* también proporciona importante información de seguridad eléctrica y mecánica.

IMPORTANTE: Para garantizar la protección del monitor y de la computadora, conecte todos los cables de alimentación y los dispositivos periféricos correspondientes (como monitor, impresora o escáner) a un dispositivo protector contra sobrevoltaje, como un extensor de alimentación o una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS). No todas las regletas proporcionan protección contra sobretensiones. La regleta debe estar específicamente etiquetada como que tiene esta capacidad.

Utilice un extensor de alimentación cuyo fabricante proporcione una garantía de reemplazo por daños, de modo que pueda reemplazar el equipo si falla la protección contra sobrevoltaje.

Utilice los muebles de oficina apropiados y de tamaño correcto proyectados para soportar su monitor.

¡ADVERTENCIA! Los monitores que se colocan inadecuadamente sobre tocadores, librerías, estantes, escritorios, parlantes, armarios, o carretillas pueden caer y causar lesiones corporales.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de inestabilidad: El dispositivo podría caerse, causando graves lesiones personales o la muerte. Para prevenir lesiones, fije firmemente el monitor al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

¡ADVERTENCIA! Este equipo no es apto para su uso en lugares donde pueda haber niños.

NOTA: Este producto es adecuado para fines de entretenimiento. Considere la posibilidad de colocar el monitor en un entorno luminoso controlado para evitar las interferencias de la luz circundante y de las superficies brillantes que puedan causar reflejos molestos en la pantalla.

Conozca su monitor

Componentes



1. Indicador luminoso de alimentación
2. Botón de alimentación
3. Control de la palanca de mando



1. Conector de alimentación
2. Puertos HDMI 2.0 (2)
3. Conector DisplayPort 1.4
4. Ranura del cable de seguridad



Localización del número de serie y del número de producto

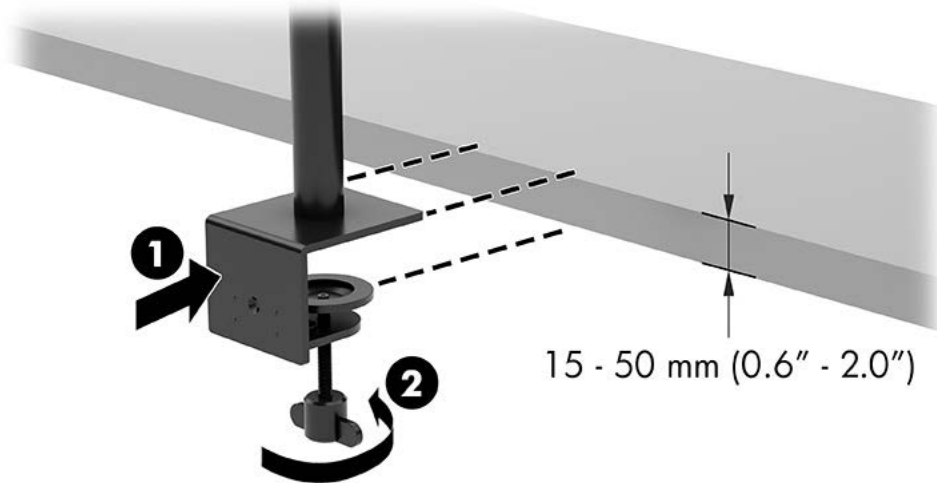
Dependiendo del producto, el número de serie y el número de producto se encuentran en una etiqueta en la parte trasera del monitor o en una etiqueta bajo el bisel frontal del cabezal del monitor. Es posible que necesite estos números cuando se ponga en contacto con HyperX para recibir asistencia.





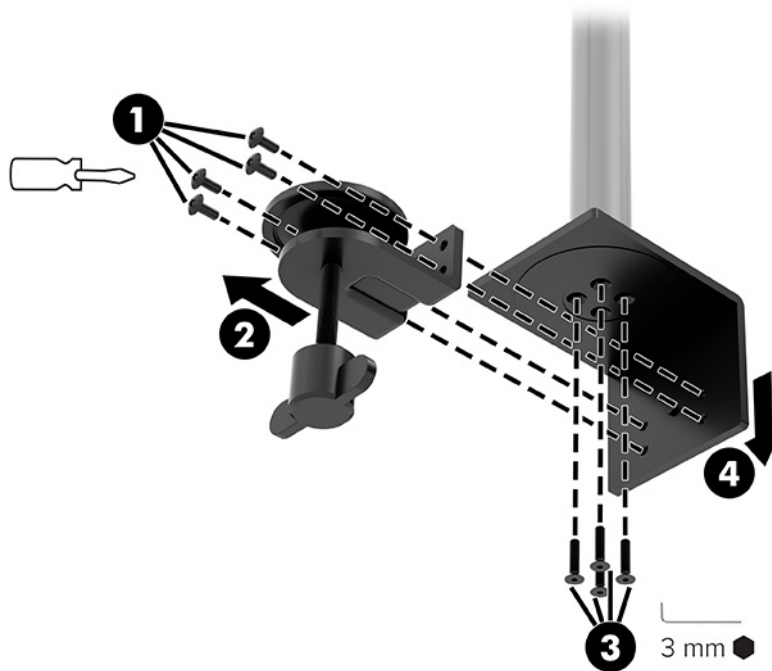
Instalación del monitor

Uso de la abrazadera en C



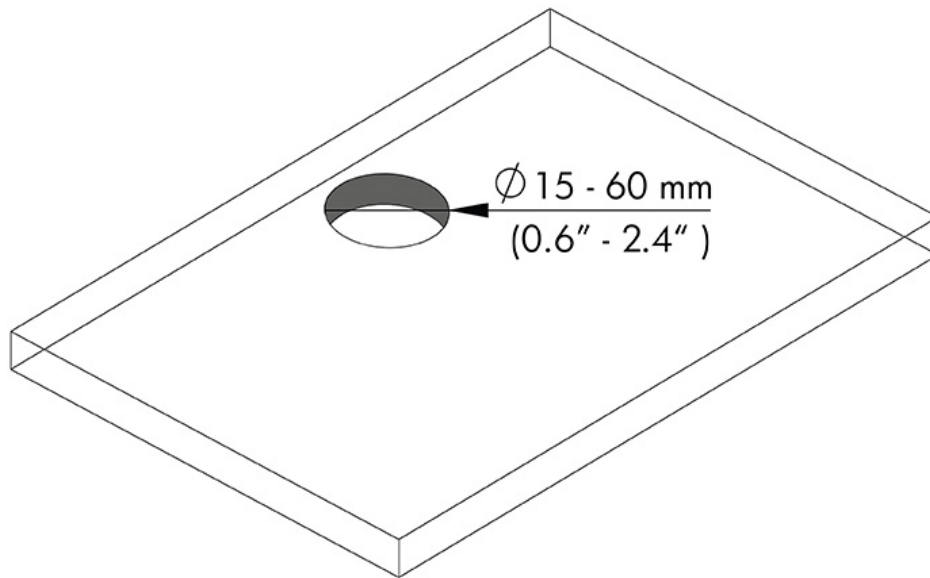
Uso del soporte de ojal

1. Si el soporte tiene una abrazadera en C instalada, utilice un destornillador para retirar la abrazadera en C.

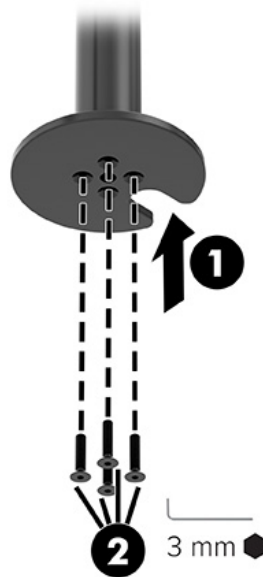




2. Perfore un orificio en el escritorio para el poste de la montura de ojal.

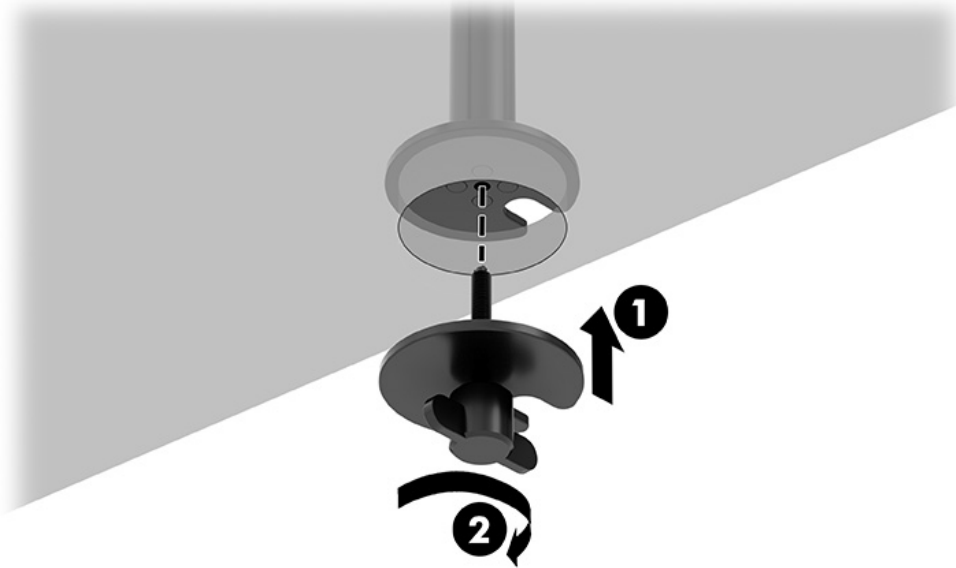


3. Fije el soporte de ojal al poste (1) utilizando los cuatro tornillos (2) y la llave Allen de 3 mm.



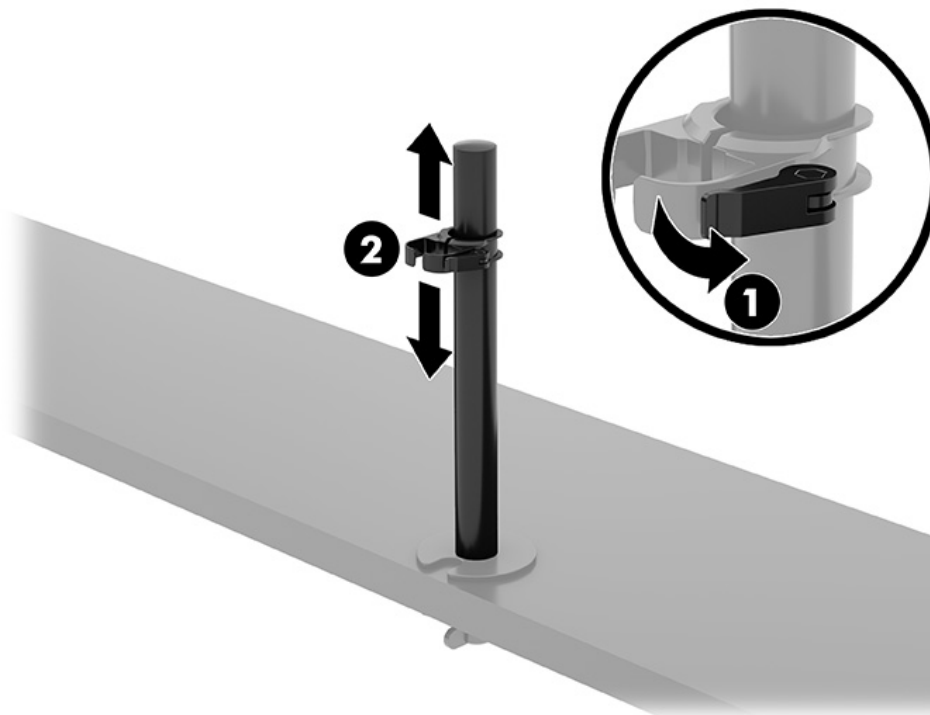


4. Fije el soporte al escritorio.



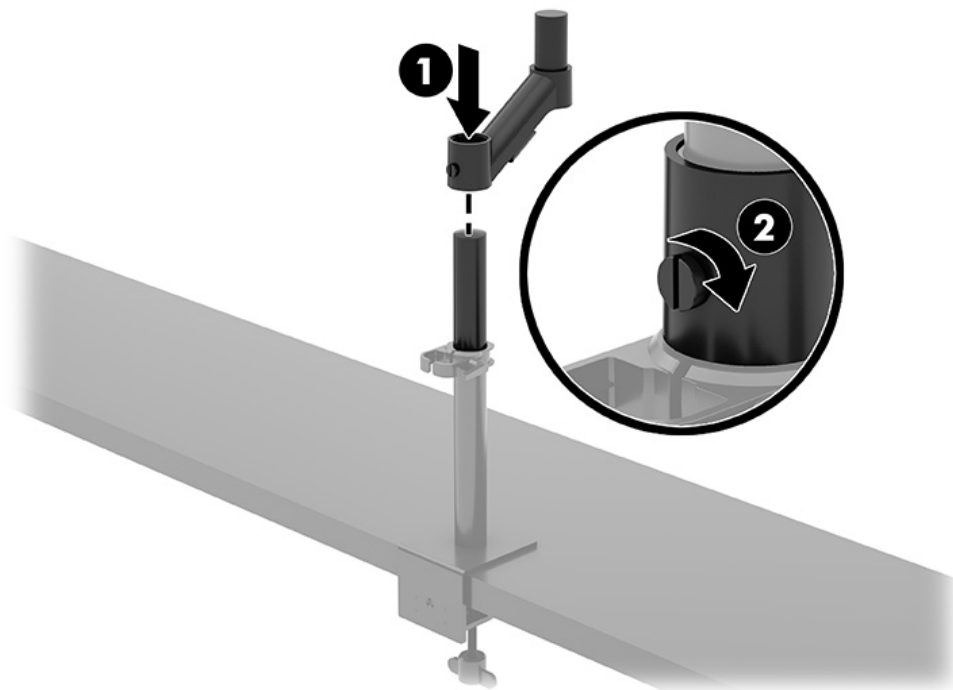
Fijación del cuello y del brazo de montaje

1. Gire el cierre hacia abajo hasta la posición de desbloqueo (1), ajuste la altura del tope hacia arriba o hacia abajo en el poste (2) y luego vuelva a colocar el cierre en la posición de bloqueo.



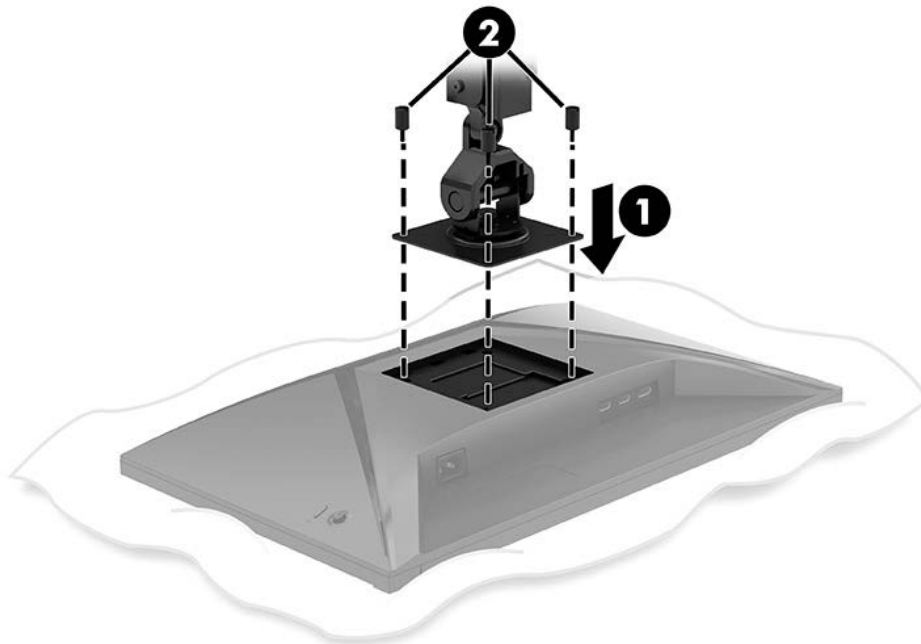
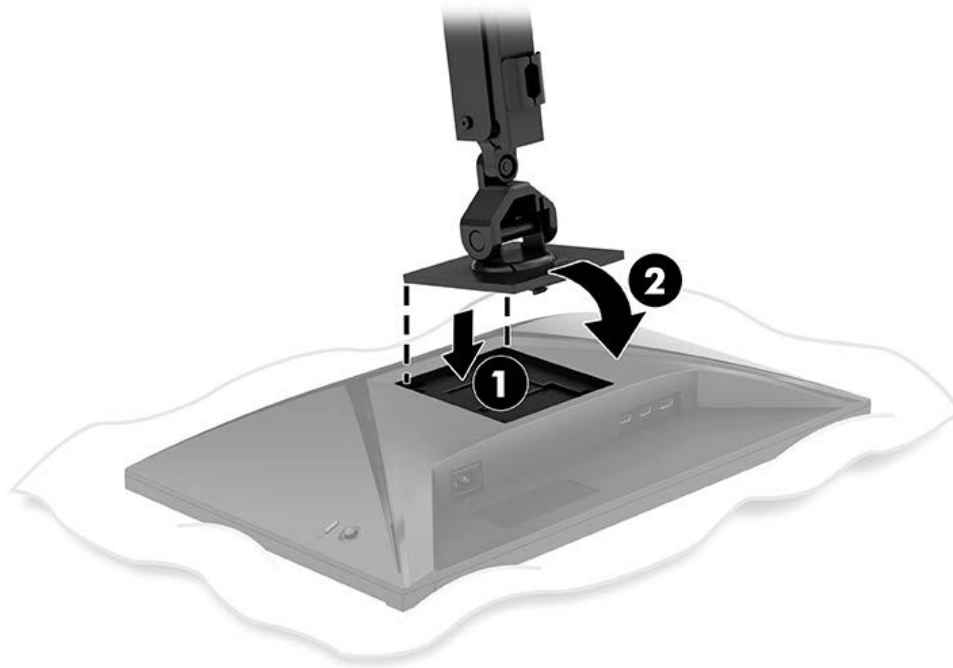


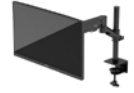
2. Fije el cuello al poste (1) y apriete el tornillo de mariposa (2).



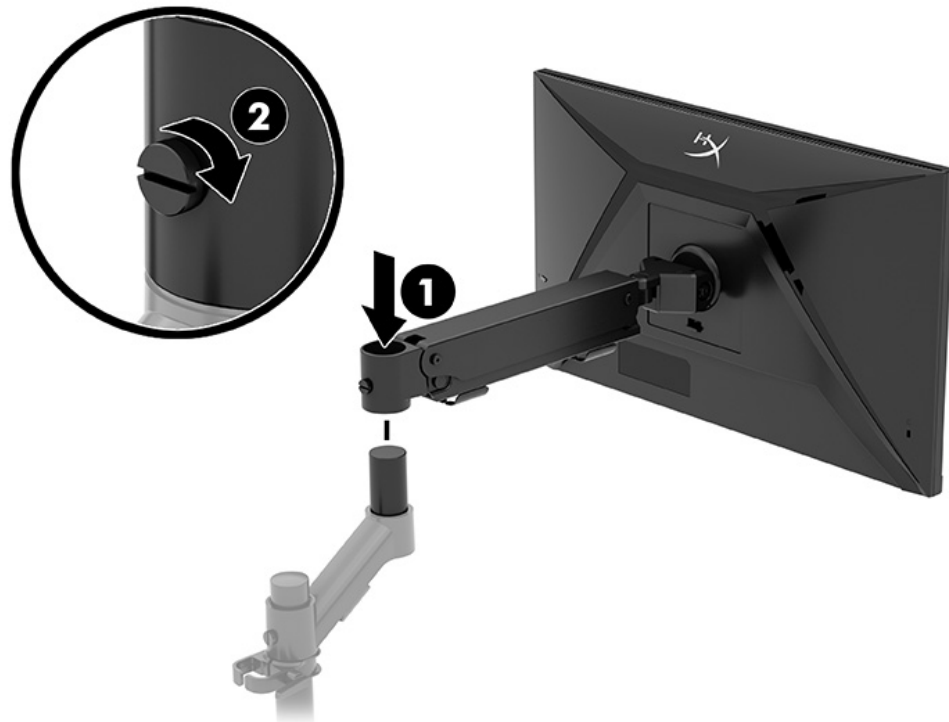


3. Fije el brazo de montaje a la pantalla utilizando la placa de liberación rápida o la placa de montaje VESA.



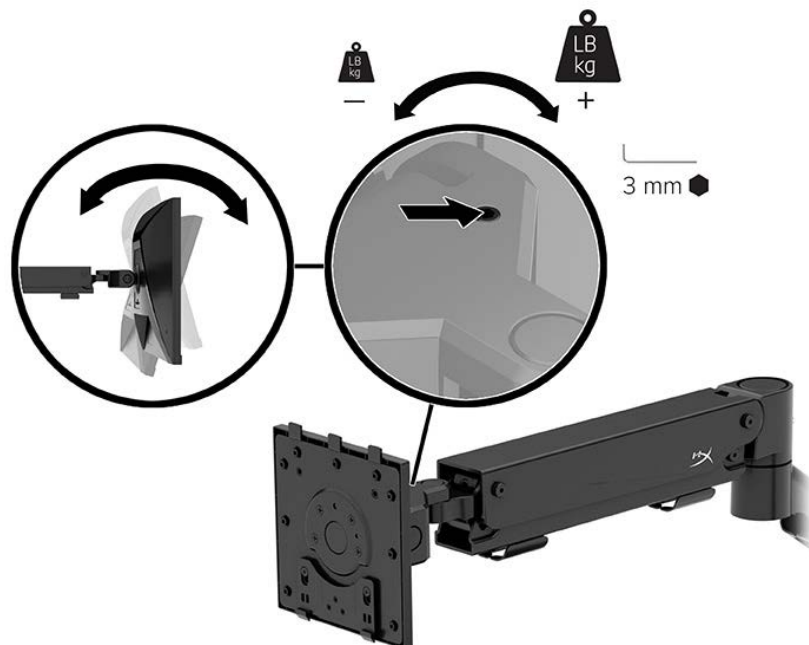


4. Fije el conjunto de pantalla y brazo al cuello (1) y apriete el tornillo de mariposa (2).



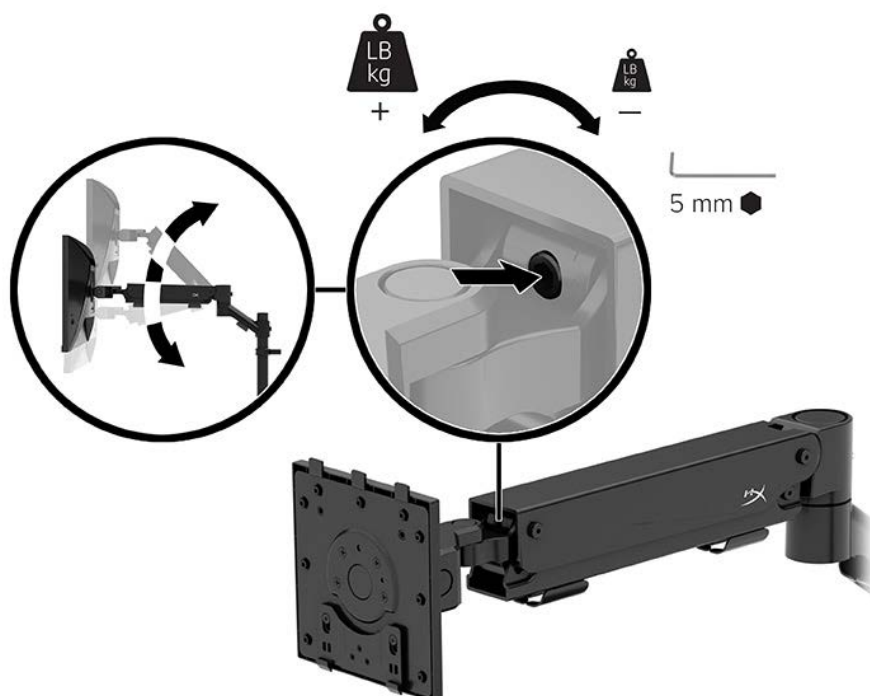
Ajustar la tensión

1. Ajuste la tensión en el extremo del brazo utilizando la llave Allen de 3 mm.



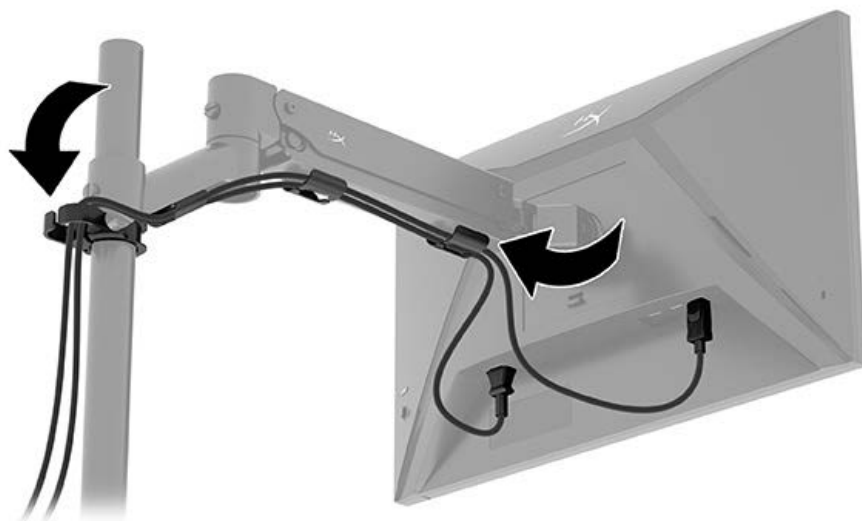


2. Ajuste la tensión en el extremo del brazo utilizando la llave Allen de 5 mm.



Conexión y tendido de los cables

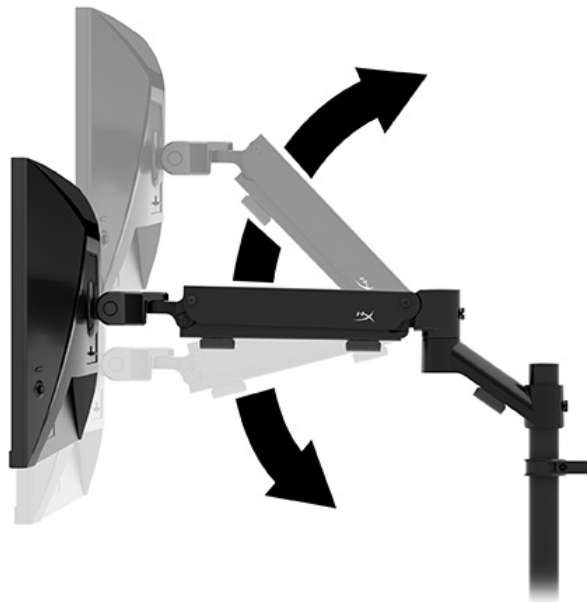
Conecte un cable de señal (HDMI o DP) y un cable de alimentación a los conectores de la parte trasera del monitor y pase los cables por el sistema de gestión de cables. A continuación, conecte el cable de señal al dispositivo fuente (computadora o sistema de juego) y el cable de alimentación a una toma de corriente.





Ajuste del monitor

1. Ajuste la altura vertical del monitor.

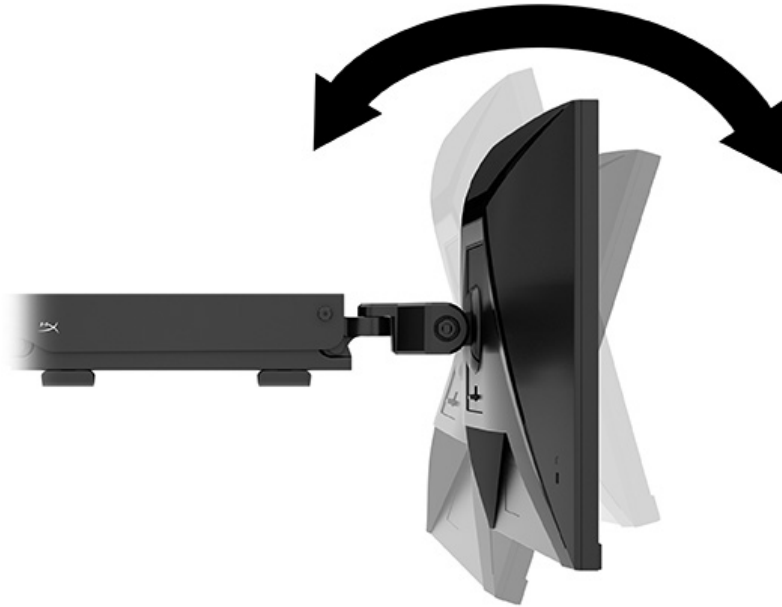


2. Ajuste la posición horizontal del monitor.





3. Ajuste la inclinación del monitor.



Encendido del monitor

Utilice el botón de alimentación (1) para encender el monitor y utilice el control de la palanca de mando (2) para realizar los ajustes necesarios en pantalla.





Marca de agua HyperX y política de retención de imágenes

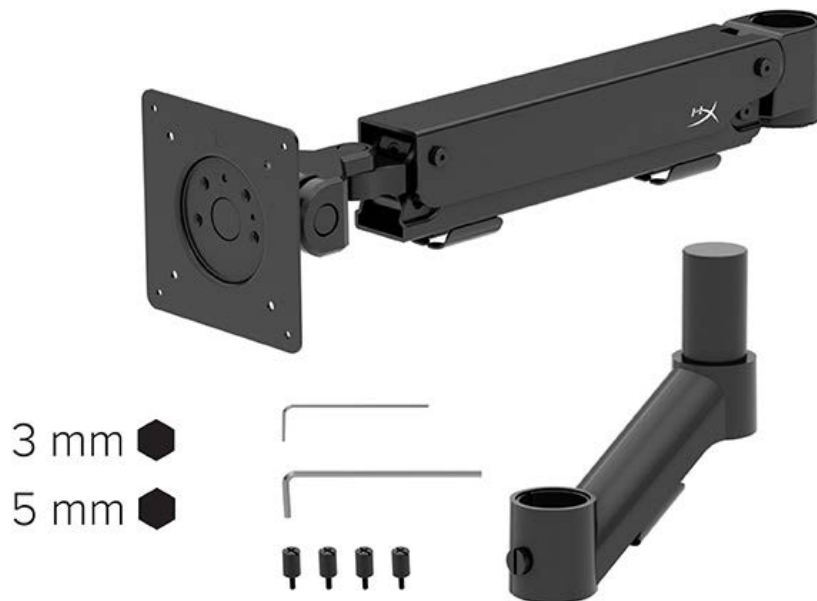
Algunos monitores están diseñados con tecnología de pantalla In-Plane Switching (IPS), que proporciona ángulos de visión ultra amplios y una calidad de imagen avanzada. Aunque es adecuada para muchas aplicaciones, esta tecnología de panel no es apropiada para imágenes estáticas, estacionarias o fijas durante largos periodos de tiempo, a menos que se utilicen protectores de pantalla.

Las aplicaciones con imágenes estáticas pueden incluir la vigilancia por cámara, los videojuegos, los logotipos de marketing y las plantillas. Las imágenes estáticas pueden causar daños por retención de imagen que podrían parecer manchas o marcas de agua en la pantalla del monitor.

Los daños por retención de imágenes en los monitores que se utilizan las 24 horas del día no están cubiertos por la garantía de HP. Para evitar los daños por retención de imágenes, apague siempre el monitor cuando no esté en uso o utilice la configuración de gestión de energía, si es compatible con su computadora, para apagar el monitor cuando el ordenador esté inactivo.

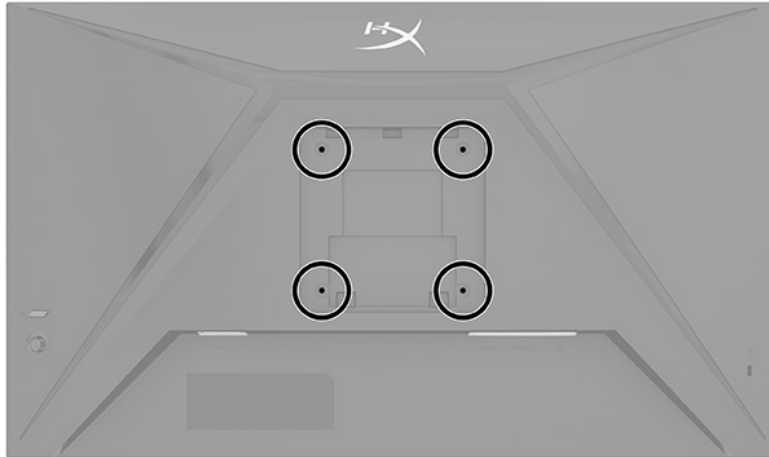
Montaje de varios monitores

Para montar varios monitores en un solo poste de montaje, debe adquirir el complemento de montaje para juegos HyperX Armada.

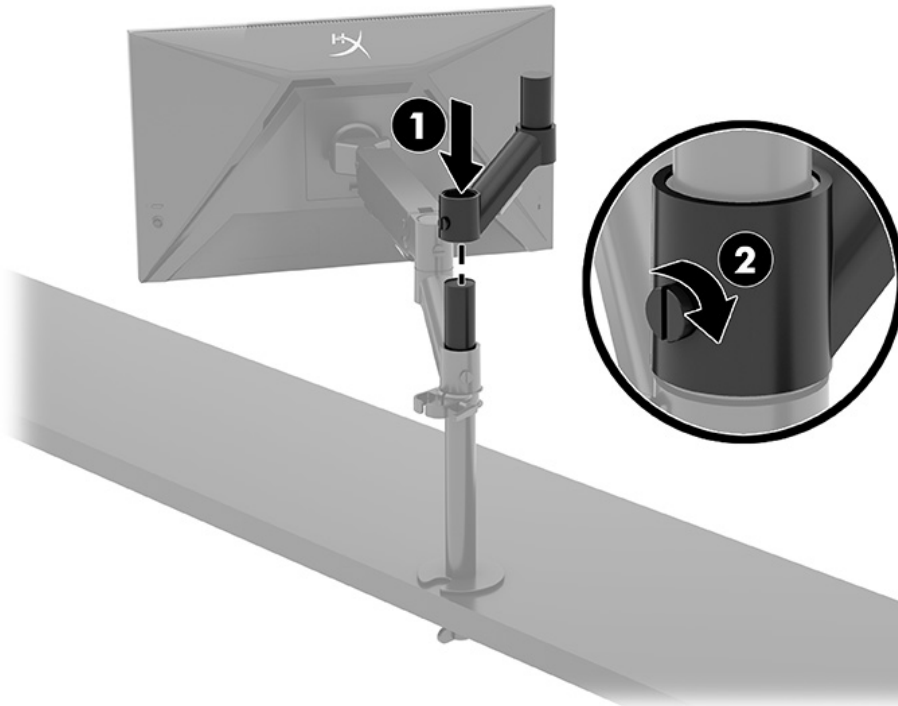




Utilice los cuatro orificios de montaje VESA de la parte posterior del monitor para fijar el brazo de la pantalla a la parte posterior del monitor con los cuatro tornillos.

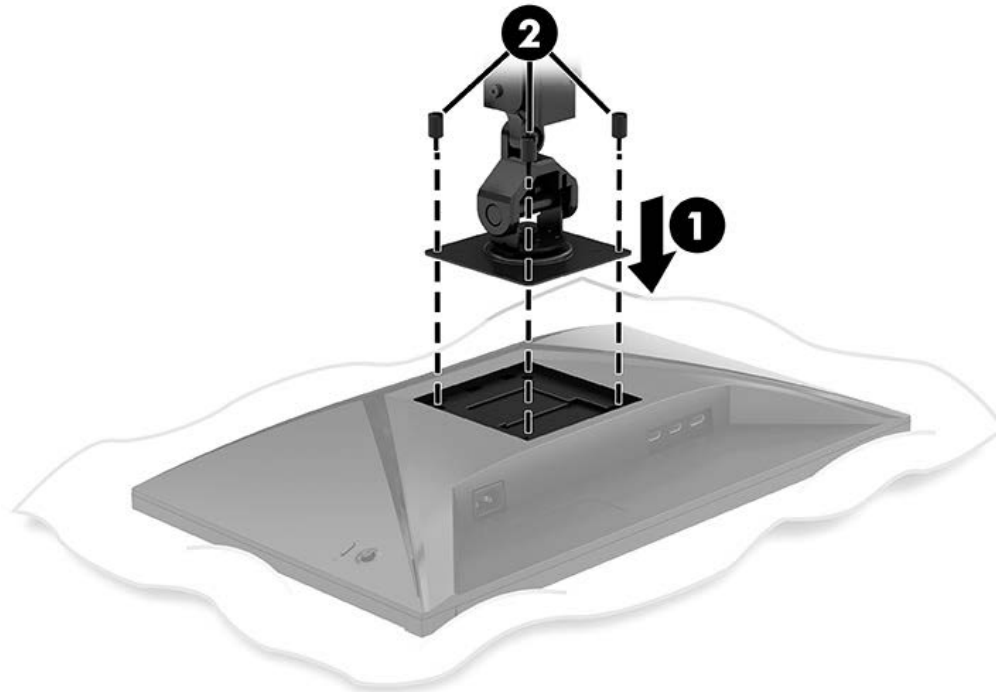


1. Fije el brazo complementario al cuello (1) y apriete el tornillo de mariposa (2).

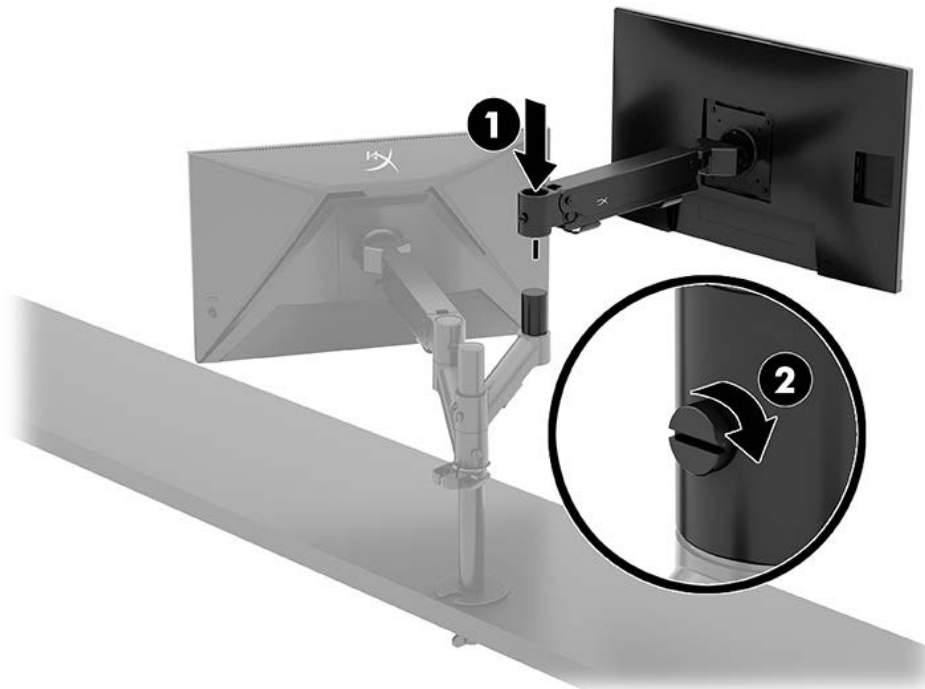




2. Fije el brazo de visualización a la parte posterior del monitor (1) instalando los cuatro tornillos (2).



3. Fije el conjunto del brazo del monitor al poste (1) y apriete el tornillo de maripapa (2).





Configuraciones de montaje del monitor

Puede montar dos monitores en el poste en configuración horizontal o vertical. Cuando monte más de un monitor en un poste, puede utilizar la abrazadera en C o el soporte de ojal.





Uso del monitor

Descarga de software

Descargue el software NGENUITY en: hyperx.gg/ngenuity.



Uso del menú OSD

Puede ajustar su monitor según sus preferencias. Utilice el menú OSD para personalizar las características de visualización de su monitor.

Para acceder al menú OSD y realizar ajustes en el mismo, utilice el control de la palanca de mando situada en la parte posterior del monitor.

Para acceder al menú OSD y realizar ajustes:

1. Si el monitor todavía no está encendido, presione el botón de alimentación para encenderlo.
2. Pulse el centro del botón de la palanca de mando en la parte trasera del monitor.
3. Utilice el botón de la palanca de mando para navegar, seleccionar y ajustar las opciones del menú. Las etiquetas de los botones en pantalla varían, dependiendo del menú o submenú que esté activo.

La siguiente tabla enumera las posibles selecciones del menú principal del OSD. Incluye descripciones para cada ajuste y sus impactos en la apariencia o el desempeño de su monitor.

Menú principal	Descripción
Juegos	Selecciona y ajusta las preferencias de juego, como la sincronización adaptativa, el tiempo de respuesta, la velocidad de fotogramas, la retícula y la alineación multimonitor.
Color	Selecciona y ajusta el color de la pantalla.
Imagen	Ajusta la imagen de la pantalla.
Entrada	Selecciona la señal de entrada de video (DisplayPort o HDMI).
Alimentación	Ajusta la configuración de la alimentación.
Menú	Ajusta el menú OSD y los controles de los botones de función.
Configuración	Ajusta la configuración de la accesibilidad.
Información	Selecciona y exhibe información importante acerca del monitor.
Salir	Sale de la pantalla Menú en Pantalla (OSD).



Estado del modo de visualización

Al encender el monitor, el mensaje de estado muestra el modo de visualización. El modo de visualización también se muestra cuando se cambia la entrada de video.

El modo de visualización actual se muestra en la ventana del menú **Información** y en la parte inferior del menú principal del OSD, en la zona de la barra de estado. Los modos de funcionamiento varían según el modelo.

Para activar el modo Adaptive-Sync:

Pulse el centro del control de la palanca de mando para abrir el OSD.

1. En el OSD, seleccione **Juego**.
2. Seleccione **Adaptive-Sync** y, a continuación, **Activar**.

NOTA: El ajuste por defecto del menú Adaptive-Sync está activado.

Uso del modo de suspensión automática

Su monitor dispone de una función de ahorro de energía llamada Modo de suspensión automática, un estado de energía reducido. Esta sección describe cómo activar o ajustar el modo de suspensión automática en su monitor.

Cuando se facilita el Modo de suspensión automática (activado por defecto), el monitor entra en un estado de consumo reducido cuando la computadora señala el modo de bajo consumo (ausencia de señal de sincronización horizontal o vertical).

Al entrar en este estado de energía reducida (modo de suspensión automática), la pantalla del monitor se queda en blanco, la luz de fondo se apaga y el indicador luminoso de alimentación se vuelve ámbar. El monitor consume menos de 0,5 W de energía cuando está en este estado de energía reducida. El monitor se activa del modo de suspensión automática cuando la computadora envía una señal activa al monitor (por ejemplo, cuando se activa el ratón o el teclado).

Para desactivar el modo de suspensión automática en el OSD:

1. Presione el botón **Menú** para abrir el Menú en Pantalla (OSD).
2. En el OSD, seleccione **Alimentación**.
3. Seleccione **Modo de suspensión automática** y, a continuación, seleccione **Desactivado**.



Solución de problemas

Si su monitor no funciona como se espera, es posible que pueda resolver el problema siguiendo las instrucciones de esta sección.

Solución de problemas comunes

La siguiente tabla enumera problemas que pueden ocurrir, la causa posible de cada uno de ellos y las soluciones recomendadas.

Monitor de gaming HyperX Armada 27 QHD

Problema	Causa posible	Solución
La pantalla está en blanco o el video está parpadeando.	El cable de alimentación está desconectado.	Conecte el cable de alimentación.
	El monitor está apagado.	Presione el botón de alimentación.
	El cable de video está conectado incorrectamente.	Conecte el cable de video correctamente.
		Abra el menú OSD y seleccione el menú Entrada. Ajuste la entrada de conmutación automática en Desactivada y seleccione manualmente la entrada. o Cambie la tarjeta de video o conecte el cable de video a una de las fuentes integradas en la computadora.
La imagen está borrosa, poco definida o demasiado oscura.	El ajuste del brillo está demasiado bajo.	Abra el menú OSD y seleccione Color para ajustar la escala de brillo según sea necesario.



Problema	Causa posible	Solución
La pantalla muestra el mensaje “Check Video Cable” (Comprobar cable de video).	El cable de video del monitor está desconectado.	Conecte el cable de señal de vídeo apropiada entre la computadora y el monitor. Asegúrese de que la computadora esté apagada mientras conecta el cable de video.
La pantalla muestra el mensaje “Input Signal Out of Range” (Fuera del rango de frecuencia de la señal de entrada).	La resolución de video y/o la frecuencia de renovación se han definido con niveles superiores a los admitidos por el monitor.	Cambie las configuraciones a una configuración admitida.
El monitor no entra en estado de reposo de bajo consumo.	El control de ahorro de energía del monitor está desactivado.	Abra el menú OSD y seleccione Alimentación, seleccione Modo de suspensión automática y, a continuación, ajuste la suspensión automática a Activado.
Aparece el mensaje “OSD Lockout” (Bloqueo de OSD).	La función de Bloqueo de OSD está activada.	Mantenga pulsado el centro del botón de control de la palanca de mando durante 10 segundos para desactivar la función de bloqueo del OSD.
Aparece el mensaje “Power Button Lockout” (Bloqueo del botón de alimentación).	La función de Bloqueo del botón de alimentación está activada.	Mantenga presionado el botón de alimentación por 10 segundos para desbloquear la función del botón de alimentación.

Bloqueo de botones

La función de bloqueo de botones solo está disponible cuando el monitor está encendido, se muestra una señal activa y el menú OSD está cerrado. Si mantiene pulsado el botón de alimentación o el botón de menú durante 10 segundos, se desactivará ese botón. Puede volver a habilitar el botón manteniéndolo pulsado de nuevo durante 10 segundos.



¿Preguntas o problemas de configuración?

Póngase en contacto con el equipo de soporte de HyperX en: hyperx.gg/support.

Mantenimiento del monitor

Con un mantenimiento adecuado, su monitor puede funcionar durante muchos años. Estas instrucciones describen los pasos que puede realizar para mantener su monitor en las mejores condiciones.

Pautas para el mantenimiento

Siga estas instrucciones para mejorar el desempeño y prolongar la vida útil del monitor.

- No abra la caja del monitor ni intente reparar este producto por sí mismo. Ajuste solamente los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento. Si el monitor no funciona correctamente, se ha caído o se ha dañado, póngase en contacto con el distribuidor, revendedor o proveedor de servicios autorizado de HP.
- Utilice solamente una fuente de alimentación y una conexión adecuadas para este monitor, como se indica en la etiqueta o en la placa trasera del monitor.
- Asegúrese de que el total de amperios de los productos conectados a la toma eléctrica de CA no exceda la clasificación eléctrica de la toma eléctrica de CA y que el total de amperios de los productos conectados al cable no exceda la clasificación eléctrica del cable. Consulte la etiqueta del cable de alimentación para averiguar la clasificación de amperios (AMPS o A) de cada dispositivo.
- Instale el monitor cerca del tomacorriente para que pueda alcanzarlo con facilidad. Desconecte el monitor tomando el enchufe con firmeza y tirándolo para retirarlo de la toma eléctrica de CA. Nunca lo desconecte tirando del cable.
- Apague el monitor cuando no esté en uso y utilice un programa de salvapantallas. Hacer esto puede aumentar sustancialmente la vida útil del monitor.
NOTA: Una imagen quemada en el monitor no está cubierta por la garantía de HP.
- No bloquee nunca las ranuras y aberturas de la carcasa ni introduzca objetos en ellas. Estas aberturas proporcionan ventilación.
- No deje caer el monitor ni lo coloque sobre una superficie inestable.
- No coloque nada sobre el cable de alimentación. No pise el cable.
- Mantenga el monitor en un área bien ventilada, alejado de luz, calor o humedad excesivos.



Limpieza del monitor

Siga estas instrucciones para limpiar el monitor cuando sea necesario.

1. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente de CA.
2. Desconecte todos los dispositivos externos.
3. Elimine el polvo del monitor limpiando la pantalla y la caja con un paño antiestático limpio y suave.
4. Para condiciones de limpieza más difíciles, utilice una mezcla 50/50 de agua y alcohol isopropílico.

IMPORTANTE: No utilice limpiadores que contengan materiales a base de petróleo como benceno, diluyente o cualquier sustancia volátil para limpiar la pantalla o la carcasa del monitor. Estos productos químicos podrían dañar el monitor.

IMPORTANTE: Rocíe el limpiador en un paño y utilice el paño húmedo para limpiar suavemente la superficie de la pantalla. Nunca rocíe el limpiador directamente sobre la superficie de la pantalla. Puede escurrirse detrás del bisel y dañar los componentes electrónicos. El paño debe estar húmedo, pero no mojado. Si goteara agua en las aberturas de ventilación u otros puntos de entrada podría causar daños en el monitor. Deje que el monitor se seque al aire antes de utilizarlo.

5. Después de eliminar la suciedad y los residuos, también puede limpiar las superficies con un desinfectante. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda la limpieza de las superficies, seguida de la desinfección, como buena práctica para prevenir la propagación de enfermedades respiratorias virales y bacterias dañinas. Un desinfectante que cumple las directrices de limpieza de HP es una solución de alcohol compuesta por un 70 % de alcohol isopropílico y un 30 % de agua. Esta solución también se conoce como alcohol para uso tópico y se vende en la mayoría de las tiendas.

Envío del monitor

Guarde la caja del embalaje original en un área de almacenamiento. Podría necesitarla más adelante si envía el monitor o se muda.



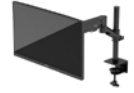
Especificaciones técnicas

Monitor de gaming HyperX Armada 27 QHD

Especificación	Descripción	
Tamaño de la pantalla	68,5 cm	27 pulgadas
Tipo de pantalla	IPS	
Tipo de bisel	Sin bordes de 3 lados	
Resolución nativa	QHD 2560 × 1440	
Tasa máxima de actualización*	165 Hz	
Tecnología de frecuencia de actualización variable	G-SYNC Compatible	
Rango de frecuencia de actualización variable	48-165 Hz	
Ángulo de visualización	178°	
Relación de aspecto	16:9	
Relación de contraste	1000:1	
Brillo	400 nits	
HDR	HDR400	
Regulación local	Sí	
Tiempo de respuesta máximo	1 ms GtG (con aceleración)	
Gama de color	DCI P3 95 %	
Profundidad de color	8 bits	
Entradas	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Fuente de alimentación	100 a 240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo de energía - máximo	60 W	
Consumo de energía - típico	33 W	
Cables	Cable rojo HyperX DisplayPort 1.4 (1) Cable negro HDMI 2.0 (1) Cable de alimentación (1)	



Especificación		Descripción	
Accesorios	Soporte de montaje VESA (1) Tornillos del soporte de montaje VESA (4) Tornillos para monitor VESA (4) Placas de montaje del ojal (2) Tornillo de montaje del ojal (1) Llaves hexagonales (2)		
Patrones VESA compatibles	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm		
Recubrimiento de la superficie	Mate		
Dimensiones			
Altura	36,40 cm	14,33 pulgadas	
Profundidad	6,22 cm	2,45 pulgadas	
Ancho	61,39 cm	24,17 pulgadas	
Peso	3,6 kg	8,03 libras	
Rango de elevación del brazo	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 pulgadas	
Rango de altura de la columna	25,5 cm	10,0 pulgadas	
Tamaños de pantalla compatibles con el soporte	≤ 81,28 cm	≤ 32 pulgadas	
Capacidad de peso del monitor por brazo	≤ 9,1 kg	≤ 20 libras	
Soporte del grosor del escritorio	15 mm–50 mm	0,6 pulgadas–2,0 pulgadas	
Soporte del tamaño del agujero del ojal**	15 mm–60 mm	0,6 pulgadas–2,4 pulgadas	
Soporte y brazo (ensamblados)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 pulgadas	
Peso del soporte y del brazo	4,8 kg	10,6 libras	
Rango de inclinación de la bisagra	-25 a 60°		
Rango de rotación de la bisagra	± 90°		
Rango de giro de la bisagra	± 90°		
Rango de giro del brazo	± 180°		
Regulación local	Sí		
*El puerto HDMI no es compatible con la frecuencia de actualización máxima de 27 pulgadas (HDMI 144 Hz; panel 165 Hz) debido a la limitación del ancho de banda en QHD.			
**Si el orificio del ojal en el escritorio es inferior a 40 mm (1,57 pulgadas), los cables no pueden pasar por él.			



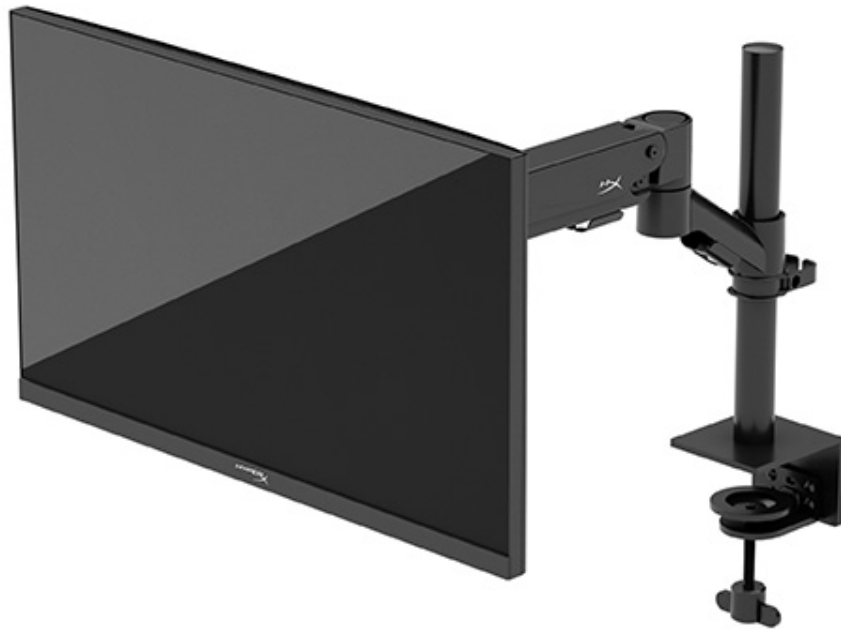
Resoluciones de pantalla predeterminadas

Predeterminado	Formato de píxel	Frecuencia vertical (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (solo DP)



HyperX Armada 27

QHD-Gaming-Monitor



N21923-041



INHALT

Einführung	5
Wichtige Sicherheitsinformationen	5
Komponenten des Monitors	6
Komponenten.....	6
Seriennummer und Produktnummer finden	8
Einrichten des Monitors	9
Verwenden der C-Klemme	9
Verwenden der Tüllenhalterung	9
Anbringen des Halses und des Montagearms	11
Einstellen der Spannung	15
Anschließen und Verlegen der Kabel	16
Einstellen des Monitors	16
Einschalten des Monitors	18
HyperX Richtlinie zu Wasserzeichen und Bildeinlagerungen	18
Montage mehrerer Monitore	19
Konfigurationen für die Monitormontage	23
Verwenden des Monitors	24
Herunterladen von Software	24
Verwenden des OSD-Menüs	24
Anzeigemodus-Status	25
Verwenden des automatischen Ruhemodus	25
Fehlerbeseitigung	26
Lösen häufiger Probleme	26



HyperX Armada 27 QHD-Gaming-Monitor	26
Tastensperren	27
Fragen oder Probleme bei der Einrichtung?	27
Wartung des Monitors.....	27
Richtlinien zur Wartung	28
Reinigen des Monitors	29
Versenden des Monitors	29
Technische Daten	30
HyperX Armada 27 QHD-Gaming-Monitor	30
Voreingestellte Bildschirmauflösungen	32



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX und das HyperX Logo sind eingetragene Marken oder Marken von HP Development Co. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle eingetragenen Marken und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Herstellergarantie für HP Produkte wird ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Produktmitteilung

In diesem Handbuch werden Merkmale und Funktionen beschrieben, welche die meisten Modelle aufweisen. Einige dieser Merkmale und Funktionen sind möglicherweise bei Ihrem Produkt nicht verfügbar.

Erste Ausgabe: Juni 2022

Dokumentnummer: N21923-041



Einführung

Wichtige Sicherheitsinformationen

Im Lieferumfang des Monitors ist ein Netzkabel enthalten. Wenn Sie ein anderes Kabel verwenden, achten Sie darauf, dass Sie es an eine geeignete Stromquelle anschließen und dass es die richtigen Anschlüsse aufweist. Informationen zum richtigen Netzkabelsatz für den Monitor finden Sie in den *Produkt Hinweisen* im Internet unter <http://www.hp.com/go/regulatory>.

WARNUNG! So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Falls das Netzkabel über einen Stecker mit Erdungskontakt verfügt, stecken Sie das Kabel in eine geerdete Netzsteckdose.
- Wenn Sie den Computer vom Stromnetz trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose. Zum Trennen der Stromzufuhr ziehen Sie das Netzkabel am Stecker ab.

Stellen Sie aus Sicherheitsgründen keine Gegenstände auf Netzkabel oder andere Kabel. Achten Sie auf die sorgfältige Verlegung aller an den Monitor angeschlossenen Kabel, damit niemand auf die Kabel treten, an ihnen ziehen, sich in ihnen verfangen oder über sie stolpern kann.

Um das Risiko schwerer Verletzungen zu verringern, lesen Sie das *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten* im Internet unter <https://hyperx.gg/ergo>. Darin werden die sachgerechte Einrichtung des Arbeitsplatzes sowie die richtige Haltung und gesundheitsbewusstes Arbeiten für Computerbenutzer beschrieben. Das *Handbuch für sicheres und angenehmes Arbeiten* enthält auch wichtige Informationen zur elektrischen und mechanischen Sicherheit.

WICHTIG: Schließen Sie zum Schutz des Monitors und des Computers alle Netzkabel für den Computer und die Peripheriegeräte (z. B. Monitor, Drucker, Scanner) an ein Überspannungsschutzgerät wie eine Mehrfachsteckdose oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (Uninterruptible Power Supply, UPS) an. Nicht alle Mehrfachsteckdosen bieten Überspannungsschutz; diese Funktion muss explizit auf der Mehrfachsteckdose angegeben sein. Verwenden Sie eine Mehrfachsteckdose, deren Hersteller bei einer eventuellen Beschädigung Ihres Geräts, die auf eine Fehlfunktion des Überspannungsschutzes zurückzuführen ist, Schadenersatz leistet.

Verwenden Sie für Ihren Monitor nur geeignetes Mobiliar in der richtigen Größe.

WARNUNG! Wenn Monitore in ungeeigneter Weise auf Anrichten, Bücherschränken, Regalen, Schreibtischen, Lautsprechern, Truhen oder Wagen platziert werden, können sie umfallen und Verletzungen verursachen.



WARNUNG! Stabilitätsgefahr: Möglicherweise fällt das Gerät, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, befestigen Sie den Monitor gemäß den Montageanleitungen am Boden oder an der Wand.

WARNUNG! Dieses Gerät eignet sich nicht für den Einsatz an Orten, an denen Kinder wahrscheinlich anwesend sind.

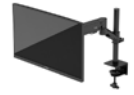
HINWEIS: Dieses Produkt ist zur Unterhaltung geeignet. Stellen Sie den Monitor in einer kontrolliert beleuchteten Umgebung auf, um Störungen durch Umgebungslicht und helle Oberflächen zu vermeiden, die zu störenden Spiegelungen auf dem Bildschirm führen können.

Komponenten des Monitors

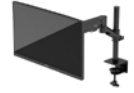
Komponenten



1. Betriebsanzeige
2. Netztaste
3. Joystick-Steuerung



1. Netzanschluss
2. HDMI 2.0-Anschlüsse (2)
3. DisplayPort 1.4-Anschluss
4. Öffnung für die Diebstahlsicherung



Seriennummer und Produktnummer finden

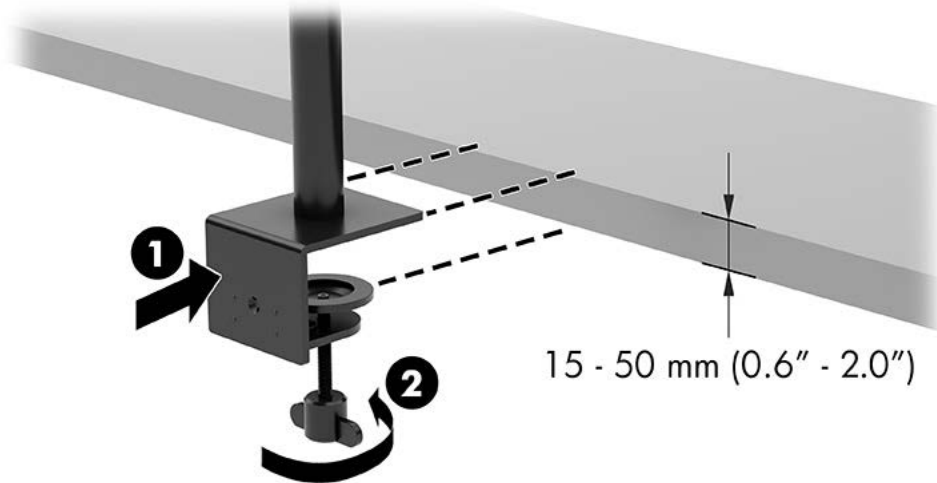
Je nach Produkt befinden sich die Seriennummer und die Produktnummer auf einem Etikett an der Rückseite des Monitors oder auf einem Etikett unter der Frontblende des Monitorkopfes. Sie benötigen diese Nummern, wenn Sie HyperX für den Support kontaktieren.





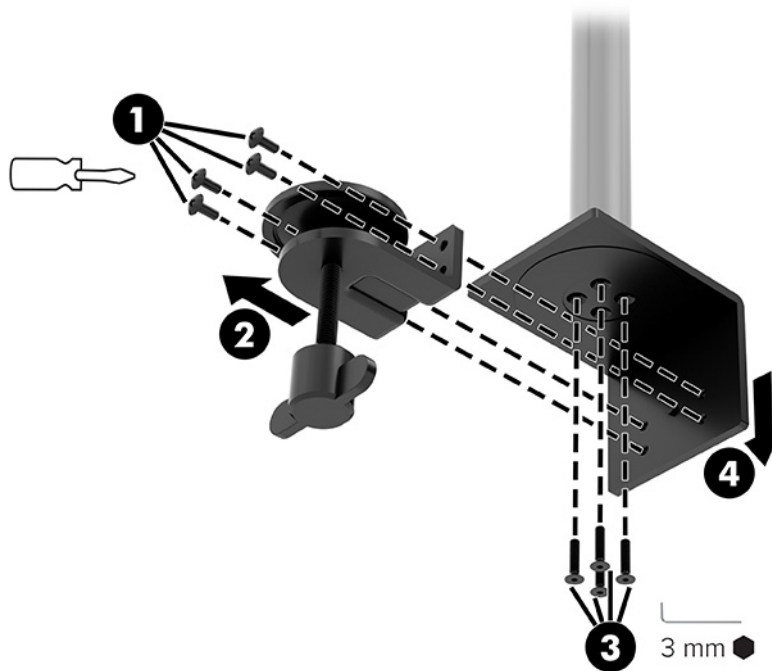
Einrichten des Monitors

Verwenden der C-Klemme



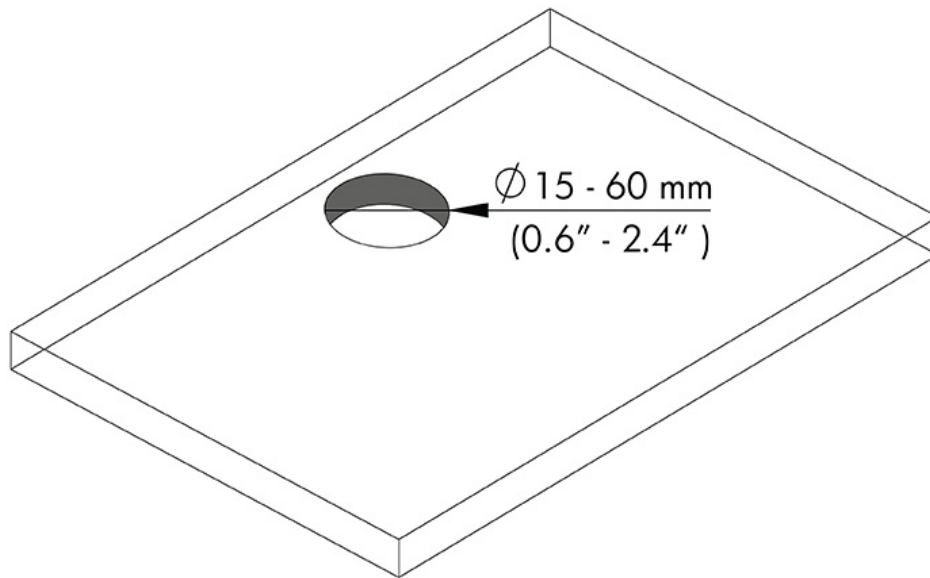
Verwenden der Tüllenhalterung

1. Wenn der Ständer mit einer C-Klemme ausgestattet ist, entfernen Sie die C-Klemme mit einem Schraubendreher.

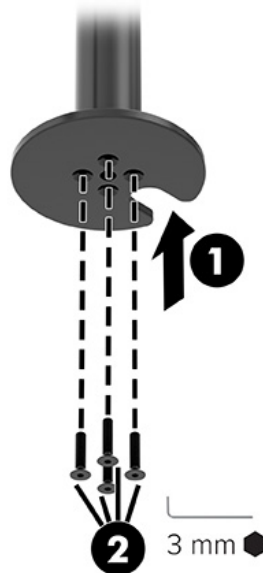




2. Bohren Sie ein Loch für die Tüllenhalterung in die Tischplatte.

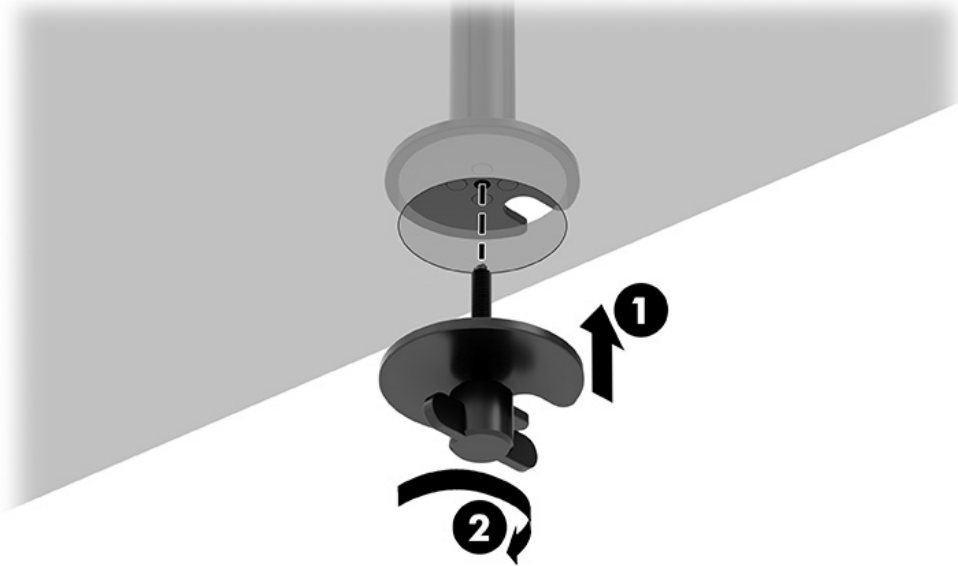


3. Befestigen Sie die Tüllenhalterung mit den vier Schrauben (2) und dem 3-mm-Inbusschlüssel an der Stange (1).



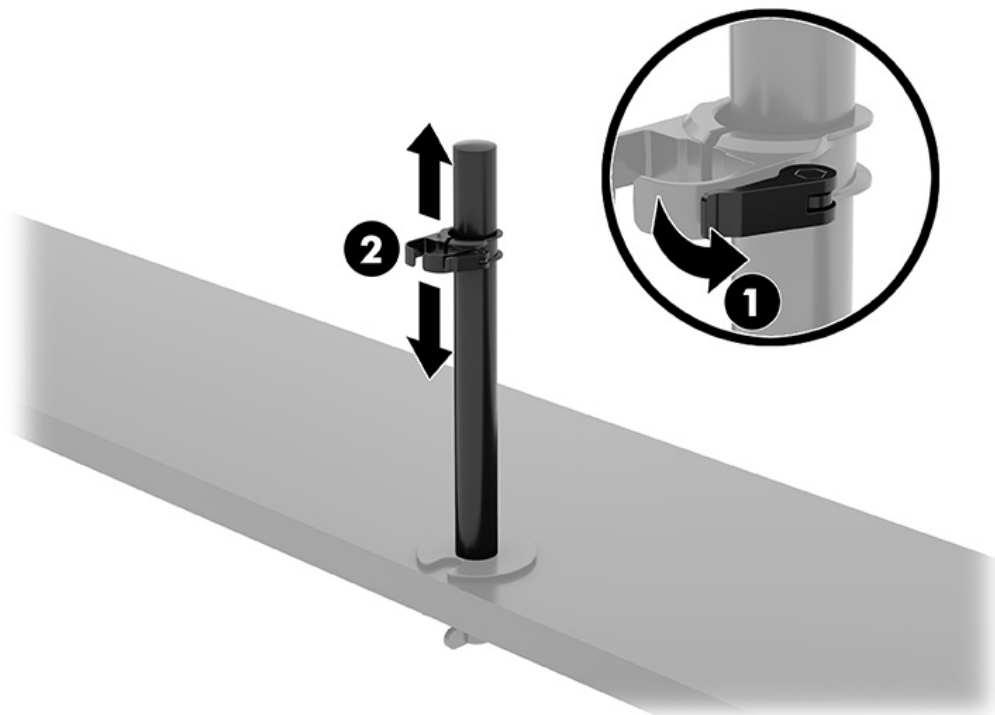


4. Befestigen Sie den Ständer am Schreibtisch.



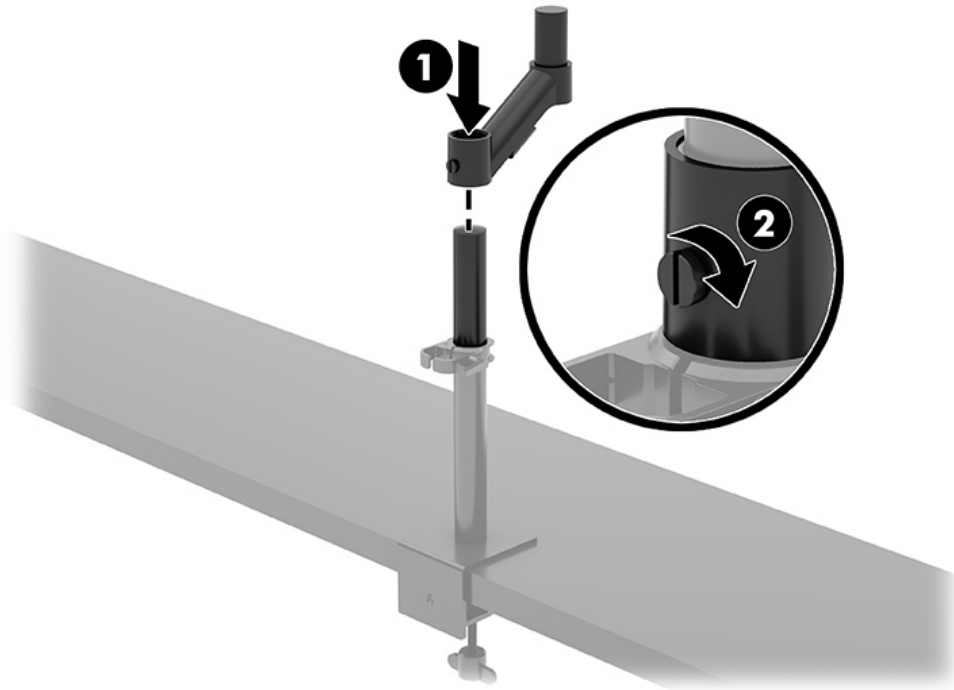
Anbringen des Halses und des Montagearms

1. Drehen Sie die Verriegelung nach unten in die entriegelte Position (1), stellen Sie die Höhe des Stoppers auf der Stange nach oben oder unten ein (2) und bringen Sie die Verriegelung dann wieder in die verriegelte Position.



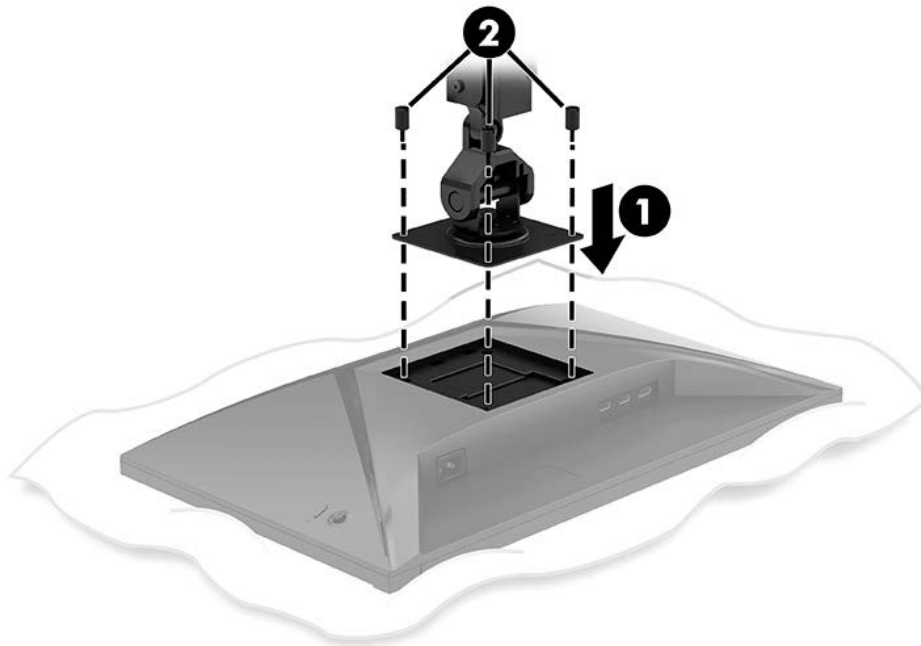
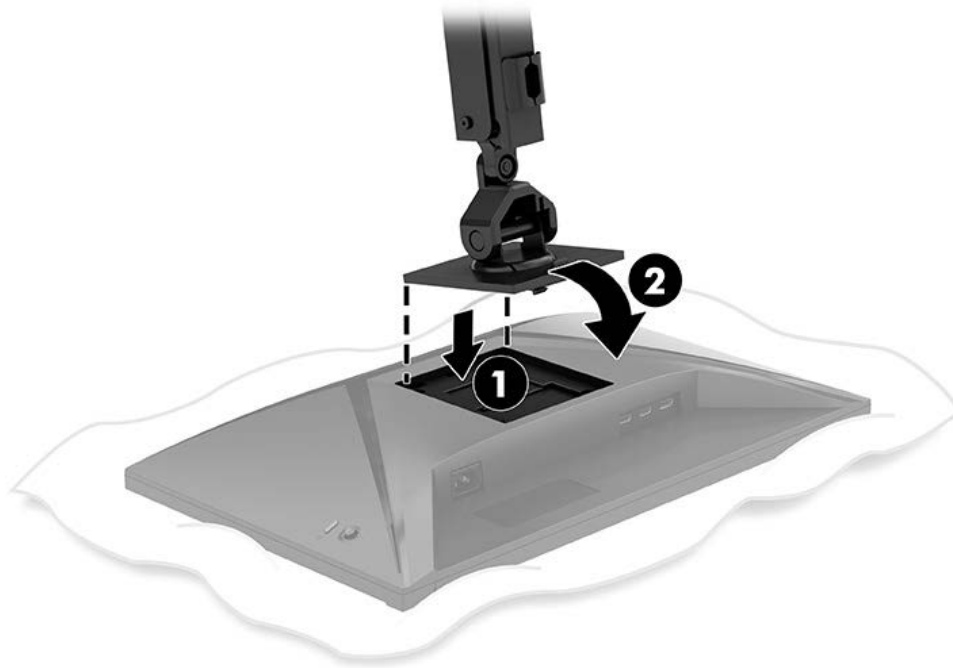


2. Befestigen Sie den Hals an der Stange (1) und ziehen Sie die Rändelschraube fest (2).



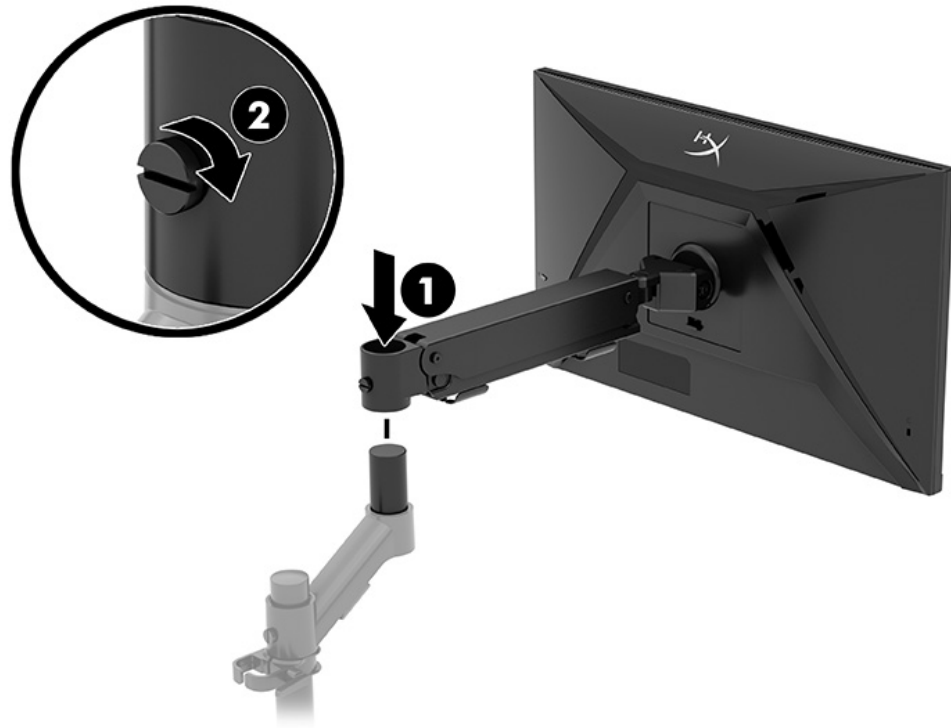


3. Befestigen Sie den Montagearm mit Hilfe der Schnellwechsellplatte oder der VESA Montageplatte am Display.





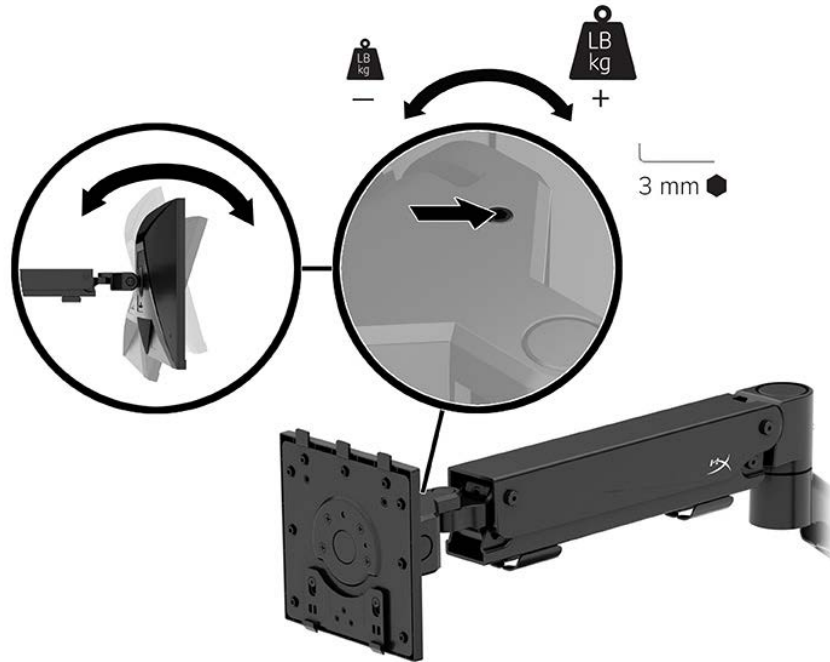
4. Befestigen Sie das Display und die Armeinheit am Hals (1) und ziehen Sie die Rändelschraube fest (2).



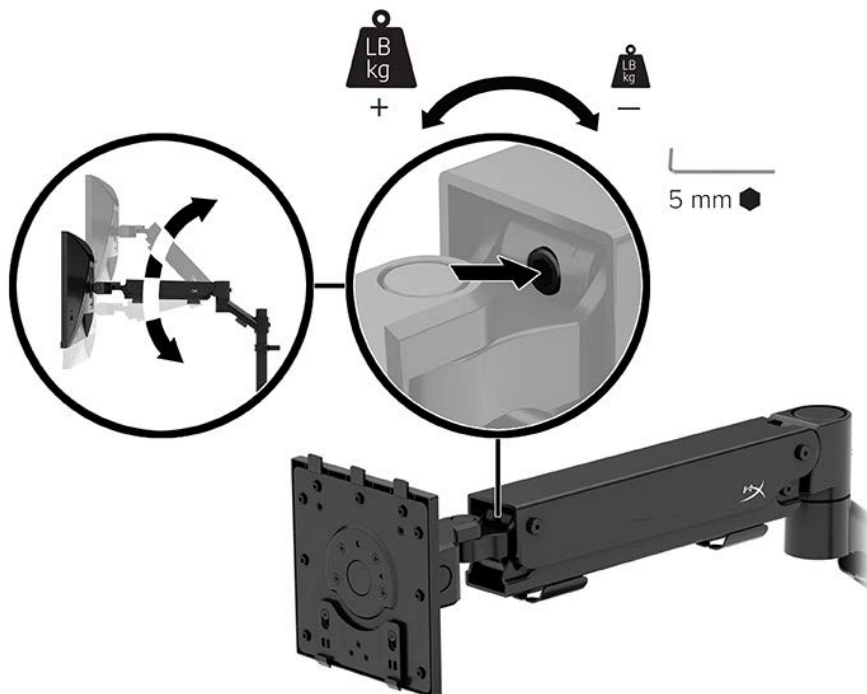


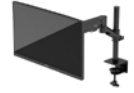
Einstellen der Spannung

1. Stellen Sie die Spannung am Ende des Arms mit dem 3-mm-Inbusschlüssel ein.



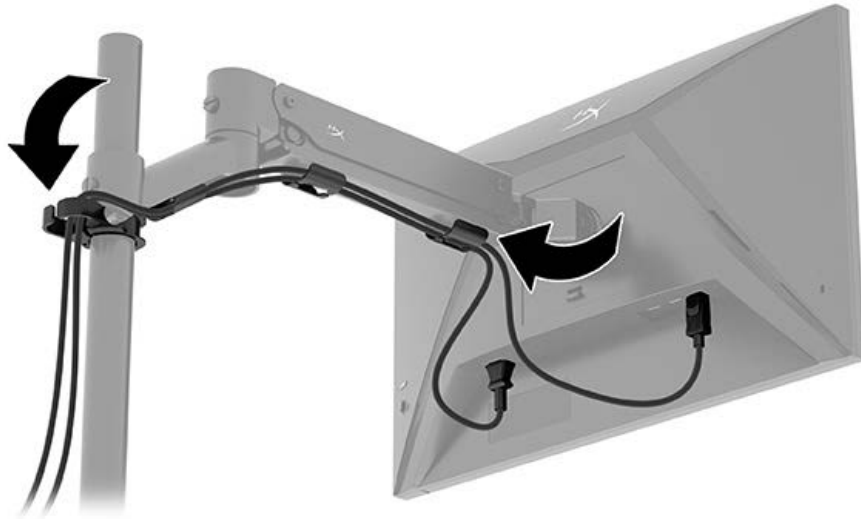
2. Stellen Sie die Spannung am Ende des Arms mit dem 5-mm-Inbusschlüssel ein.





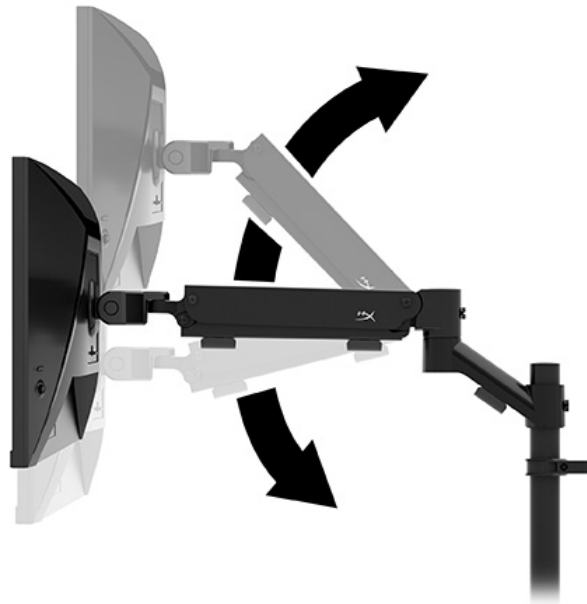
Anschließen und Verlegen der Kabel

Schließen Sie ein Signalkabel (HDMI oder DP) und ein Netzkabel an die Anschlüsse auf der Rückseite des Monitors an und führen Sie die Kabel durch das Kabelmanagementsystem. Verbinden Sie dann das Signalkabel mit dem Quellgerät (Computer oder Spielsystem) und das Netzkabel mit einer Steckdose.



Einstellen des Monitors

1. Stellen Sie die vertikale Höhe des Monitors ein.

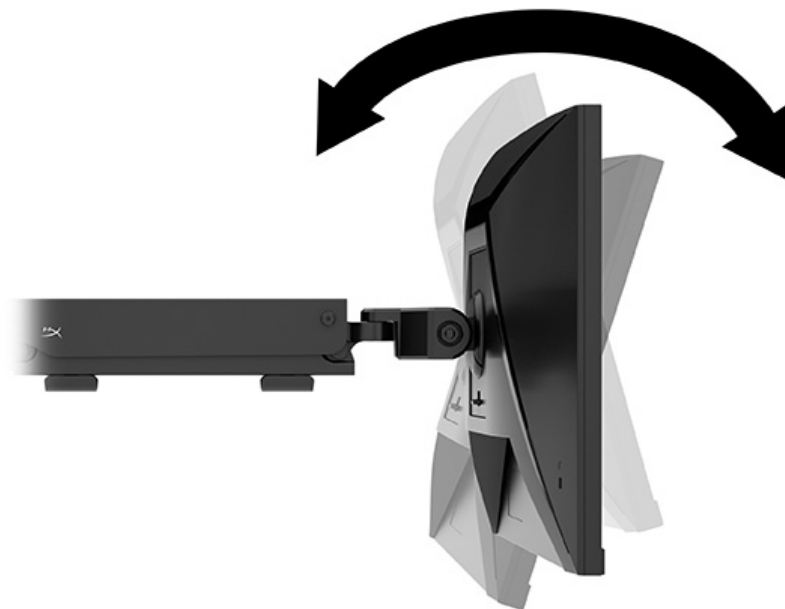




2. Stellen Sie die horizontale Position des Monitors ein.



3. Stellen Sie die Neigung des Monitors ein.





Einschalten des Monitors

Verwenden Sie die Netztaste (1), um den Monitor einzuschalten, und verwenden Sie den Joystick (2), um alle erforderlichen Einstellungen auf dem Bildschirm vorzunehmen.



HyperX Richtlinie zu Wasserzeichen und Bildeinlagerungen

Einige Monitore sind mit der IPS-Display-Technologie (In-Plane-Switching) ausgestattet und bieten äußerst breite Betrachtungswinkel und eine verbesserte Bildqualität. Obwohl für viele Anwendungen geeignet, ist diese Panel-Technologie nicht für statische, stationäre oder feste Bilder über einen längeren Zeitraum geeignet, es sei denn, Sie verwenden Bildschirmschoner.

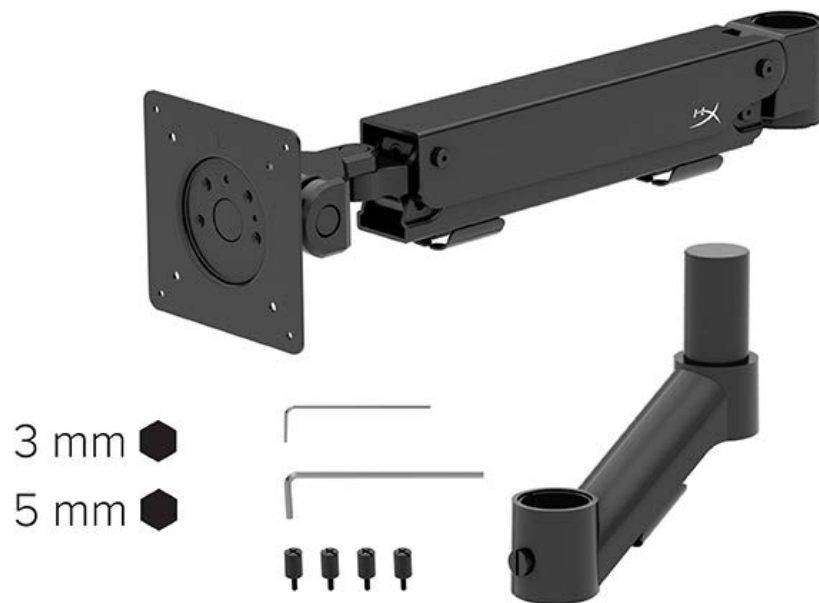
Anwendungen mit statischen Bildern können Kameraüberwachung, Videospiele, Marketinglogos und Vorlagen umfassen. Statische Bilder können Bildeinlagerungen verursachen, die auf dem Bildschirm wie Flecken oder Wasserzeichen erscheinen.

Bei Monitoren, die täglich 24 Stunden verwendet werden, sind Schäden aufgrund von Bildeinlagerungen nicht von der HP Garantie abgedeckt. Zur Vermeidung von Bildeinlagerungen empfiehlt es sich, den Monitor auszuschalten, wenn er nicht verwendet wird, oder – falls der Computer dies unterstützt – die Energieverwaltungsoption zum automatischen Ausschalten im Ruhezustand zu aktivieren.

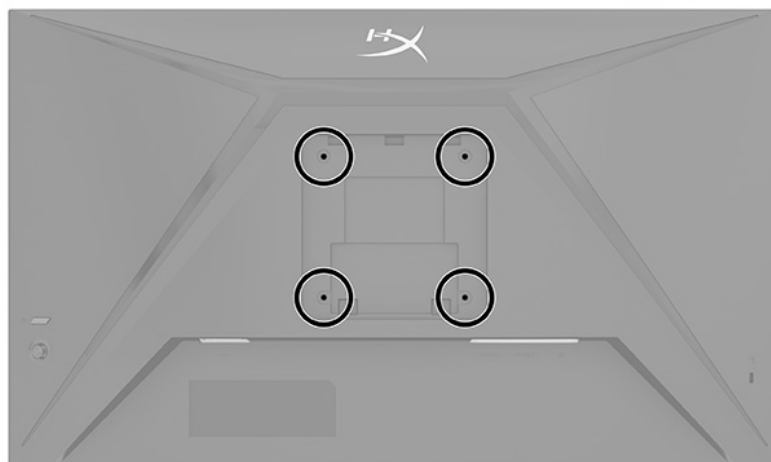


Montage mehrerer Monitore

Um mehrere Monitore an einer einzigen Halterung zu befestigen, müssen Sie das HyperX Armada Gaming Mount Addon kaufen.

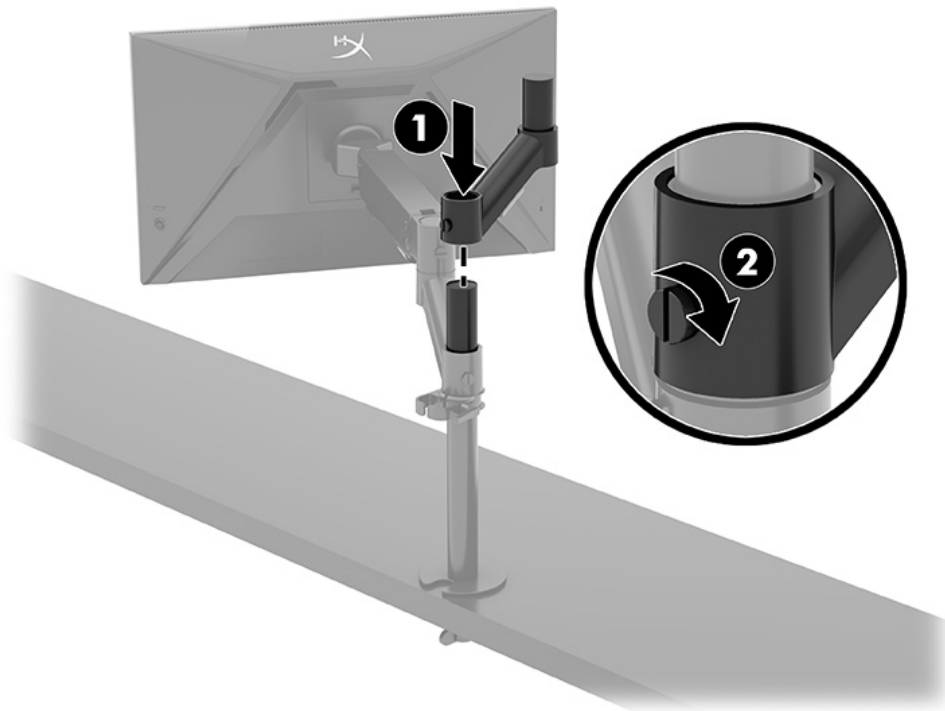


Verwenden Sie die vier VESA Montagelöcher auf der Rückseite des Monitors, um den Displayarm mit den vier Schrauben an der Rückseite des Monitors zu befestigen.



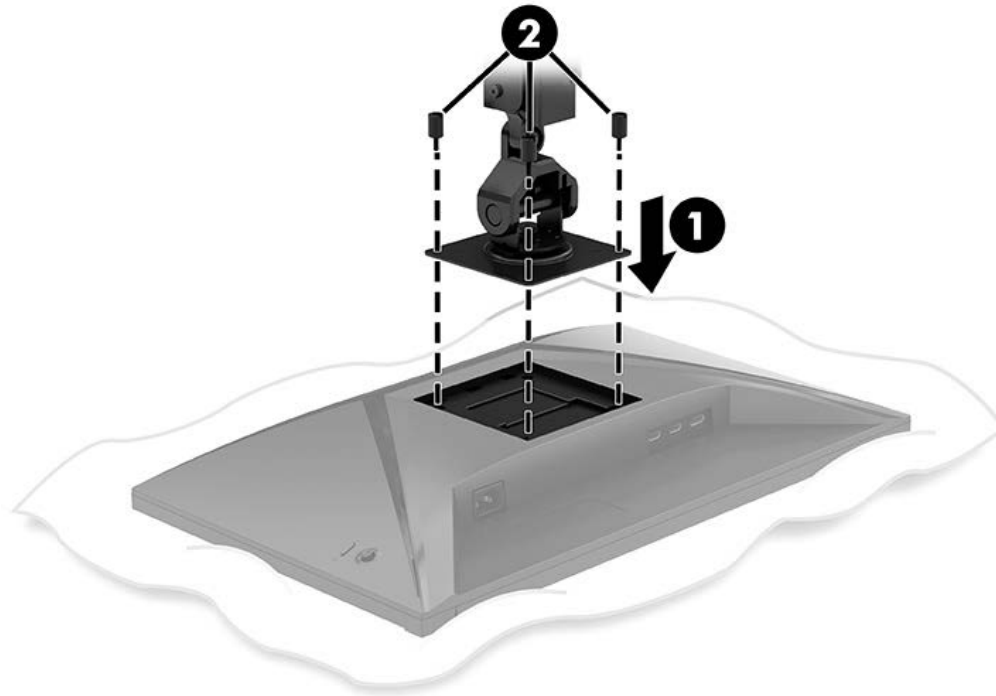


1. Befestigen Sie den Zusatzarm am Hals (1) und ziehen Sie die Rändelschraube fest (2).



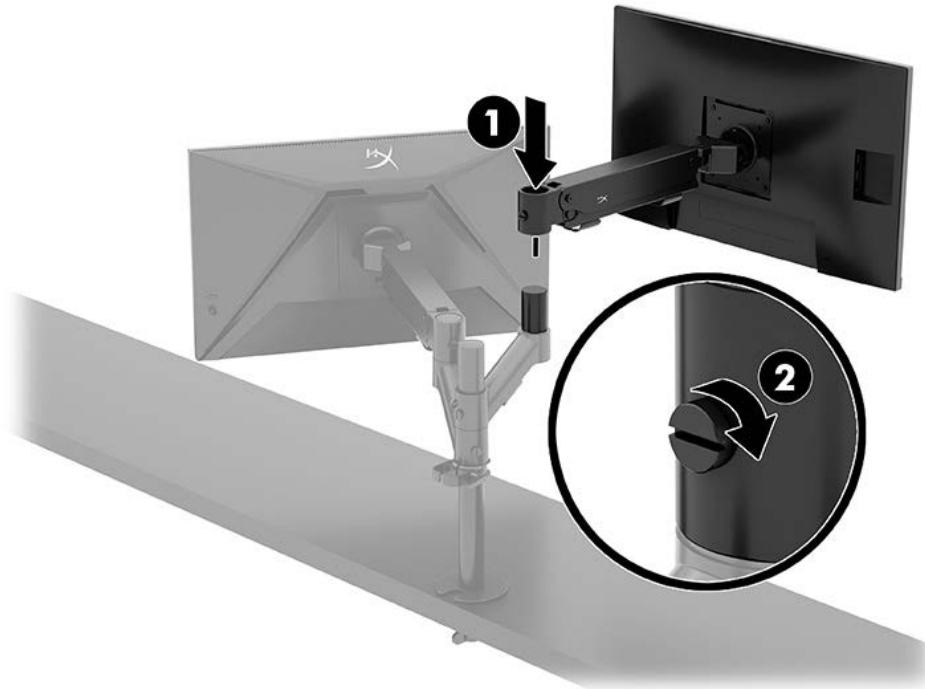


2. Befestigen Sie den Displayarm an der Rückseite des Monitors (1), indem Sie die vier Schrauben (2) anbringen.





3. Befestigen Sie die Monitorarm-Einheit an der Stange (1) und ziehen Sie die Rändelschraube fest (2).





Konfigurationen für die Monitormontage

Sie können zwei Monitore in horizontaler oder vertikaler Anordnung an der Stange befestigen. Wenn Sie mehr als einen Monitor an einer Stange montieren, können Sie die C-Klemme oder die Tüllenhalterung verwenden.





Verwenden des Monitors

Herunterladen von Software

Laden Sie die NGENUITY-Software herunter unter: hyperx.gg/ngenuity.



Verwenden des OSD-Menüs

Sie können Ihren Monitor an Ihre Vorlieben anpassen. Verwenden Sie das OSD-Menü, um die Anzeigefunktionen Ihres Monitors anzupassen.

Um auf das OSD zuzugreifen und Einstellungen vorzunehmen, verwenden Sie die Joystick-Steuerung auf der Rückseite des Monitors.

So greifen Sie auf das OSD-Menü zu und nehmen Einstellungen vor:

1. Wenn der Monitor noch nicht eingeschaltet ist, drücken Sie die Netztaste.
2. Drücken Sie die Mitte des Joysticks auf der Rückseite des Monitors.
3. Verwenden Sie den Joystick zum Navigieren, Auswählen und Anpassen der Menüoptionen.

Die Tastenbezeichnungen auf dem Bildschirm variieren je nachdem, welches Menü oder Untermenü aktiv ist.

Die folgende Tabelle listet die Menüoptionen des OSD-Hauptmenüs auf. Sie enthält Beschreibungen für jede Einstellung und ihre Auswirkungen auf das Erscheinungsbild oder die Leistung Ihres Monitors.

Hauptmenü	Beschreibung
Gaming	Zum Auswählen und Einstellen von Spieleinstellungen, wie z. B. Adaptive-Sync, Reaktionszeit, Bildfrequenz, Crosshair und Ausrichtung mehrerer Monitore.
Farbe	Zum Auswählen und Anpassen der Bildschirmfarbe.
Bild	Zum Anpassen der Bildschirmanzeige.
Eingang	Zum Auswählen des Videoeingangssignals (DisplayPort oder HDMI).
Stromversorgung	Zum Anpassen der Energieeinstellungen.
Menü	Zum Anpassen der Steuerung des OSD-Menüs und der Funktionstasten.
Einstellungen	Zum Anpassen der Einstellungen für die Barrierefreiheit.
Informationen	Zum Auswählen und Anzeigen wichtiger Informationen zum Monitor.
Beenden	Zum Verlassen des OSD-Menü-Bildschirms.



Anzeigemodus-Status

Wenn Sie den Monitor einschalten, wird in der Statusmeldung der Anzeigemodus angezeigt.

Der Anzeigemodus wird auch angezeigt, wenn Sie den Videoeingang ändern.

Der aktuelle Anzeigemodus wird im Menüfenster **Informationen** und an der Unterseite des OSD-Hauptmenüs im Bereich der Statusleiste angezeigt. Die Betriebsmodi variieren je nach Modell.

So schalten Sie den Adaptive-Sync-Modus ein:

Drücken Sie die Mitte der Joystick-Steuerung, um das OSD zu öffnen.

1. Wählen Sie im OSD **Gaming**.
2. Wählen Sie **Adaptive-Sync** und dann **Ein**.

HINWEIS: Die Adaptive-Sync-Menü-StandardEinstellung ist eingeschaltet.

Verwenden des automatischen Ruhemodus

Der Monitor verfügt über eine Energiesparfunktion, die als automatischer Ruhemodus bezeichnet wird. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie den automatischen Ruhemodus auf Ihrem Monitor aktivieren oder anpassen können.

Wenn der automatische Ruhemodus aktiviert ist (was standardmäßig der Fall ist), wechselt der Monitor in einen Zustand mit reduzierter Leistungsaufnahme, sobald der Computer (durch das Fehlen horizontaler oder vertikaler Sync-Signale) eine geringe Leistungsaufnahme anzeigt.

Bei der Aktivierung der reduzierten Leistungsaufnahme (automatischer Ruhemodus) wird der Bildschirm dunkel, die Hintergrundbeleuchtung wird abgeschaltet und die Betriebsanzeige beginnt, gelb zu leuchten. Der Monitor verbraucht in diesem Energiesparmodus weniger als 0,5 W. Die Reaktivierung des im automatischen Ruhemodus befindlichen Monitors erfolgt, wenn der Computer ein aktives Signal an den Monitor sendet (z. B., wenn Sie die Maus oder die Tastatur aktivieren).

So deaktivieren Sie den automatischen Ruhemodus im OSD-Menü:

1. Drücken Sie die **Menü**-Taste, um das OSD zu öffnen.
2. Wählen Sie im OSD-Menü die Option **Stromversorgung**.
3. Wählen Sie **Automatischer Ruhemodus** und dann **Aus**.



Fehlerbeseitigung

Wenn Ihr Monitor nicht erwartungsgemäß funktioniert, können Sie das Problem möglicherweise beheben, indem Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt befolgen.

Lösen häufiger Probleme

In der folgenden Tabelle sind mögliche Probleme, die mögliche Ursache jedes Problems und die empfohlenen Lösungen aufgeführt.

HyperX Armada 27 QHD-Gaming-Monitor

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Bildschirm ist leer oder Video blinkt.	Das Netzkabel ist getrennt.	Schließen Sie das Netzkabel an.
	Monitor ist ausgeschaltet.	Drücken Sie die Netztaste.
	Das Videokabel ist falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Videokabel korrekt an.
		Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie das Menü Eingang. Stellen Sie Eingang autom. wechseln auf Aus und wählen Sie den Eingang manuell. oder Tauschen Sie die Grafikkarte aus oder schließen Sie das Videokabel an eine der eingebauten Videoquellen des Computers an.
Das Bild ist unscharf, undeutlich oder zu dunkel.	Die Helligkeitseinstellung ist zu schwach.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie Farbe, um die Helligkeitsskala nach Bedarf anzupassen.
Auf dem Bildschirm wird „Bildschirmkabel prüfen“ angezeigt.	Das Videokabel des Monitors ist getrennt.	Verbinden Sie den Computer und den Monitor über das entsprechende Videosignalkabel. Achten Sie darauf, dass der Computer beim Anschließen des Videokabels ausgeschaltet ist.



Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Auf dem Bildschirm wird „Eingangssignal außerh. des Bereichs“ angezeigt.	Die Videoauflösung und/oder Bildwiederholfrequenz sind auf höhere Werte eingestellt, als vom Monitor unterstützt werden.	Ändern Sie die Einstellungen in unterstützte Werte.
Der Monitor wechselt nicht in den Energiesparmodus.	Die Energiesparfunktion des Monitors ist deaktiviert.	Öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie Stromversorgung, dann Automatischer Ruhemodus und anschließend Ein.
„OSD-Sperrung“ wird angezeigt.	Die Monitorfunktion zur Sperrung des OSD ist aktiviert.	Halten Sie die Mitte der Joystick-Steuertaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die OSD-Sperrfunktion zu deaktivieren.
„Netztastensperre“ wird angezeigt.	Die Netztastensperrfunktion des Monitors ist aktiviert.	Halten Sie die Netztaste 10 Sekunden lang gedrückt, um die Sperrung der Netztaste zu deaktivieren.

Tastensperren

Die Tastensperre ist nur verfügbar, wenn der Monitor eingeschaltet ist, ein aktives Signal angezeigt wird und das OSD-Menü geschlossen ist. Wenn Sie die Netztaste oder die Menü-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten, wird diese Taste deaktiviert. Sie können die Tastenfunktion wiederherstellen, indem Sie die Taste erneut 10 Sekunden lang gedrückt halten.

Fragen oder Probleme bei der Einrichtung?

Kontaktieren Sie das HyperX Supportteam unter: hyperx.gg/support.

Wartung des Monitors

Bei korrekter Wartung kann der Monitor viele Jahre betrieben werden. Diese Anweisungen enthalten Schritte, die Sie ausführen können, um den Monitor im bestmöglichen Zustand zu halten.



Richtlinien zur Wartung

Beachten Sie folgende Hinweise zur Verbesserung der Leistung und Erhöhung der Lebensdauer des Monitors.

- Öffnen Sie das Gehäuse des Monitors nicht und versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Passen Sie nur die Einstellungen an, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Wenn der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen ist oder beschädigt wurde, wenden Sie sich an einen von HP autorisierten Händler, Wiederverkäufer oder Serviceanbieter.
- Verwenden Sie ausschließlich die Stromquellen und Anschlüsse, die für diesen Monitor geeignet sind. Die entsprechenden Angaben finden Sie auf dem Etikett oder Typenschild auf der Monitorrückseite.
- Vergewissern Sie sich, dass die Summe aller Ampere-Werte der an die Steckdose angeschlossenen Geräte den maximalen Ampere-Wert der Steckdose nicht überschreitet. Des Weiteren darf die Summe aller Ampere-Werte der an das Kabel angeschlossenen Geräte den maximalen Ampere-Wert des Kabels nicht überschreiten. Den Ampere-Wert (AMPS oder A) jedes Geräts können Sie anhand des Typenschildes bestimmen.
- Stellen Sie den Monitor in der Nähe einer leicht erreichbaren Netzsteckdose auf. Fassen Sie das Monitornetzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Netzsteckdose ziehen. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Schalten Sie den Monitor aus, wenn er nicht verwendet wird, und verwenden Sie ein Bildschirmschonerprogramm. Auf diese Weise kann die Lebensdauer des Monitors entscheidend verlängert werden.
HINWEIS: Monitore mit einem eingebrannten Bild sind von der HP Garantie nicht abgedeckt.
- Blockieren Sie niemals die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse oder führen Sie Objekte in diese ein. Diese Öffnungen gewährleisten eine ausreichende Belüftung.
- Lassen Sie den Monitor nicht fallen, und stellen Sie ihn nicht auf einer instabilen Fläche ab.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und treten Sie nicht darauf.
- Der Monitor muss in einem gut belüfteten Raum aufgestellt und darf keiner starken Licht-, Wärme- und Feuchtigkeitseinwirkung ausgesetzt werden.



Reinigen des Monitors

Verwenden Sie diese Anweisungen, um den Monitor bei Bedarf zu reinigen.

1. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
2. Trennen Sie sämtliche externe Geräte.
3. Stauben Sie Monitor und Gehäuse mit einem weichen und sauberen antistatischen Tuch ab.
4. Verwenden Sie zur Beseitigung hartnäckigerer Verschmutzungen ein 1:1-Gemisch aus Wasser und Isopropylalkohol.

WICHTIG: Verwenden Sie keine Reinigungsmittel mit petroleumbasierten Inhaltsstoffen wie Benzol, Verdünnungsmitteln und flüchtigen Stoffen, um den Bildschirm und das Gehäuse des Monitors zu reinigen. Diese Chemikalien können den Monitor beschädigen.

WICHTIG: Sprühen Sie das Reinigungsmittel auf ein Tuch und wischen Sie die Bildschirmoberfläche mit dem feuchten Tuch vorsichtig ab. Sprühen Sie das Reinigungsmittel niemals direkt auf die Bildschirmoberfläche. Es könnte hinter die Blende laufen und die Elektronik beschädigen. Das Tuch sollte feucht, aber nicht nass sein. Wasser, das über die Belüftungsschlitze oder andere Öffnungen eintritt, kann zu Schäden am Monitor führen. Lassen Sie den Monitor vor dem Gebrauch an der Luft trocknen.

5. Nachdem Sie Schmutz und Verunreinigungen entfernt haben, können Sie die Oberflächen auch mit einem Desinfektionsmittel reinigen. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) empfiehlt, Oberflächen erst zu reinigen und dann zu desinfizieren. Dies ist eine bewährte Vorgehensweise, um die Verbreitung von viralen Atemwegserkrankungen und schädlichen Bakterien zu verhindern. Ein Desinfektionsmittel ist nach den HP Reinigungsrichtlinien eine Alkohollösung, die aus 70 % Isopropylalkohol und 30 % Wasser besteht. Diese Lösung wird auch als Reinigungsalkohol bezeichnet und in vielen Geschäften verkauft.

Versenden des Monitors

Bewahren Sie die Originalverpackung auf. Sie benötigen sie möglicherweise später, wenn Sie den Monitor versenden oder transportieren.



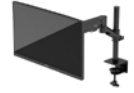
Technische Daten

HyperX Armada 27 QHD-Gaming-Monitor

Spezifikationen	Beschreibung	
Größe der Anzeige	68,5 cm	27 Zoll
Bildschirmtyp	IPS	
Blendentyp	3-seitig randlos	
Systemeigene Auflösung	QHD 2560 × 1440	
Maximale Bildwiederholfrequenz*	165 Hz	
Technologie mit variabler Bildwiederholfrequenz	G-SYNC Compatible	
Variabler Bildwiederholfrequenzbereich	48–165 Hz	
Betrachtungswinkel	178°	
Format	16:9	
Kontrastverhältnis	1000:1	
Helligkeit	400 Nits	
HDR	HDR400	
Lokales Dimmen	Ja	
Maximale Reaktionszeit	1 ms GtG (mit OD)	
Farbskala	DCI P3 95 %	
Farbtiefe	8 Bit	
Eingänge	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Stromquelle	100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme – maximal	60 W	
Leistungsaufnahme – typisch	33 W	
Kabel	HyperX rotes DisplayPort 1.4 Kabel (1) Schwarzes HDMI 2.0-Kabel (1) Netzkabel (1)	



Spezifikationen		Beschreibung	
Zubehör	VESA Halterung (1) Schrauben der VESA Halterung (4) VESA Monitor-Rändelschrauben (4) Tüllenbefestigungsplatten (2) Befestigungsschraube für die Tülle (1) Sechskantschlüssel (2)		
Kompatible VESA Muster	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm		
Oberflächenbeschichtung	Matt		
Abmessungen			
Höhe	36,40 cm	14,33 Zoll	
Tiefe	6,22 cm	2,45 Zoll	
Breite	61,39 cm	24,17 Zoll	
Gewicht	3,6 kg	8,03 lbs	
Hubbereich der Arme	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 Zoll	
Höhenbereich der Säule	25,5 cm	10,0 Zoll	
Standkompatible Displaygrößen	≤ 81,28 cm	≤ 32 Zoll	
Gewichtskapazität des Monitors pro Arm	≤ 9,1 kg	≤ 20 lbs	
Unterstützung der Tischstärke	15 mm–50 mm	0,6 Zoll–2,0 Zoll	
Unterstützung der Größe der Tüllenöffnung**	15 mm–60 mm	0,6 Zoll–2,4 Zoll	
Halterung und Arm (montiert)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 Zoll	
Gewicht von Halterung und Arm	4,8 kg	10,6 lbs	
Bereich der Scharnierneigung	-25 bis 60°		
Scharnier-Drehbereich	± 90°		
Scharnier-Schwenkbereich	± 90°		
Armschwenkbereich	± 180°		
Lokales Dimmen	Ja		
* Der HDMI Anschluss unterstützt nicht die maximale Bildwiederholfrequenz von 27 Zoll (HDMI 144 Hz; Panel 165 Hz) wegen der Bandbreitenbegrenzung bei QHD.			
** Wenn die Tüllenöffnung in der Tischplatte weniger als 40 mm (1,57 Zoll) beträgt, können die Kabel nicht durch die Öffnung geführt werden.			



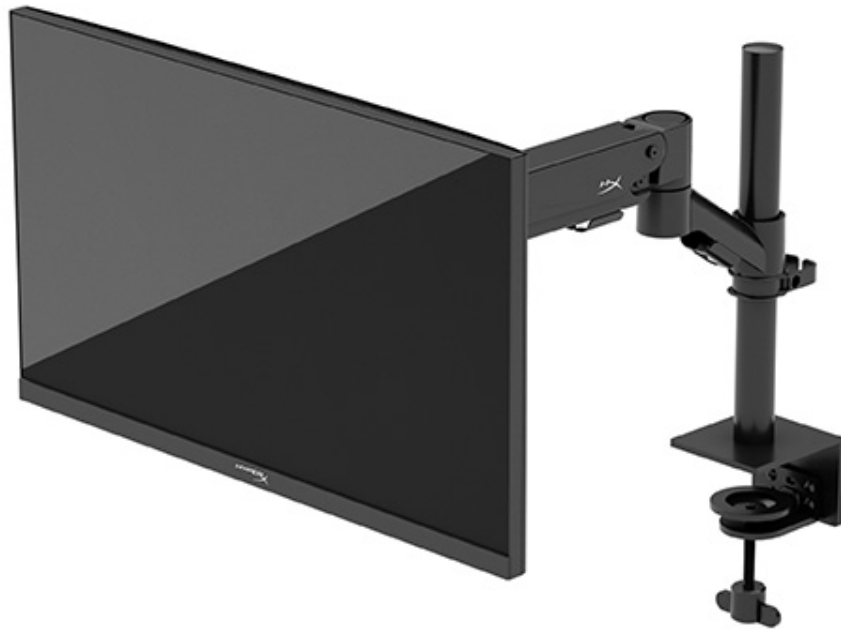
Voreingestellte Bildschirmauflösungen

Voreinstellung	Pixelformat	Vertikalfrequenz (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (nur DP)



HyperX Armada 27

Moniteur de jeu QHD



N21923-051



TABLE DES MATIERES

Mise en route	5
Informations importantes sur la sécurité.....	5
Découverte de votre moniteur	6
Composants.....	6
Emplacement du numéro de série et de référence du produit	8
Installation du moniteur	9
Utilisation du serre-joint.....	9
Utilisation du montage à œillet	9
Fixation du col et du bras de montage	11
Réglage de la tension	14
Branchement et acheminement des câbles	15
Réglage du moniteur.....	16
Mise en marche du moniteur	17
Politique de HyperX en termes de filigrane et de rémanence d'image	18
Montage de plusieurs moniteurs	18
Configurations du montage des moniteurs	21
Utilisation du moniteur	22
Téléchargement du logiciel	22
Utilisation du menu OSD.....	22
État du mode d'affichage	23
Utilisation du mode Veille automatique	23
Dépannage	24
Résolution des problèmes courants.....	24



HyperX Armada 27 Moniteur de jeu QHD	24
Verrouillage des boutons	25
Questions ou problèmes de démarrage ?	25
Entretien du moniteur	25
Directives d'entretien.....	26
Nettoyage du moniteur	27
Expédition du moniteur	27
Caractéristiques techniques.....	28
HyperX Armada 27 Moniteur de jeu QHD.....	28
Résolutions d'affichage prédéfinies	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX et le logo HyperX sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de HP Development Co. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques commerciales déposées et les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont décrites dans les documents de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Informations sur le produit

Ce manuel décrit des fonctions communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre produit.

Première édition : juin 2022

Numéro de référence du document : N21923-051



Mise en route

Informations importantes sur la sécurité

Un cordon d'alimentation est fourni avec le moniteur. Si vous vous servez d'un autre cordon, utilisez uniquement une source d'alimentation et prise adaptées à ce moniteur. Pour obtenir des informations sur le jeu de cordons d'alimentation approprié à utiliser avec le moniteur, consultez les *Informations sur le produit* disponibles sur le site Internet suivant : <http://www.hp.com/go/regulatory>.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de décharge électrique ou de détérioration de l'équipement :

- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible.
- Si le cordon d'alimentation est doté d'une fiche de branchement tripolaire, branchez le cordon sur une prise tripolaire reliée à la terre.
- Coupez l'alimentation de l'ordinateur en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur. Saisissez le cordon par la fiche lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Pour votre sécurité, ne placez rien sur le cordon d'alimentation ou sur tout autre câble. Acheminez tous les cordons et câbles connectés au moniteur de manière à ne pas marcher dessus, les tirer, les arracher, ou y trébucher.

Pour réduire le risque de blessures graves, lisez le guide *Sécurité et ergonomie du poste de travail* disponible sur le site Internet : <https://hyperx.gg/ergo>. Il décrit la configuration de la station de travail, les positions conseillées, ainsi que les conditions de sécurité et de travail appropriées pour les utilisateurs d'ordinateur. Il fournit également des consignes de sécurité électriques et mécaniques importantes.

IMPORTANT : pour protéger le moniteur et l'ordinateur, connectez tous les cordons d'alimentation de l'ordinateur et de ses périphériques (par exemple un moniteur, une imprimante, un scanner) à un dispositif de protection contre les surtensions tel qu'une multiprise ou un système d'alimentation sans interruption (UPS). Les multiprises n'offrent pas toutes une protection contre les surtensions ; la multiprise doit indiquer spécifiquement qu'elles ont cette capacité. Utilisez une multiprise pour laquelle le fabricant offre une garantie de remplacement en cas de dommages, de manière à pouvoir remplacer l'équipement si la protection contre les surtensions s'avérait défectueuse.

Utilisez des meubles de taille appropriée et conçus pour soutenir correctement votre moniteur.

AVERTISSEMENT ! Les moniteurs qui sont placés de manière inappropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs ou des tiroirs pourraient tomber et entraîner des blessures.



AVERTISSEMENT ! Risque de stabilité : l'appareil peut tomber et entraîner des blessures graves ou la mort. Pour éviter tout risque de blessure, fixez fermement le moniteur au plancher ou au mur conformément aux instructions d'installation.

AVERTISSEMENT ! Cet équipement ne convient pas pour une utilisation dans des endroits où les enfants sont susceptibles d'être présents.

REMARQUE : ce produit est adapté au divertissement. Veillez à placer le moniteur dans un environnement lumineux et contrôlé afin d'éviter les interférences avec la lumière et les surfaces lumineuses environnantes qui pourrait entraîner des reflets gênants sur l'écran.

Découverte de votre moniteur

Composants



1. Voyant d'alimentation
2. Bouton d'alimentation
3. Commande joystick



1. Connecteur d'alimentation
2. Ports HDMI 2.0 (2)
3. Connecteur DisplayPort 1.4
4. Emplacement pour câble antiviol



Emplacement du numéro de série et de référence du produit

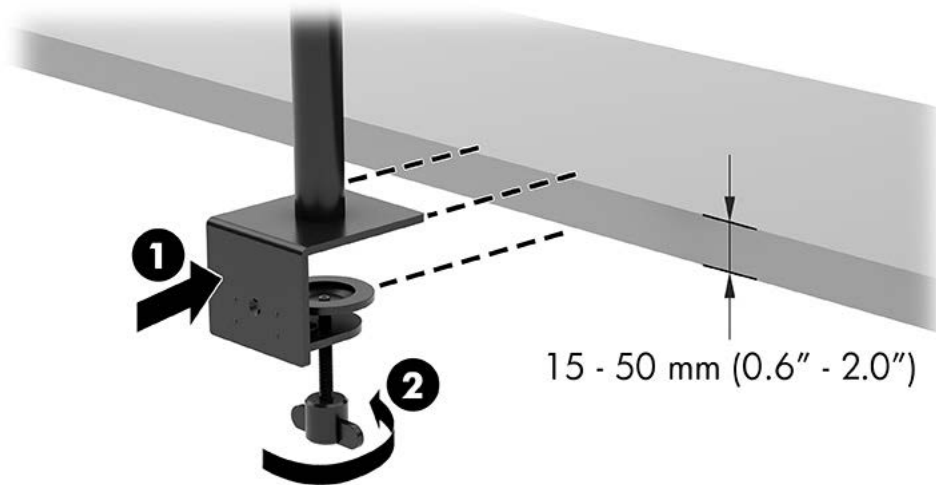
Selon le produit, le numéro de série et le numéro de produit se trouvent sur une étiquette située à l'arrière du moniteur ou sur une étiquette située sous la face avant du moniteur. Ces numéros pourraient vous être utiles lorsque vous contactez HyperX pour de l'aide.





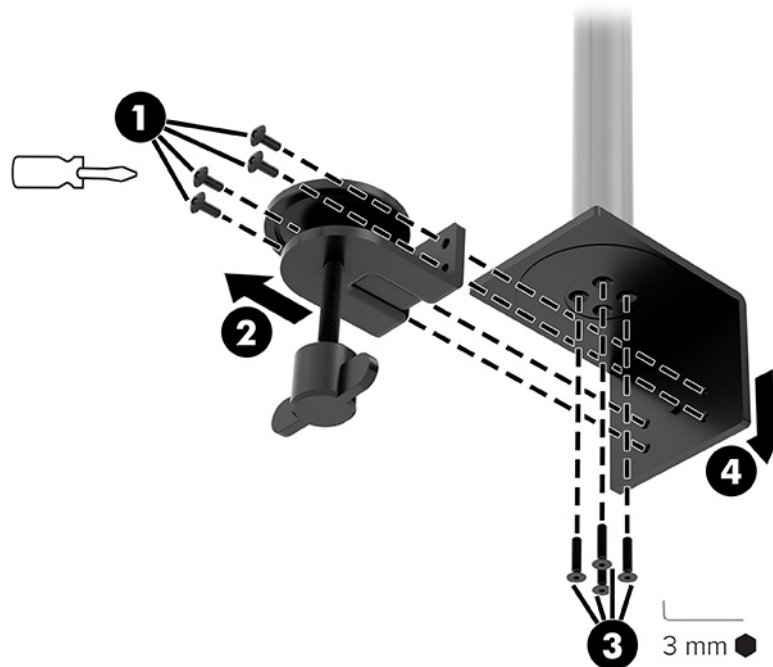
Installation du moniteur

Utilisation du serre-joint



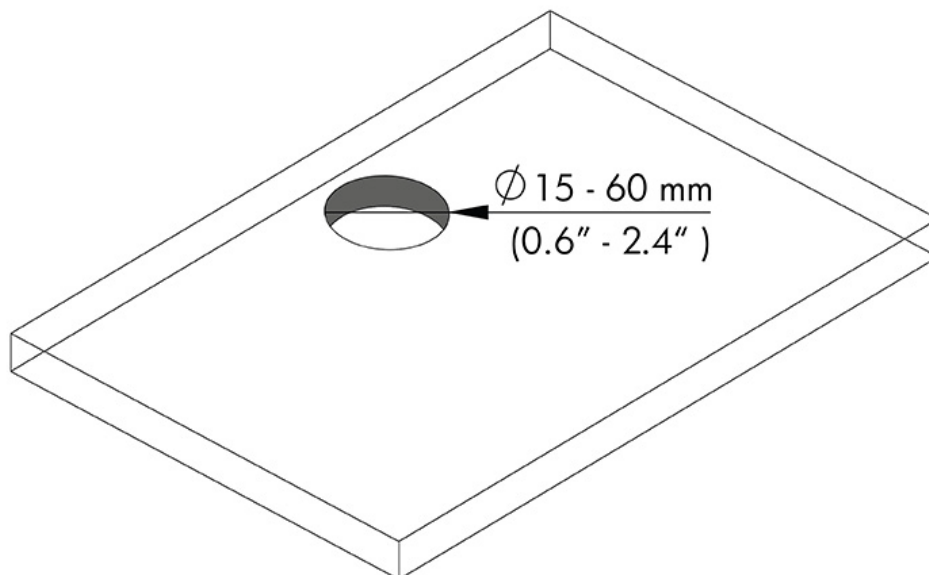
Utilisation du montage à œillet

1. Si le socle est équipé d'un serre-joint, utilisez un tournevis pour le retirer.

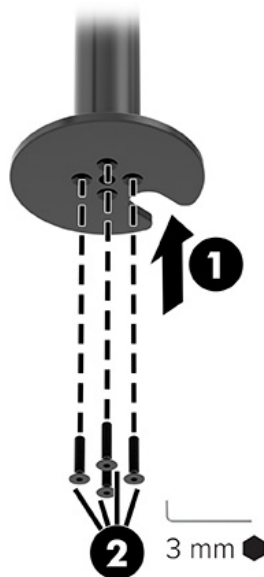




2. Percez un trou dans le bureau pour le poteau de montage à œillet.

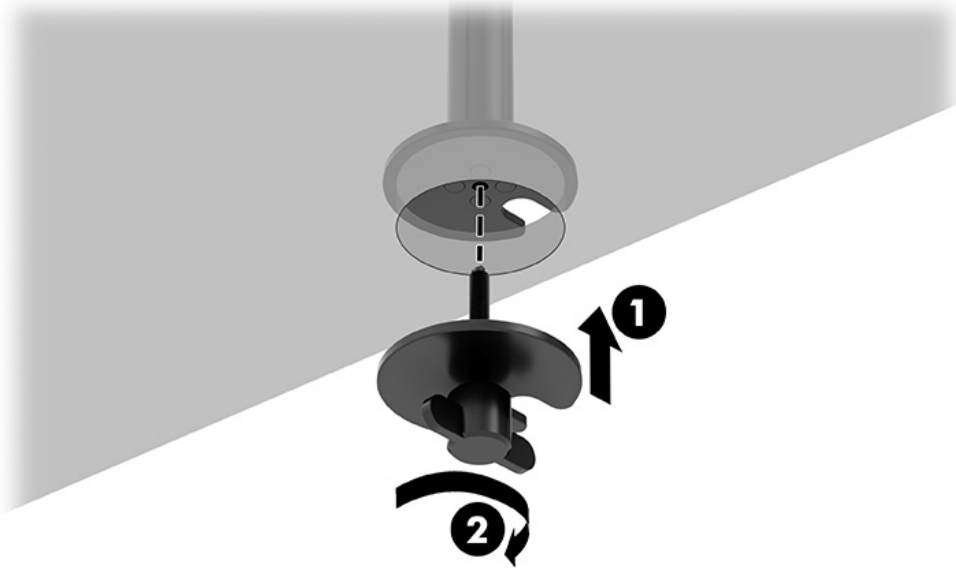


3. Fixez le montage à l'œillet au poteau (1) à l'aide des quatre vis (2) et de la clé Allen de 3 mm.



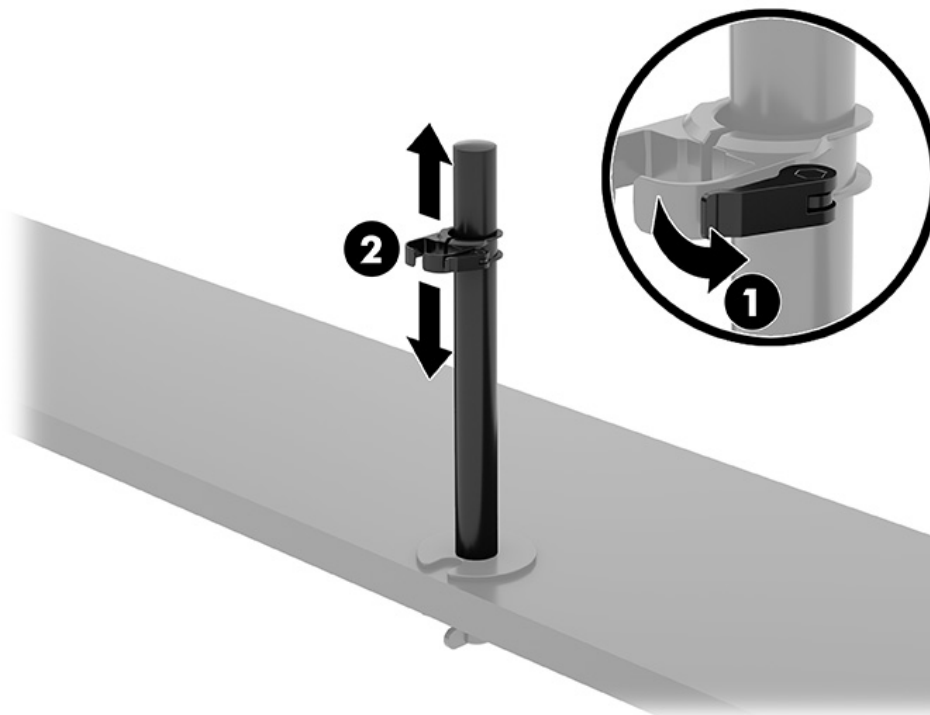


4. Fixez le socle au bureau.



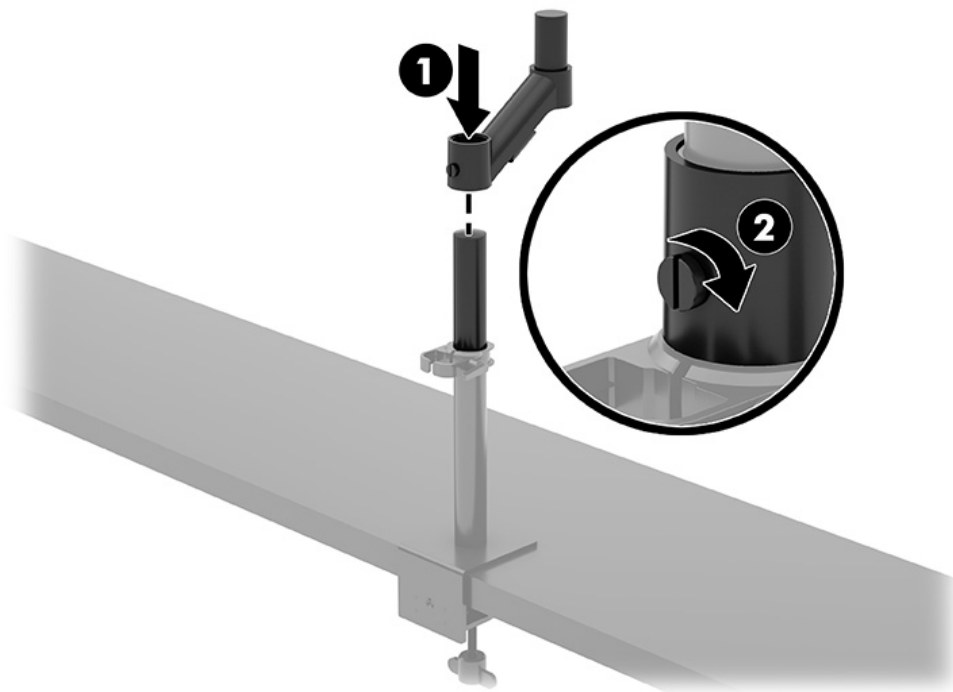
Fixation du col et du bras de montage

1. Faites pivoter le verrou vers le bas en position déverrouillée (1), réglez la hauteur de la butée vers le haut ou vers le bas sur le poteau (2), puis remplacez le verrou en position verrouillée.



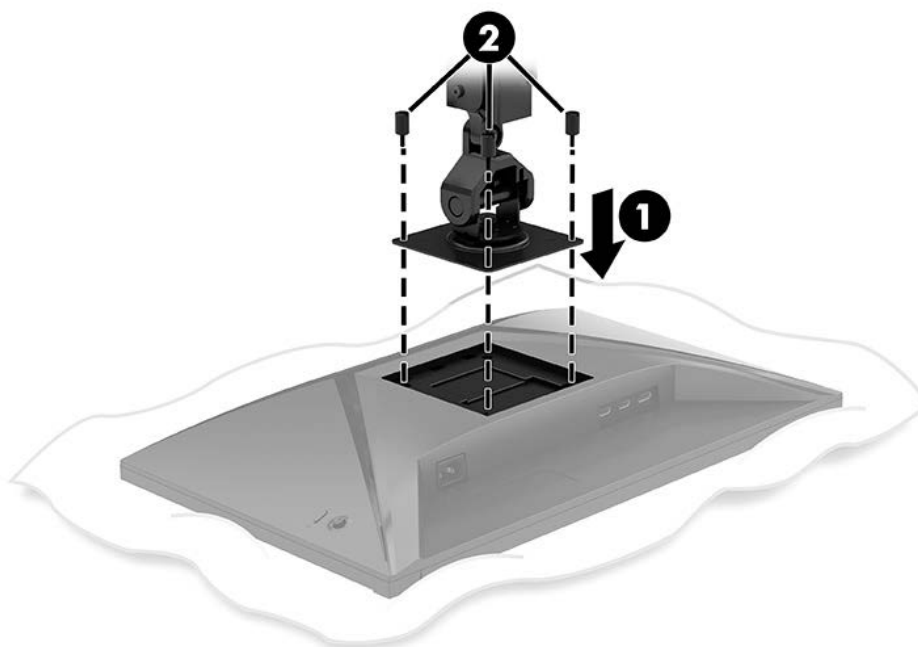
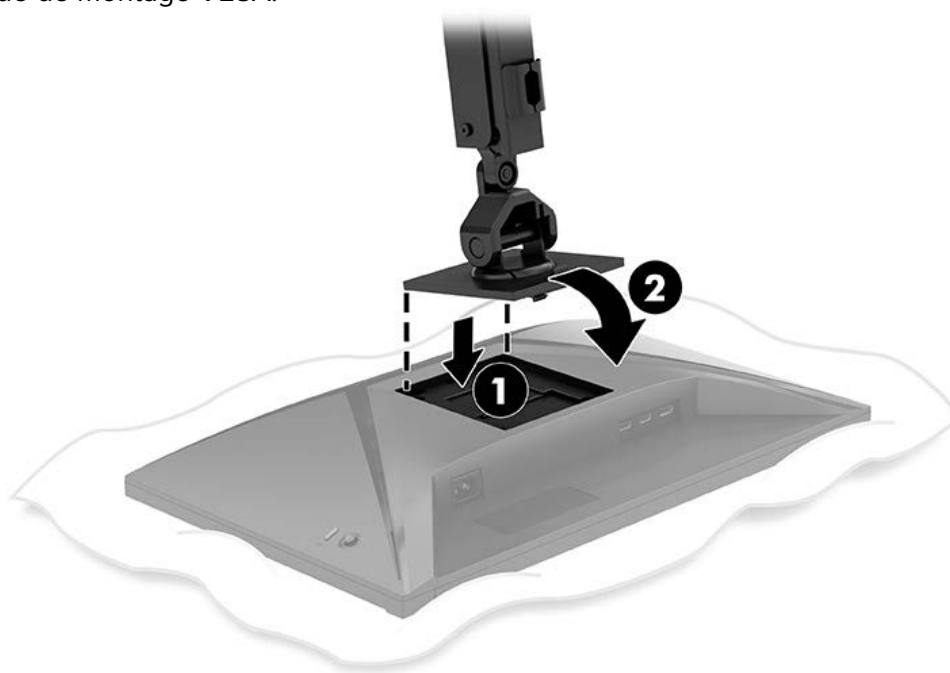


2. Fixez le col au poteau (1) et serrez la vis à serrage à main (2).



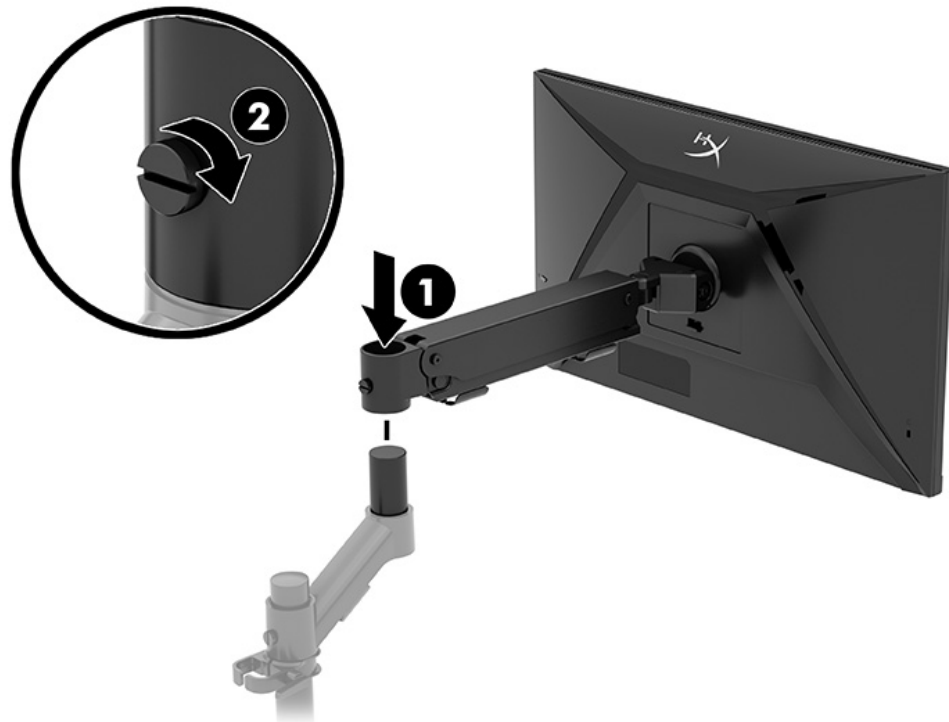


3. Fixez le bras de montage à l'écran à l'aide de la plaque de dégagement rapide ou de la plaque de montage VESA.



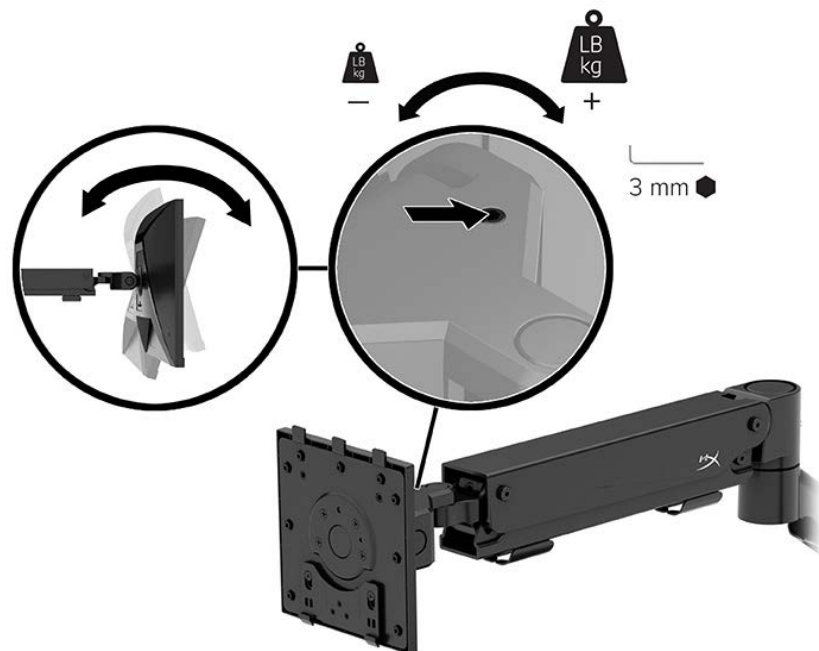


- Fixez le dispositif écran et bras au col (1) et serrez la vis à serrage à main (2).



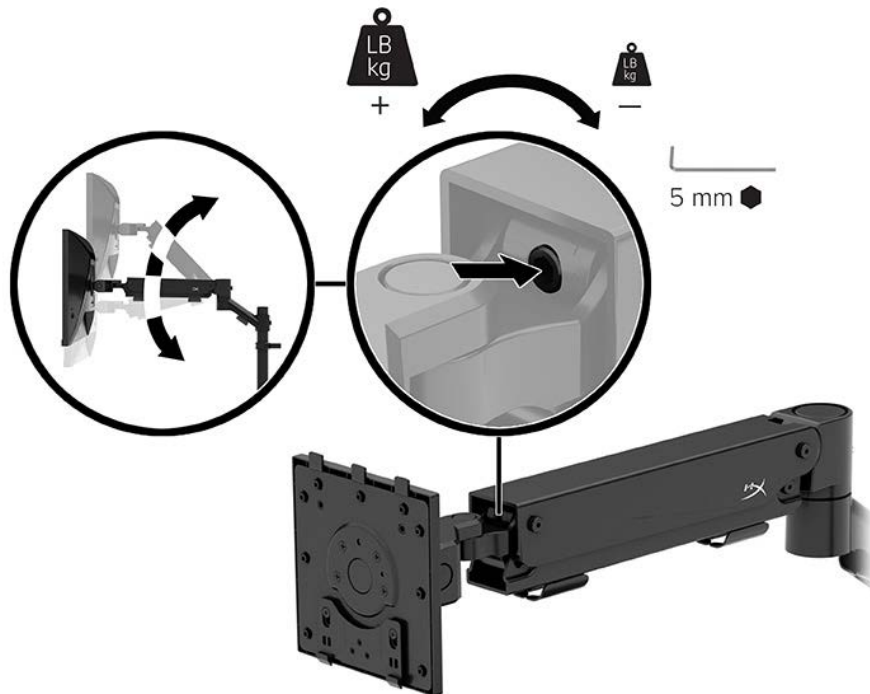
Réglage de la tension

- Réglez la tension à l'extrémité du bras à l'aide de la clé Allen de 3 mm.



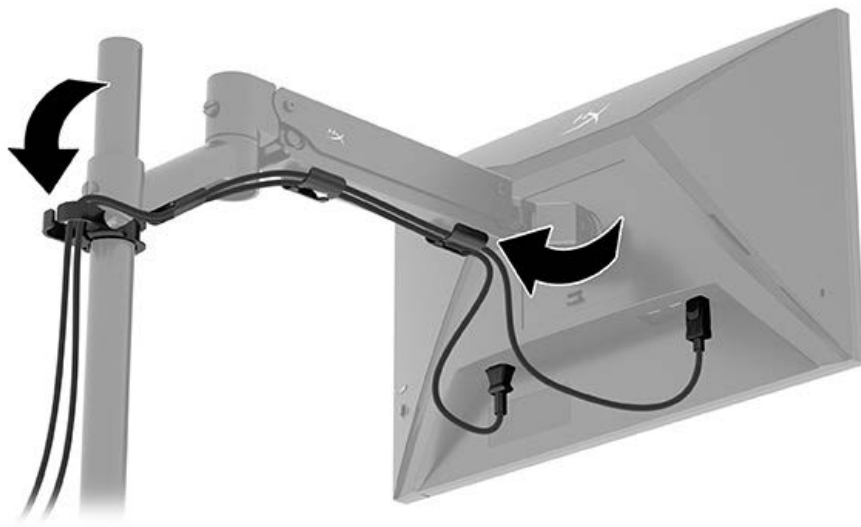


2. Réglez la tension à l'extrémité du bras à l'aide de la clé Allen de 5 mm.



Branchement et acheminement des câbles

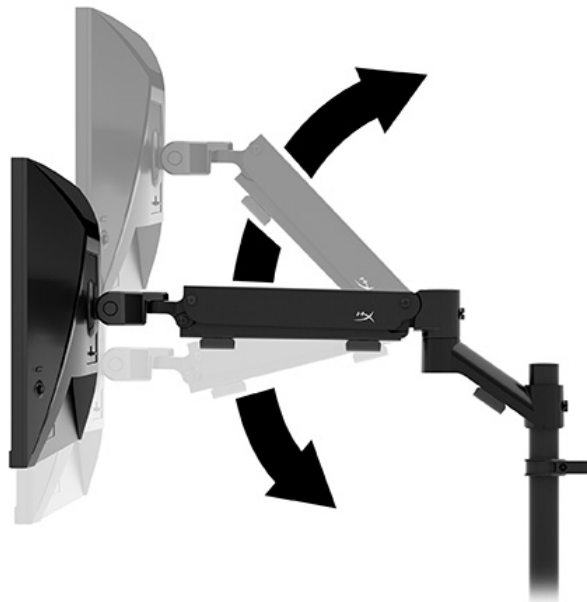
Connectez un câble de signal (HDMI ou DP) et un câble d'alimentation aux connecteurs situés à l'arrière du moniteur et faites passer les câbles par le système de gestion des câbles. Connectez ensuite le câble de signal à l'appareil source (ordinateur ou console de jeu) et le câble d'alimentation à une prise de courant.





Réglage du moniteur

1. Réglez la hauteur verticale du moniteur.

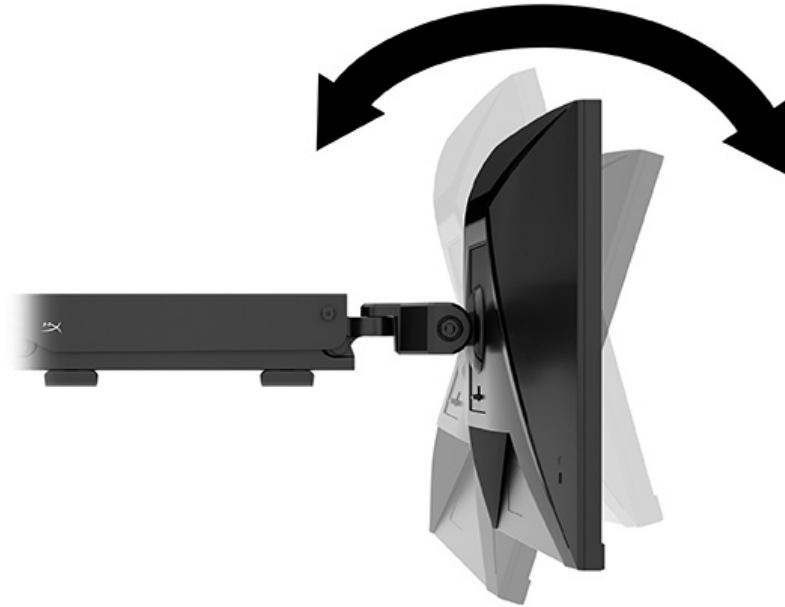


2. Réglez la position horizontale du moniteur.





3. Réglez l'inclinaison du moniteur.



Mise en marche du moniteur

Utilisez le bouton d'alimentation (1) pour mettre le moniteur sous tension et utiliser la commande joystick (2) pour effectuer les réglages nécessaires sur l'écran.





Politique de HyperX en termes de filigrane et de rémanence d'image

Certains moniteurs sont conçus avec la technologie d'affichage In-Plane Switching (IPS), qui fournit des angles de vue ultra-larges et une qualité d'image avancée. Bien qu'approprié pour de nombreuses applications, cette technologie de panneau n'est pas adaptée aux images statiques, stationnaires ou fixes pendant de longues périodes de temps, sauf si vous utilisez des économiseurs d'écran.

Ces applications avec images statiques peuvent inclure de la surveillance par caméra, des jeux vidéo, des logos de marketing et des modèles. Les images statiques peuvent causer des dommages de rémanence d'image qui pourraient ressembler à des taches ou des filigranes sur l'écran du moniteur. Les dommages de rémanence d'image sur les moniteurs qui sont utilisés 24 heures par jour ne sont pas couverts par la garantie HP. Pour éviter tout dommage de rémanence d'image, éteignez toujours le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou, si cela est pris en charge par votre ordinateur, utilisez le paramètre de gestion de l'alimentation pour éteindre le moniteur lorsque l'ordinateur est en veille.

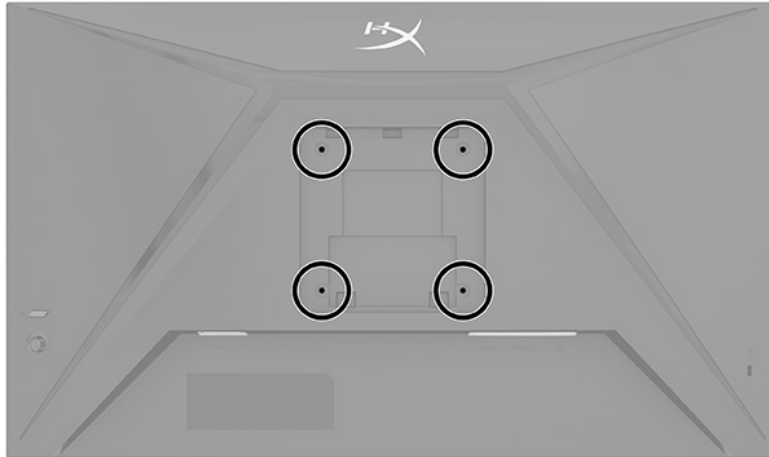
Montage de plusieurs moniteurs

Pour monter plusieurs moniteurs sur un seul poteau de montage, vous devez acheter le support complémentaire HyperX Armada pour jeux.

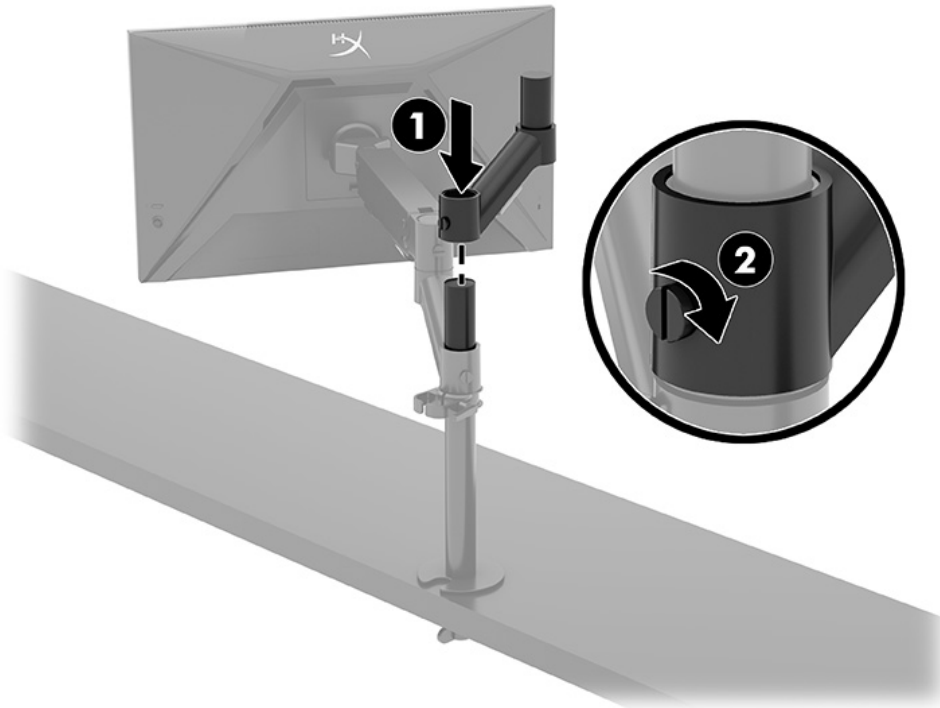




Utilisez les quatre trous de montage VESA situés à l'arrière du moniteur pour fixer le bras de l'écran à l'arrière du moniteur à l'aide des quatre vis.

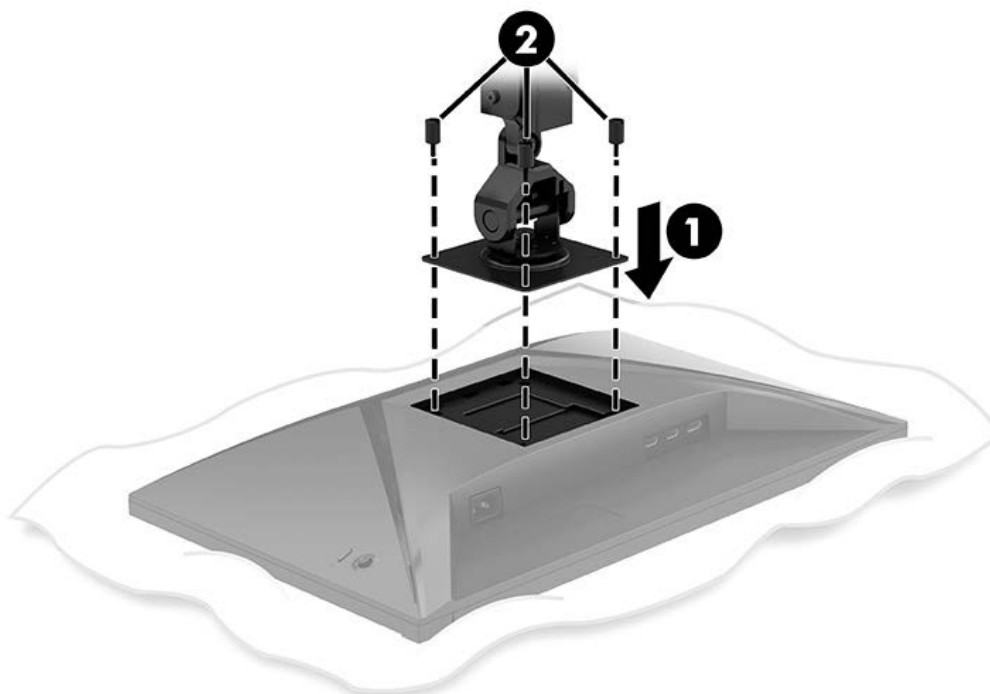


1. Fixez le bras complémentaire au col (1) et serrez la vis à serrage à main (2).

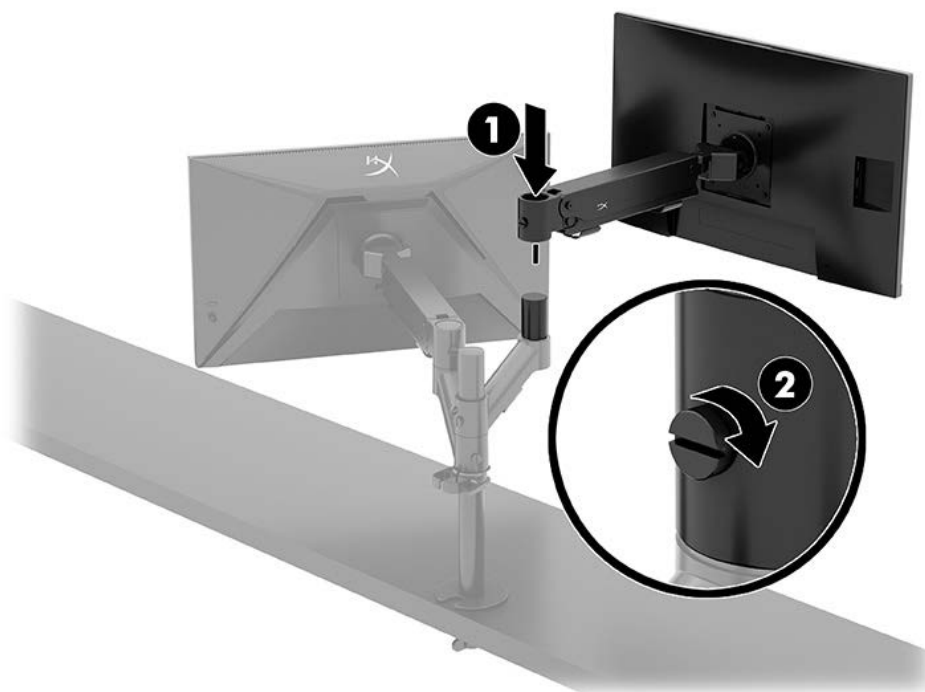




2. Fixez le bras de l'écran à l'arrière du moniteur (1) en posant les quatre vis (2).



3. Fixez le dispositif du bras du moniteur au poteau (1) et serrez la vis à serrage à main (2).





Configurations du montage des moniteurs

Il est possible de monter deux moniteurs sur le poteau dans une configuration horizontale ou verticale. Pour monter plus d'un moniteur sur un poteau, utilisez le serre-joint ou le montage à œillet.





Utilisation du moniteur

Téléchargement du logiciel

Télécharger le logiciel NGENUITY sur : hyperx.gg/ngenuity.



Utilisation du menu OSD

Vous pouvez régler votre moniteur en fonction de vos goûts. Utilisez le menu OSD pour personnaliser les fonctions d'affichage de votre moniteur.

Pour accéder au menu OSD et y effectuer des réglages, utilisez la commande joystick située à l'arrière du moniteur.

Pour accéder au menu OSD et effectuer des réglages :

1. Si le moniteur n'est pas encore allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'allumer.
2. Appuyez sur le centre du bouton joystick à l'arrière du moniteur.
3. Utilisez le bouton joystick pour naviguer, sélectionner et configurer les options du menu.

Les noms des boutons à l'écran dépendent du menu ou sous-menu actif.

Le tableau suivant répertorie les sélections du menu possibles dans le menu OSD principal. Il contient des descriptions pour chaque réglage et ses incidences sur l'apparence ou les performances de votre moniteur.

Menu principal	Description
Jeu	Permet de sélectionner et de régler des préférences de jeu, comme Adaptive-Sync, le temps de réponse, la fréquence d'images, la croix et l'alignement multi-moniteur.
Couleur	Permet de sélectionner et de régler la couleur de l'écran.
Image	Permet de régler l'image à l'écran.
Entrée	Permet de sélectionner le signal de l'entrée vidéo (DisplayPort ou HDMI).
Alimentation	Permet de modifier les paramètres d'alimentation.
Menu	Permet de régler le menu OSD et la fonction des boutons de commande.
Paramètres	Permet de régler les paramètres d'accessibilité.
Informations	Permet de sélectionner et d'afficher des informations importantes concernant le moniteur.
Quitter	Quitte l'écran du menu OSD.



État du mode d'affichage

Lorsque vous allumez le moniteur, le message d'état indique le mode d'affichage. Le mode d'affichage s'affiche également lorsque vous changez l'entrée vidéo.

Le mode d'affichage actuel s'affiche dans la fenêtre de menu **Informations** et en bas du menu principal OSD dans la zone de barre d'état. Les modes de fonctionnement varient selon le modèle.

Pour activer le mode Adaptive-Sync :

Appuyez sur le centre de la commande joystick pour ouvrir le menu OSD.

1. Dans le menu OSD, sélectionnez **Jeu**.
2. Sélectionnez **Adaptive-Sync**, puis **Activé**.

REMARQUE : le paramètre par défaut du menu Adaptive-Sync est activé.

Utilisation du mode Veille automatique

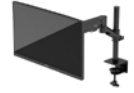
Votre moniteur est équipé d'une fonction d'économie d'énergie appelée mode Veille automatique, un état d'alimentation réduite. Cette section décrit comment activer ou régler le mode Veille automatique sur votre moniteur.

Lorsque le mode Veille automatique est activé (activé par défaut), le moniteur entre dans un état d'alimentation réduite lorsque l'ordinateur indique un mode d'alimentation basse (absence de signal de synchronisation horizontale ou verticale).

Lorsque vous accédez à cet état d'alimentation réduite (mode Veille automatique), l'écran du moniteur est noir, le rétroéclairage s'éteint et le voyant d'alimentation devient orange. Le moniteur utilise moins de 0,5 W lorsqu'il se trouve dans cet état d'alimentation réduite. Le moniteur sort du mode Veille automatique lorsque l'ordinateur envoie un signal actif au moniteur (par exemple, si vous activez la souris ou le clavier).

Pour désactiver le mode Veille automatique dans le menu OSD :

1. Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu OSD.
2. Dans le menu OSD, sélectionnez **Alimentation**.
3. Sélectionnez **Mode Veille automatique**, puis **Désactivé**.



Dépannage

Si votre moniteur ne fonctionne pas comme prévu, vous serez peut-être en mesure de résoudre le problème en suivant les instructions de cette section.

Résolution des problèmes courants

Le tableau suivant répertorie les problèmes potentiels et la cause probable de chaque problème, et suggère des solutions.

HyperX Armada 27 Moniteur de jeu QHD

Problème	Cause possible	Solution
L'écran est vide ou la vidéo clignote.	Le cordon d'alimentation est débranché.	Branchez le cordon d'alimentation.
	Le moniteur est éteint.	Appuyez sur le bouton de mise sous tension.
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement.	Branchez le câble vidéo correctement.
		Ouvrez le menu OSD et sélectionnez le menu Entrée. Réglez Entrée activation autom. sur Désactivé et sélectionnez manuellement l'entrée. ou Remplacez la carte vidéo ou branchez le câble vidéo sur l'une des sources vidéo intégrées de l'ordinateur.
L'image apparaît floue, imprécise, ou trop sombre.	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Couleur pour ajuster l'échelle de luminosité comme souhaité.
Le message « Vérifier le câble vidéo apparaît » à l'écran.	Le câble vidéo du moniteur n'est pas branché.	Reliez l'ordinateur et le moniteur à l'aide du câble de signal vidéo approprié. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint durant la connexion du câble vidéo.



Problème	Cause possible	Solution
Le message « Signal entrée hors limites » est affiché sur l'écran.	Les valeurs de la résolution vidéo et/ou la fréquence de rafraîchissement sont supérieures à celles prises en charge par votre moniteur.	Modifiez les paramètres pour être conformes à ceux pris en charge par l'écran.
Le moniteur ne passe pas en mode veille faible consommation.	La fonction d'économie d'énergie du moniteur est désactivée.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Alimentation, puis Mode Veille automatique, et définissez la veille automatique sur Activé.
Le message « Verrouillage OSD » s'affiche.	La fonction Verrouillage OSD du moniteur est activée.	Appuyez sur le centre de la commande joystick et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour désactiver la fonction Verrouillage de l'OSD.
Le message « Verrouillage de l'interrupteur d'alimentation » s'affiche.	La fonction Verrouillage du bouton d'alimentation du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le bouton de mise sous tension, appuyez sur le bouton Alimentation et maintenez-le enfoncé durant 10 secondes.

Verrouillage des boutons

La fonction de verrouillage du bouton est disponible uniquement lorsque le moniteur est allumé, un signal actif s'affiche, et le menu OSD est fermé. Le maintien du bouton d'alimentation ou du bouton Menu enfoncé pendant 10 secondes désactive ce bouton. Vous pouvez réactiver ce bouton en appuyant à nouveau sur ce bouton durant 10 secondes.

Questions ou problèmes de démarrage ?

Contactez l'équipe d'assistance HyperX sur : hyperx.gg/support.

Entretien du moniteur

S'il est correctement entretenu, votre moniteur peut fonctionner pendant plusieurs années. Ces instructions fournissent les étapes que vous pouvez effectuer pour maintenir votre moniteur dans le meilleur état.



Directives d'entretien

Suivez les instructions ci-dessous pour optimiser les performances et allonger la durée de vie du moniteur.

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur, et ne tentez pas de réparer vous-même ce produit. Réglez uniquement les commandes couvertes par le mode d'emploi. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, est tombé ou est endommagé, contactez un distributeur, revendeur ou fournisseur de services HP agréé.
- Utilisez un cordon d'alimentation approprié pour ce moniteur, tel qu'indiqué sur l'étiquette ou la plaque située à l'arrière du moniteur.
- Veillez à ce que l'intensité totale en ampères des appareils branchés sur la prise électrique n'excède pas l'intensité nominale de la prise secteur, et que l'intensité totale en ampères des appareils connectés sur le cordon d'alimentation n'excède pas l'intensité nominale du cordon. Vérifiez les valeurs mentionnées sur l'étiquette des capacités électriques afin de déterminer l'intensité nominale (AMPS ou A) de chaque périphérique.
- Installez le moniteur près d'une prise électrique à laquelle vous pouvez accéder facilement. Débranchez le moniteur en saisissant la fiche d'une main ferme et en la retirant de la prise. Ne débranchez jamais le moniteur en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Éteignez le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé et utilisez un programme d'économiseur d'écran. Cela peut augmenter considérablement la durée de vie du moniteur.
REMARQUE : les moniteurs qui rencontrent des dommages de type image gravée ne sont pas couverts par la garantie HP.
- N'obstruez jamais les fentes et les ouvertures du boîtier ou n'y poussez jamais des objets à l'intérieur. Ces ouvertures servent de ventilation adéquate.
- Ne laissez pas tomber le moniteur et ne le placez pas sur une surface instable.
- Ne placez rien sur le cordon d'alimentation. Ne marchez pas sur le cordon.
- Gardez le moniteur dans un endroit bien aéré, loin de toute lumière, poussière ou humidité excessive.



Nettoyage du moniteur

Utilisez les instructions suivantes pour nettoyer votre moniteur lorsque cela est nécessaire.

1. Éteignez le moniteur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
2. Déconnectez tous les périphériques externes.
3. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
4. Pour un nettoyage en profondeur, utilisez un mélange composé de 50 % d'eau et 50 % d'alcool isopropylique.

IMPORTANT : n'utilisez pas de nettoyeurs contenant des substances à base de pétrole, telles que du benzène, du diluant ou autre substance volatile pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques peuvent endommager le moniteur.

IMPORTANT : vaporisez le nettoyeur sur un chiffon et nettoyez avec précaution la surface de l'écran à l'aide du chiffon humide. Ne vaporisez jamais directement le nettoyeur sur la surface de l'écran. Il risque de couler derrière le panneau et d'endommager les composants électroniques. Le chiffon doit être humide, mais pas mouillé. L'égouttement d'eau des ouvertures de ventilation ou d'autres points d'entrée peut causer des dommages au moniteur. Laissez le moniteur sécher à l'air libre avant de l'utiliser.

5. Une fois que vous avez enlevé la poussière et les débris, vous pouvez également nettoyer les surfaces à l'aide d'un désinfectant. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande de nettoyer les surfaces, suivies d'une désinfection, comme bonne pratique pour prévenir la propagation de maladies respiratoires virales et de bactéries nuisibles. Un désinfectant conforme aux directives de nettoyage de HP est une solution alcoolique contenant de l'alcool isopropylique à 70 % et 30 % d'eau. Cette solution est également connue sous le nom de propanol et est vendue dans la plupart des magasins.

Expédition du moniteur

Conservez l'emballage d'origine dans un endroit sûr. Vous aurez peut-être besoin de cela plus tard si vous expédiez le moniteur ou vous déplacez.



Caractéristiques techniques

HyperX Armada 27 Moniteur de jeu QHD

Caractéristique technique	Description	
Taille de l'écran	68,5 cm	27 po
Type d'écran	IPS	
Type de cadre	Sans bords sur 3 côtés	
Résolution native	2560 x 1440 QHD	
Fréquence de rafraîchissement maximum*	165 Hz	
Technologie de fréquence de rafraîchissement variable	G-SYNC Compatible	
Plage de fréquence de rafraîchissement variable	48 à 165 Hz	
Angle de vue	178°	
Format de l'image	16:9	
Rapport de contraste	1000:1	
Luminosité	400 nits	
HDR	HDR400	
Affaiblissement locale	Oui	
Temps de réponse maximum	1 ms GtG (avec OD)	
Gamme de couleurs	DCI P3 95 %	
Profondeur de couleurs	8 bits	
Entrées	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Source d'alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz	
Consommation électrique : maximum	60 W	
Consommation électrique : typique	33 W	
Câbles	Câble DisplayPort 1.4 rouge HyperX (1) Câble HDMI 2.0 noir (1) Câble d'alimentation (1)	



Caractéristique technique	Description	
Accessoires	Support de montage VESA (1) Vis de support de montage VESA (4) Vis à oreilles pour moniteur VESA (4) Plaques de montage à œillet (2) Vis de montage à œillet (1) Clés hexagonales (2)	
Schémas compatibles VESA	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm	
Revêtement de la surface	Mat	
Dimensions		
Hauteur	36,40 cm	14,33 po
Profondeur	6,22 cm	2,45 po
Largeur	61,39 cm	24,17 po
Poids	3,6 kg	8,03 lb
Portée du bras	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 po
Hauteur de la colonne	25,5 cm	10,0 po
Tailles des écrans compatibles avec le support	≤ 81,28 cm	≤ 32 po
Poids maximal du moniteur par bras	≤ 9,1 kg	≤ 20 lb
Support de l'épaisseur du bureau	15 mm - 50 mm	0,6 po - 2,0 po
Support de la taille des trous à œillet**	15 mm - 60 mm	0,6 po - 2,4 po
Support et bras (assemblés)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 po
Poids du support et du bras	4,8 kg	10,6 lb
Plage d'inclinaison de la charnière	-25 à 60°	
Plage de rotation de la charnière	± 90°	
Plage de pivotement de la charnière	± 90°	
Plage de pivotement du bras	± 180°	
Affaiblissement locale	Oui	
*Le port HDMI ne peut prendre en charge la fréquence de rafraîchissement maximum de 27 pouces (HDMI 144Hz ; panel 165Hz) en raison de la limitation de la bande passante en QHD.		
**Si le trou à œillet sur le bureau est de moins de 40 mm (1,57 po), les câbles ne pourront pas être acheminés par le trou.		



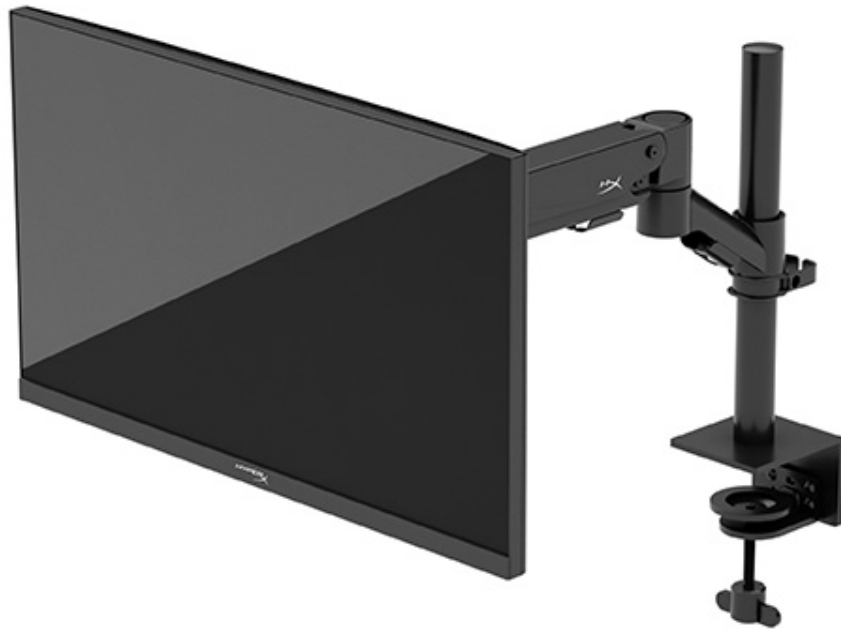
Résolutions d'affichage prédéfinies

Préréglage	Format des pixels	Fréquence verticale (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (uniquement DP)



HyperX Armada 27

Monitor da gaming QHD



N21923-061



SOMMARIO

Guida introduttiva.....	5
Importanti informazioni sulla sicurezza	5
Informazioni sul monitor	6
Componenti	6
Individuazione del numero di serie e del numero di prodotto	8
Configurazione del monitor	9
Utilizzo del morsetto C.....	9
Utilizzo del supporto del passacavo	9
Fissare il telaio e il braccio di montaggio	11
Regolazione della tensione.....	14
Collegamento e instradamento dei cavi.....	15
Regolazione del monitor	16
Accensione del monitor.....	17
Politica relativa alla sovrimpressioni e alla ritenzione dell'immagine di HyperX.....	18
Montaggio di più monitor.....	18
Configurazioni di montaggio del monitor	21
Utilizzo del monitor	22
Download del software.....	22
Uso del menu OSD	22
Stato della modalità di visualizzazione	23
Utilizzo della Modalità disattivazione automatica	23
Risoluzione dei problemi	24
Risoluzione dei problemi più comuni	24



HyperX Armada 27 Monitor da gaming QHD	24
Blocchi pulsanti.....	25
Domande o problemi di configurazione?	25
Manutenzione del monitor	26
Indicazioni per la manutenzione	26
Pulizia del monitor.....	27
Spedizione del monitor.....	27
Specifiche tecniche	28
HyperX Armada 27 Monitor da gaming QHD	28
Risoluzioni di visualizzazione predefinite.....	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX e il logo HyperX sono marchi registrati o marchi commerciali di HP Development Co. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti i marchi registrati e marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto riportato nel presente documento può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile di omissioni o errori tecnici ed editoriali contenuti nel presente documento.

Avviso relativo al prodotto

In questa guida vengono descritte le funzionalità comuni alla maggior parte dei modelli. Alcune caratteristiche potrebbero non essere disponibili nel prodotto in uso.

Prima edizione: giugno 2022

Numero di parte del documento: N21923-061



Guida introduttiva

Importanti informazioni sulla sicurezza

Con il monitor viene fornito un cavo di alimentazione. Se si usa un cavo diverso, utilizzare esclusivamente una sorgente di alimentazione e un collegamento adatti al monitor. Per informazioni sul set di cavi di alimentazione corretto da utilizzare con il monitor, consultare l'*Avviso relativo al prodotto* disponibile sul sito web all'indirizzo: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.
- Se il cavo di alimentazione è dotato di spina tripolare, collegare il cavo a una presa dello stesso tipo con messa a terra.
- Scollegare l'alimentazione del computer staccando il cavo di alimentazione dalla presa CA. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA, afferrarlo per la spina.

Per la propria sicurezza, non appoggiare nulla sui cavi di alimentazione o sugli altri cavi. Instradare accuratamente tutti i cavi collegati al monitor in modo che non possano essere calpestati, tirati, afferrati e che non siano di inciampo.

Per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort* reperibile sul web all'indirizzo <https://hyperx.gg/ergo>. In questa guida viene descritto come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro, la postura corretta da tenere e le abitudini errate che chi utilizza un computer dovrebbe evitare. La *Guida alla sicurezza e al comfort* fornisce inoltre importanti informazioni sulla sicurezza meccanica ed elettrica.

IMPORTANTE: per proteggere il monitor nonché il computer, collegare tutti i cavi di alimentazione del computer e delle relative periferiche (quali monitor, stampante, scanner) a un dispositivo di protezione dalle sovratensioni, ad esempio una presa multipla o un UPS. Non tutte le prese multiple di alimentazione forniscono protezione dalle sovratensioni; le prese multiple devono essere specificamente etichettate come dotate di questa funzione. Utilizzare una presa multipla con garanzia del rispettivo produttore di sostituzione dell'apparecchiatura nel caso in cui la protezione da sovratensioni non funzioni.

Usare mobili adatti e di dimensioni corrette, progettati per supportare adeguatamente il monitor.

AVVERTENZA! I monitor collocati in maniera inappropriata su credenze, librerie, mensole, scrivanie, altoparlanti, cassettiere o carrelli possono cadere e causare lesioni alle persone.



AVVERTENZA! Rischio di stabilità: il dispositivo potrebbe cadere, provocando gravi lesioni personali o la morte. Per evitare lesioni, fissare saldamente il monitor al piano o alla parete secondo le istruzioni di installazione.

AVVERTENZA! Questo apparecchio non è adatto per l'uso in luoghi in cui potrebbero esserci bambini.

NOTA: questo prodotto è adatto per l'intrattenimento. Si consiglia di posizionare il monitor in un ambiente luminoso controllato per evitare interferenze da parte di superfici luminose e lucenti presenti nelle vicinanze che potrebbero causare riflessi di disturbo sullo schermo.

Informazioni sul monitor

Componenti



1. Spia di alimentazione
2. Pulsante di alimentazione
3. Controllo joystick



1. Connettore di alimentazione
2. Porte HDMI 2.0 (2)
3. Connettore DisplayPort 1.4
4. Attacco per cavo di sicurezza



Individuazione del numero di serie e del numero di prodotto

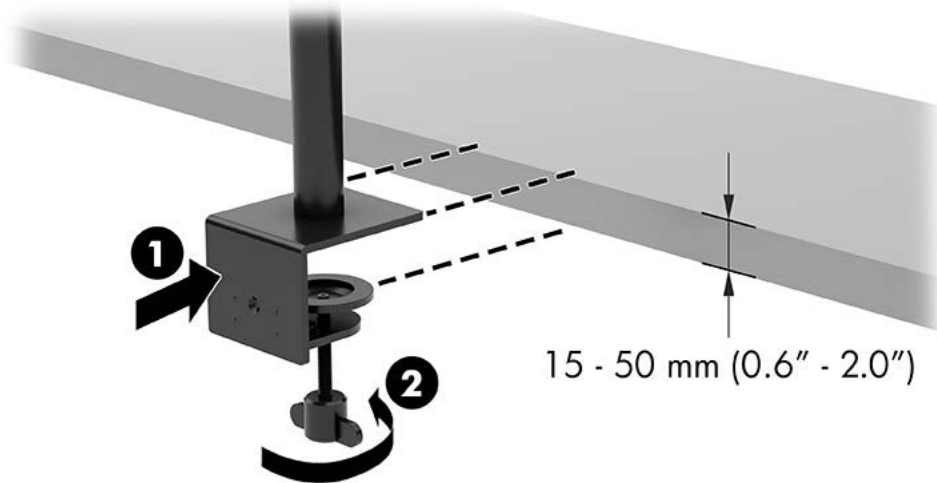
A seconda del prodotto, il numero di serie e il numero di prodotto si trovano su un'etichetta apposta sul retro del monitor o sotto il frontalino della testa del monitor. Queste informazioni potrebbero essere necessarie quando si contatta HyperX per ricevere assistenza.





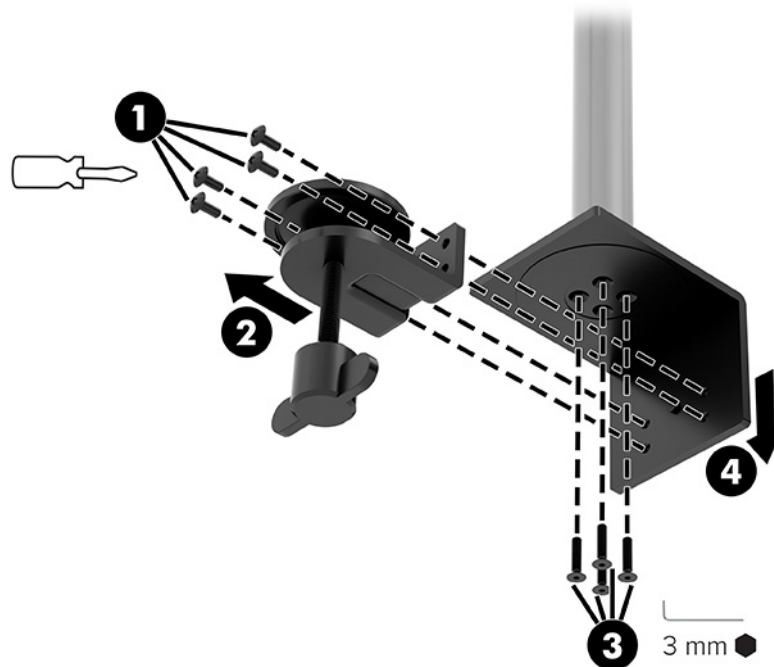
Configurazione del monitor

Utilizzo del morsetto C



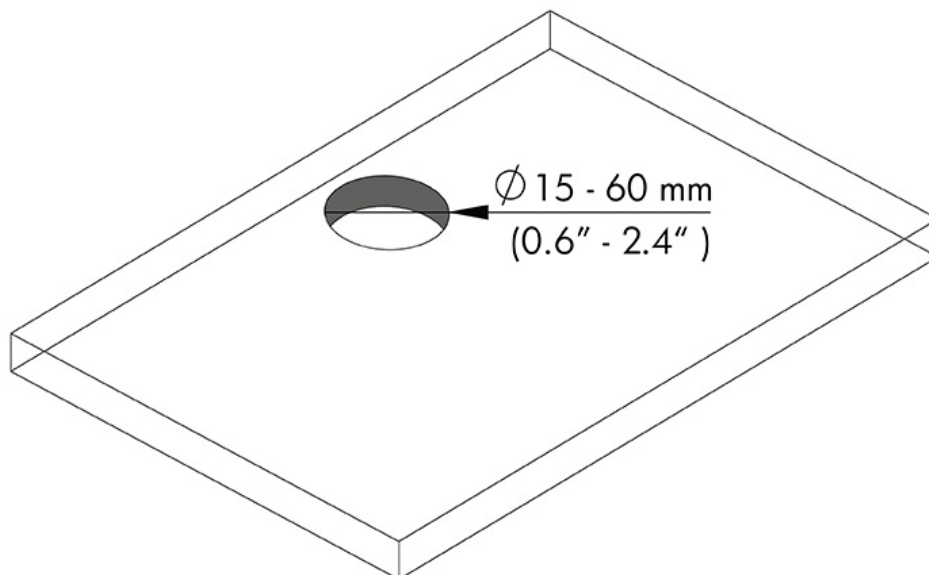
Utilizzo del supporto del passacavo

1. Se sul supporto è installato un morsetto a C, usare un cacciavite per rimuoverlo.

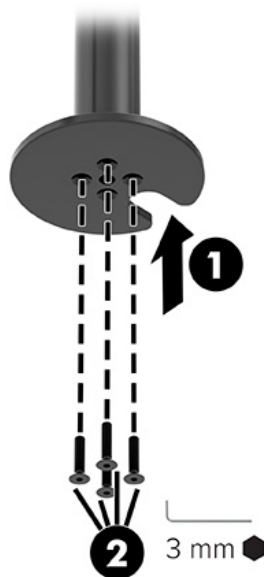




2. Praticare un foro sulla scrivania per l'asta di supporto del passacavo.

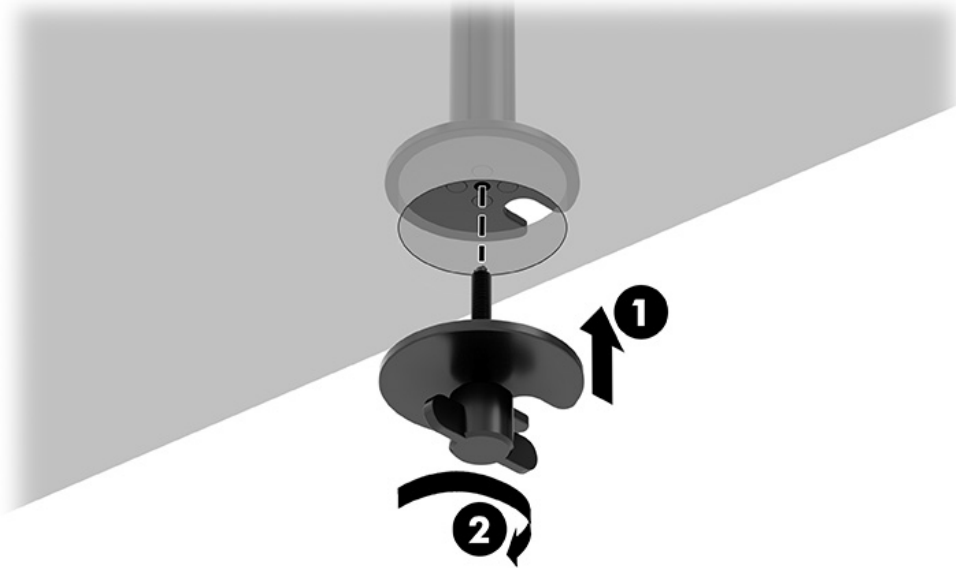


3. Fissare il supporto del passacavo all'asta (1) utilizzando le quattro viti (2) e la chiave a brugola da 3 mm.



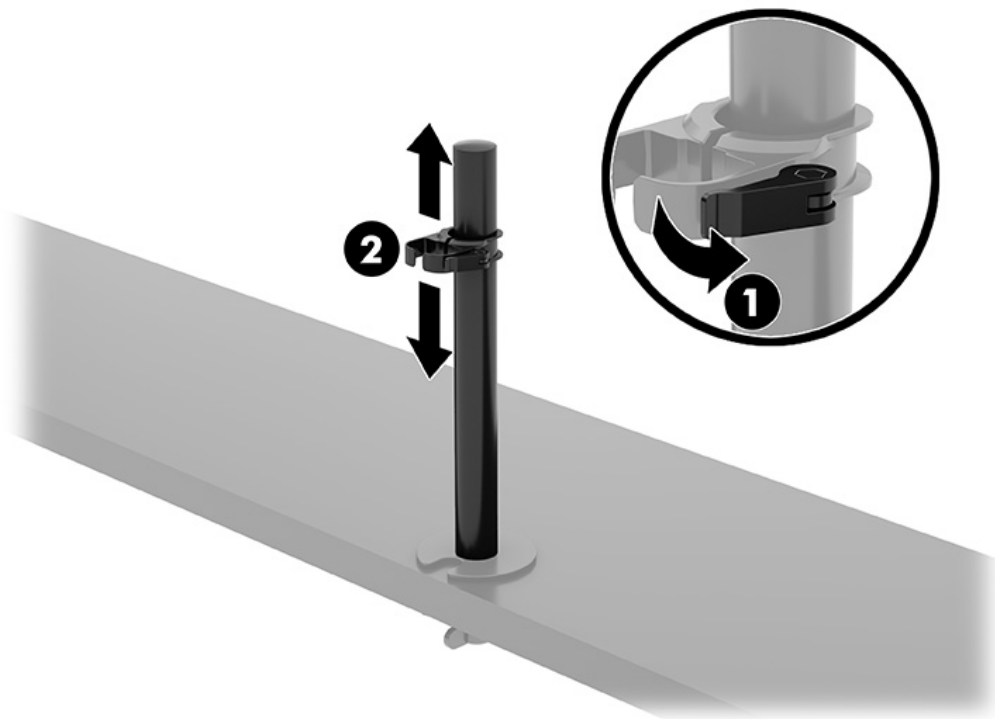


4. Fissare il supporto alla scrivania.



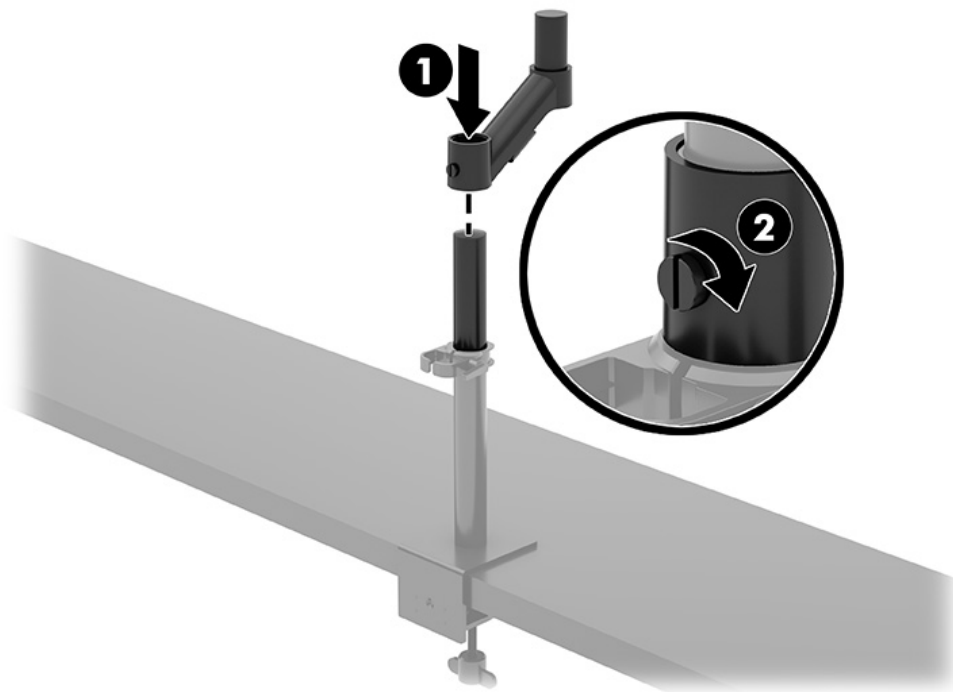
Fissare il telaio e il braccio di montaggio

1. Ruotare il blocco verso il basso in posizione sbloccata (1), regolare l'altezza del fermo verso l'alto o verso il basso sull'asta (2), quindi riportare il blocco in posizione bloccata.



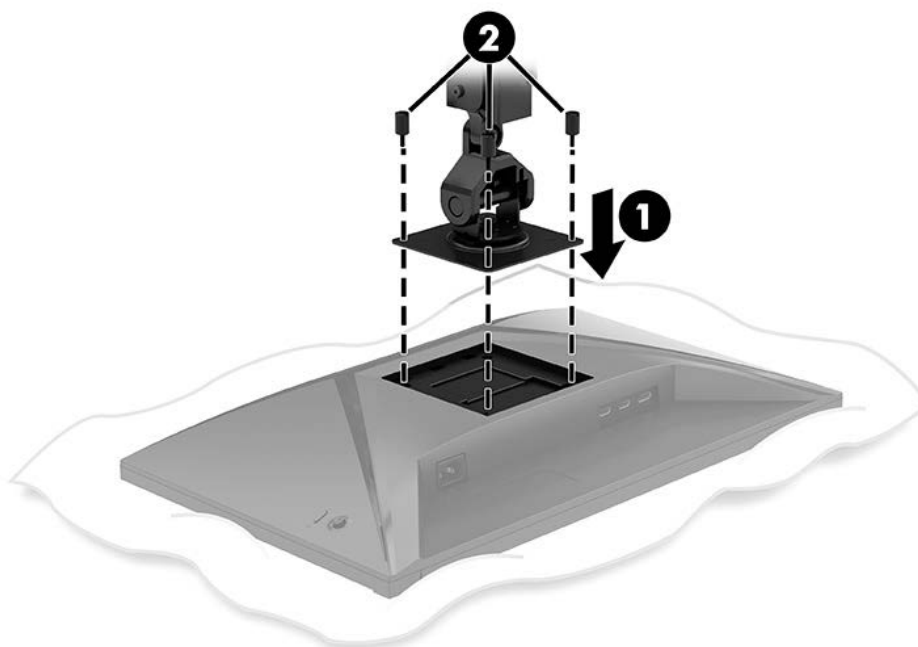
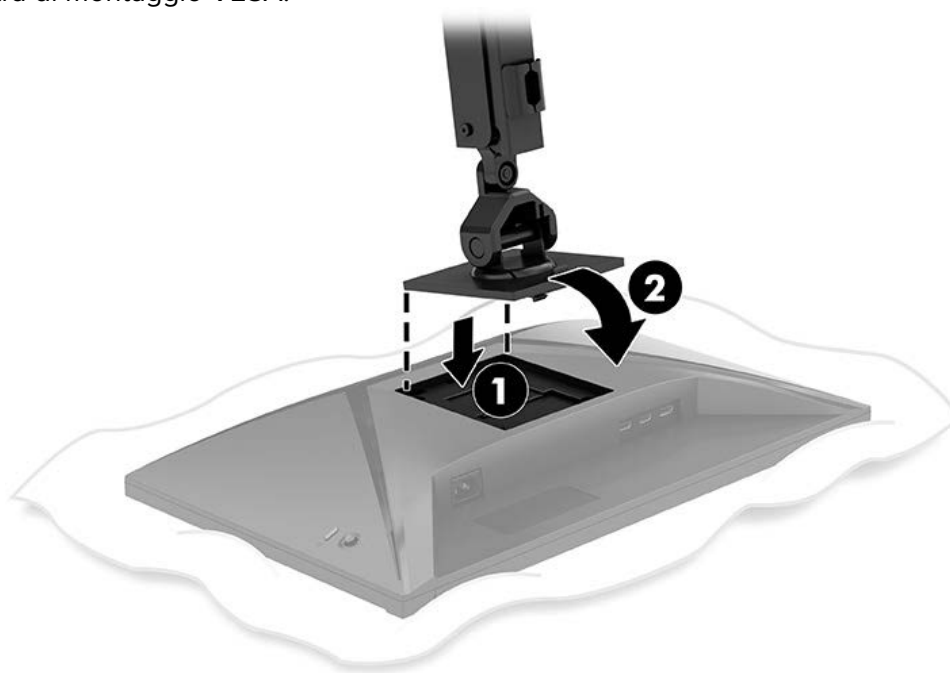


2. Fissare il telaio all'asta (1) e serrare la vite a testa zigrinata (2).



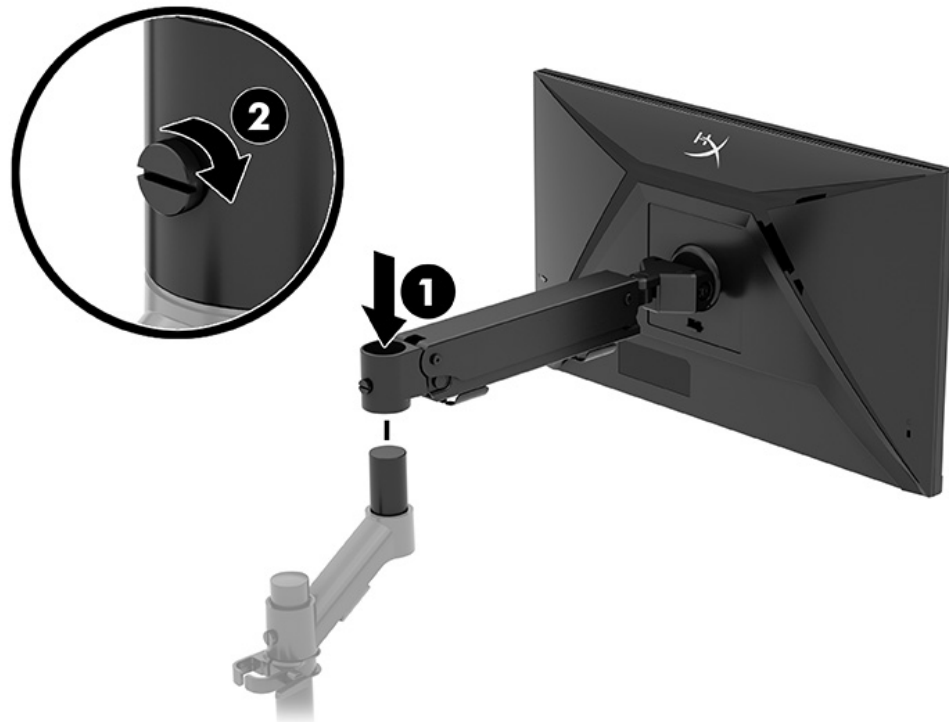


3. Fissare il braccio di montaggio al display utilizzando la piastra a sgancio rapido o la piastra di montaggio VESA.



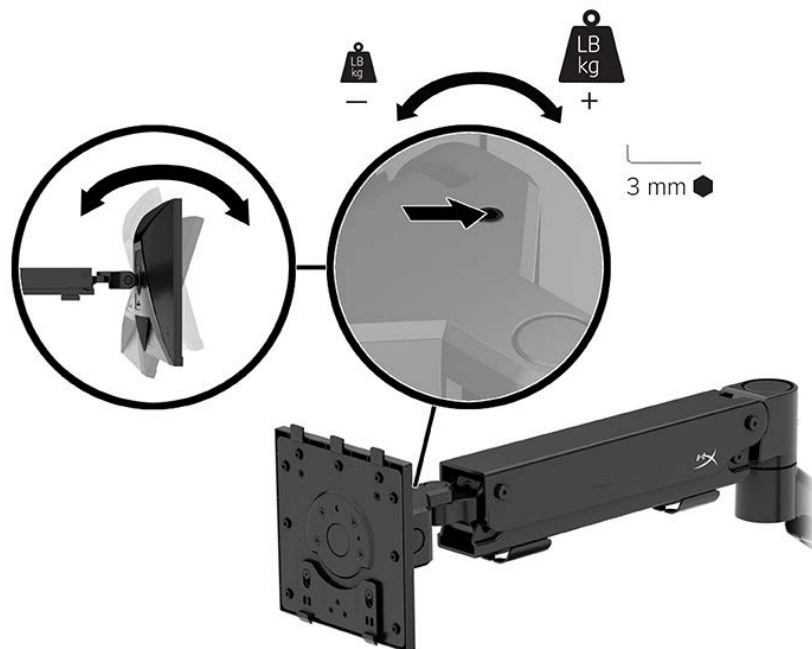


4. Fissare il gruppo del display e del braccio al telaio (1) e serrare la vite a testa zigrinata (2).



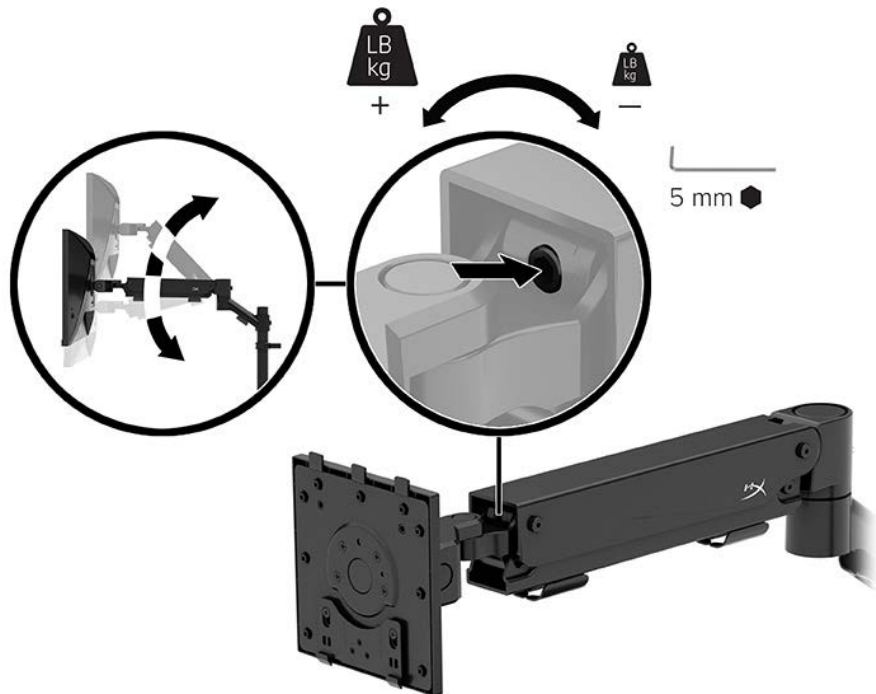
Regolazione della tensione

1. Regolare la tensione all'estremità del braccio utilizzando la chiave a brugola da 3 mm.



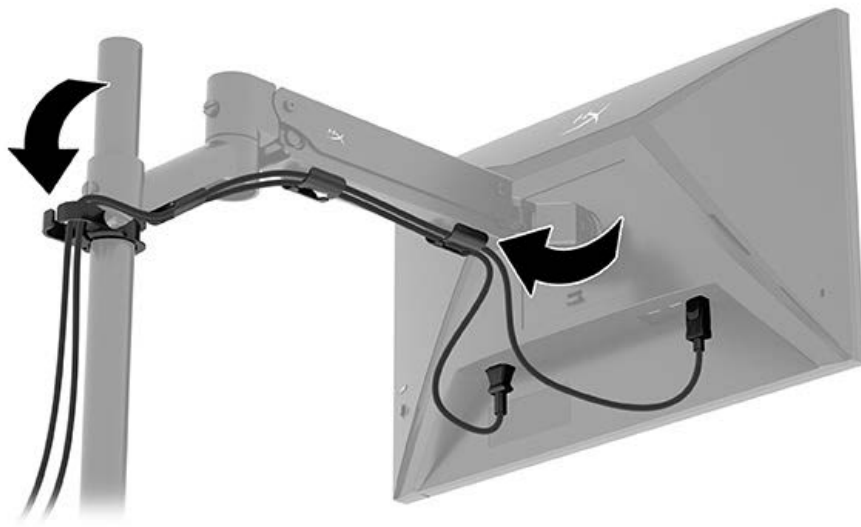


2. Regolare la tensione all'estremità del braccio utilizzando la chiave a brugola da 5 mm.



Collegamento e instradamento dei cavi

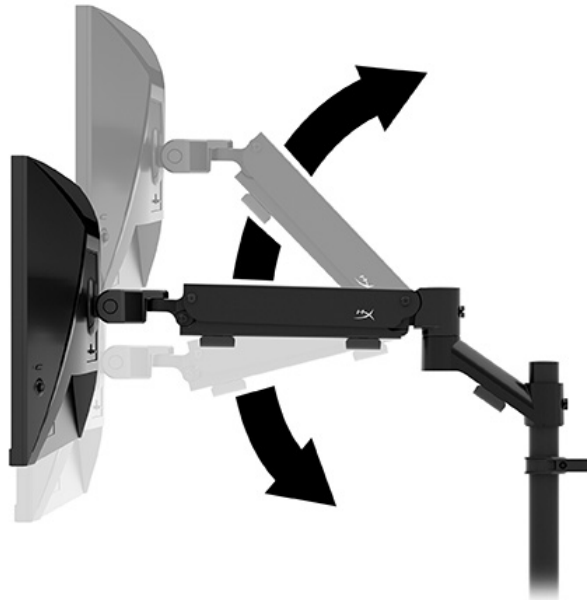
Collegare un cavo di segnale (HDMI o DP) e un cavo di alimentazione ai connettori sul retro del monitor e instradare i cavi attraverso il sistema di raccolta dei cavi. Collegare quindi il cavo del segnale al dispositivo sorgente (computer o sistema di gaming) e il cavo di alimentazione a una presa di corrente.





Regolazione del monitor

1. Regolare l'altezza verticale del monitor.

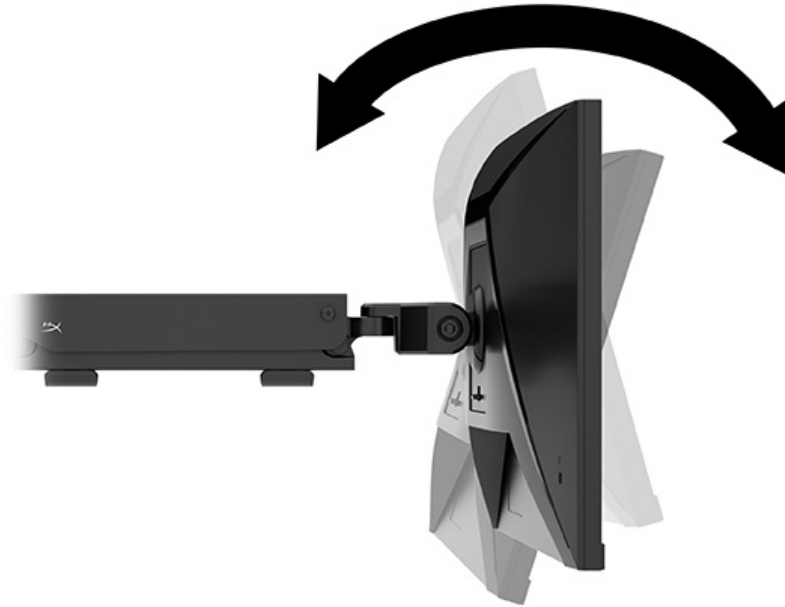


2. Regolare la posizione orizzontale del monitor.





3. Regolare l'inclinazione del monitor.



Accensione del monitor

Utilizzare il pulsante di accensione (1) per accendere il monitor e utilizzare il joystick (2) per effettuare le regolazioni necessarie sullo schermo.





Politica relativa alla sovrapposizione e alla ritenzione dell'immagine di HyperX

Alcuni monitor sono progettati con tecnologia di visualizzazione IPS (in-plane switching), che offre angoli di visione ultra-ampi e qualità dell'immagine avanzata. Sebbene sia adatta a numerose applicazioni, questa tecnologia del pannello non è adatta a immagini statiche, stazionarie o fisse per lunghi periodi di tempo, a meno che non si utilizzino dei salvaschermo.

Le applicazioni con immagini statiche possono includere videosorveglianza, videogame, loghi di marketing e template. Le immagini statiche possono causare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine che possono apparire come macchie o sovrapposizioni sullo schermo del monitor.

I danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine sui monitor accesi 24 ore al giorno non sono coperti dalla Garanzia HP. Per evitare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine, spegnere sempre il monitor quando non è in uso oppure utilizzare l'impostazione di risparmio energetico, se supportata dal computer, per spegnere il monitor quando il computer non è attivo.

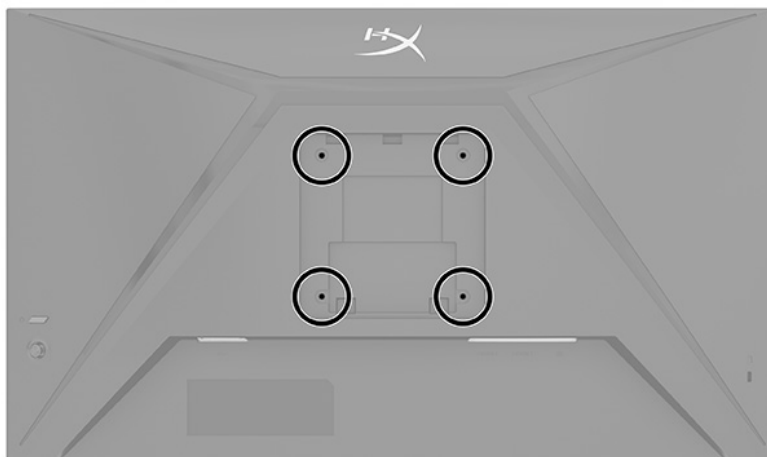
Montaggio di più monitor

Per montare più monitor su un'unica asta di montaggio, è necessario acquistare il componente aggiuntivo Supporto da gaming HyperX Armada.

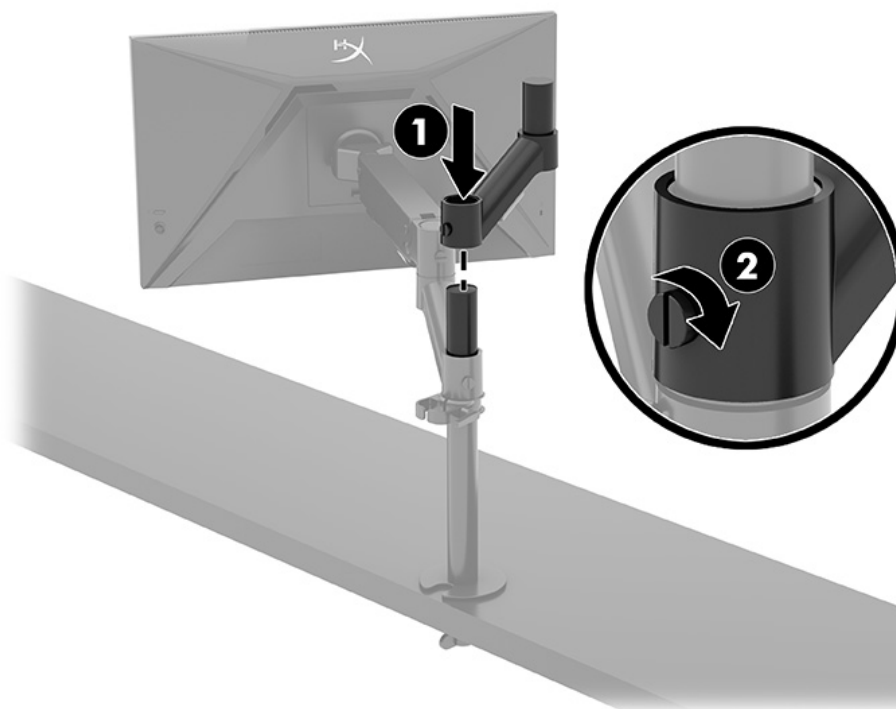




Utilizzare i quattro fori di montaggio VESA sul retro del monitor per fissare il braccio del display sul retro del monitor con le quattro viti.

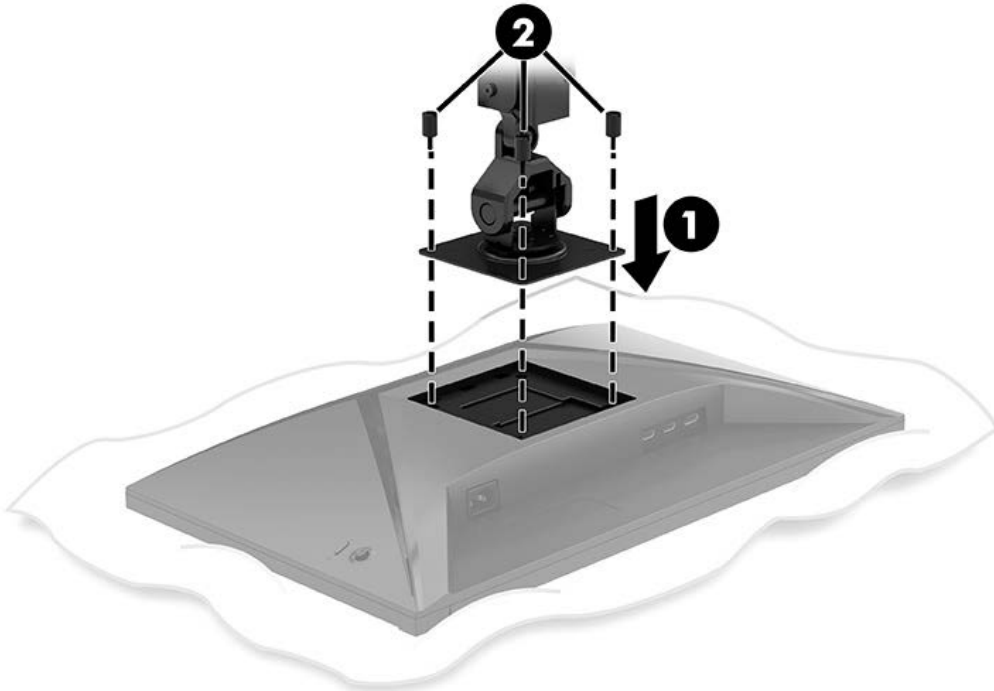


1. Fissare il braccio del componente aggiuntivo al telaio (1) e serrare la vite a testa zigrinata (2).

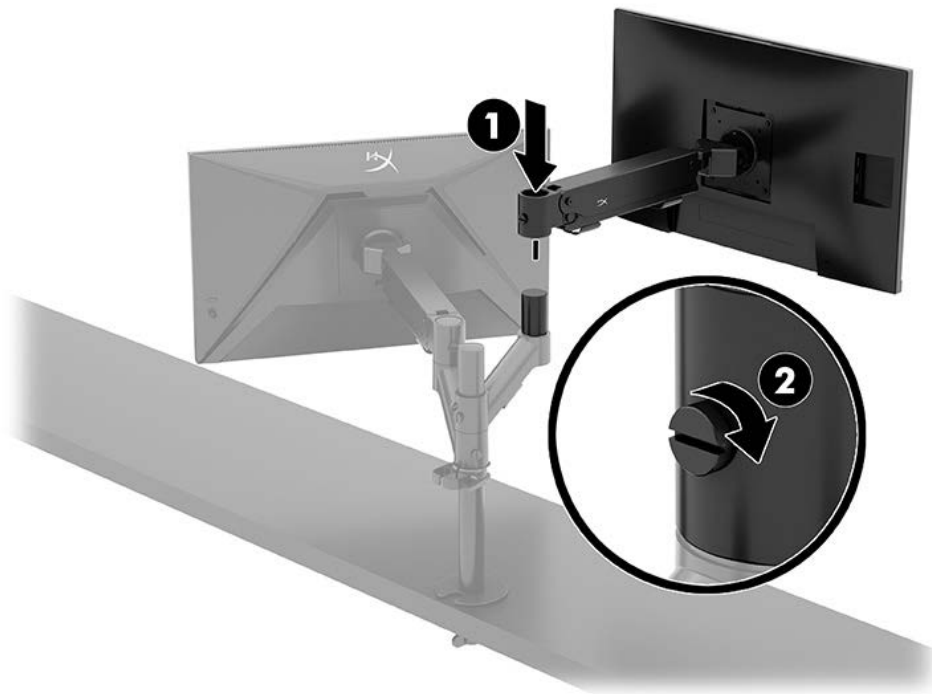




2. Fissare il braccio del display al retro del monitor (1) installando le quattro viti (2).



3. Fissare il gruppo del braccio del monitor all'asta (1) e serrare la vite a testa zigrinata (2).





Configurazioni di montaggio del monitor

È possibile montare due monitor sull'asta con una configurazione orizzontale o verticale. Quando si monta più di un monitor su un'asta, è possibile utilizzare il morsetto a C o il supporto del passacavo.





Utilizzo del monitor

Download del software

Scaricare il software NGENUITY all'indirizzo: hyperx.gg/ngenuity.



Uso del menu OSD

Il monitor può essere configurato in base alle proprie preferenze. Utilizzare il menu OSD per personalizzare le funzionalità di visualizzazione del monitor.

È possibile accedere e apportare regolazioni nell'OSD mediante il controllo joystick sulla parte posteriore del monitor.

Per accedere al menu OSD e apportare modifiche:

1. Se il monitor non è già acceso, accenderlo premendo il pulsante di accensione.
2. Premere il centro del pulsante del joystick sul retro del monitor.
3. Utilizzare il pulsante del joystick per navigare, selezionare e regolare le opzioni del menu.

Le etichette dei pulsanti su schermo variano a seconda del menu o del sottomenu attivo.

Nella seguente tabella sono elencate le selezioni di menu che è possibile effettuare nel menu OSD principale. Include descrizioni per ciascuna impostazione e i relativi effetti sull'aspetto o sulle prestazioni del monitor.

Menu principale	Descrizione
Gioco	Consente di selezionare o regolare le preferenze di gioco, come ad esempio Adaptive-Sync, tempo di risposta, frequenza fotogrammi, mirino e allineamento di più monitor.
Colore	Consente di selezionare e regolare il colore dello schermo.
Immagine	Consente di regolare l'immagine su schermo.
Ingresso	Consente di selezionare il segnale di ingresso video (DisplayPort o HDMI).
Alimentazione	Consente di regolare le impostazioni di alimentazione.
Menu	Consente di regolare i comandi del menu OSD e dei pulsanti funzione.
Impostazioni	Consente di regolare le impostazioni di accessibilità.
Informazioni	Consente di selezionare e visualizzare informazioni importanti sul monitor.
Esci	Consente di uscire dalla schermata del menu OSD.



Stato della modalità di visualizzazione

Quando si accende il monitor, il messaggio di stato mostra la modalità di visualizzazione. La modalità di visualizzazione viene anche visualizzata quando si cambia l'ingresso video.

La modalità di visualizzazione corrente viene visualizzata nella finestra del menu **Informazioni** e in fondo al menu principale dell'OSD nell'area della barra di stato. Le modalità di funzionamento variano in base al modello.

Per attivare la modalità Adaptive-Sync:

Premere il centro del controllo joystick per aprire l'OSD.

1. Dal menu OSD, selezionare **Gioco**.
2. Selezionare **Adaptive-Sync**, quindi selezionare **Attivata**.

NOTA: l'impostazione predefinita del menu Adaptive-Sync è attivata.

Utilizzo della Modalità disattivazione automatica

Il monitor dispone di una funzione di risparmio energetico denominata Modalità disattivazione automatica, che corrisponde ad uno stato di alimentazione ridotta. In questa sezione viene descritto come attivare o regolare la Modalità disattivazione automatica sul monitor.

Quando è attiva la Modalità disattivazione automatica (attivata per impostazione predefinita), se il computer entra in una modalità a basso consumo di energia (assenza di segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale), il monitor entra in uno stato di alimentazione ridotta.

Quando entra in questo stato di alimentazione ridotta (modalità disattivazione automatica), lo schermo del monitor si spegne, la retroilluminazione si disattiva e la spia di alimentazione diventa arancione. In questo stato di alimentazione ridotta, il monitor assorbe meno di 0,5 W di potenza. Il monitor esce dalla Modalità disattivazione automatica quando il computer invia un segnale di attivazione al monitor (ad esempio, se l'utente attiva il mouse o la tastiera).

Per disabilitare la Modalità disattivazione automatica nel menu OSD:

1. Premere il pulsante **Menu** per aprire l'OSD.
2. Dal menu OSD, selezionare **Alimentazione**.
3. Selezionare **Modalità disattivazione automatica**, quindi selezionare **Disattivata**.



Risoluzione dei problemi

Se il monitor non funziona come previsto, è possibile risolvere il problema seguendo le istruzioni riportate in questa sezione.

Risoluzione dei problemi più comuni

Nella seguente tabella sono elencati i possibili problemi, le possibili cause dei singoli problemi e le soluzioni consigliate.

HyperX Armada 27 Monitor da gaming QHD

Problema	Possibile causa	Soluzione
Lo schermo è vuoto o il video lampeggia.	Il cavo di alimentazione è scollegato.	Collegare il cavo di alimentazione.
	Il monitor è spento.	Premere il pulsante di accensione.
	Il cavo video non è collegato correttamente.	Collegare correttamente il cavo video.
		Aprire il menu OSD e selezionare il menu Ingresso. Impostare la commutazione automatica dell'ingresso su Disattivata e selezionare manualmente l'ingresso. oppure Sostituire la scheda video oppure collegare il cavo video a una delle sorgenti video integrate nel computer.
L'immagine appare sfuocata, indistinta o troppo scura.	La luminosità impostata è troppo bassa.	Aprire il menu OSD e selezionare Colore per regolare la scala di luminosità in base alle proprie esigenze.



Problema	Possibile causa	Soluzione
Sullo schermo si visualizza il messaggio "Controllare il cavo video".	Il cavo video del monitor video è scollegato.	Collegare il cavo del segnale video appropriato tra il computer e il monitor. Quando si collega il cavo video, assicurarsi che il computer sia spento.
Sullo schermo si visualizza il messaggio "Segnale di ingresso fuori intervallo".	La risoluzione e/o la frequenza di aggiornamento sono impostate su valori superiori a quelli supportati dal monitor.	Modificare le impostazioni ad un valore supportato.
Il monitor non entra in stato di sospensione a basso consumo.	Il comando di risparmio energia del monitor è disattivato.	Aprire il menu OSD e selezionare Alimentazione, selezionare Modalità disattivazione automatica e impostare tale funzione su Attivata.
Si visualizza il messaggio "Blocco OSD".	La funzione Blocco OSD del monitor è abilitata.	Tenere premuto il centro del pulsante di controllo joystick per 10 secondi per disattivare la funzione di blocco OSD.
Viene visualizzato il messaggio "Blocco del pulsante di alimentazione".	La funzione di blocco del pulsante di alimentazione del monitor è attivata.	Tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per sbloccare la funzione del pulsante di alimentazione.

Blocchi pulsanti

La funzione di blocco del pulsante è disponibile solo se il monitor è acceso, con l'indicazione di un segnale attivo, e con il menu OSD chiuso. Tenere premuto il pulsante di accensione o il pulsante Menu per 10 secondi disattiva tale pulsante. È possibile riabilitare il pulsante tenendo nuovamente premuto il pulsante per 10 secondi.

Domande o problemi di configurazione?

Contattare il team di assistenza di HyperX all'indirizzo: hyperx.gg/support.



Manutenzione del monitor

Con una corretta manutenzione, il monitor può funzionare per molti anni. Queste istruzioni forniscono passaggi da eseguire per mantenere il monitor in condizioni ottimali.

Indicazioni per la manutenzione

Per ottimizzare le prestazioni del monitor e prolungarne la durata, attenersi alla seguente procedura.

- Evitare di aprire l'alloggiamento del monitor o di riparare personalmente il prodotto. Regolare esclusivamente i comandi descritti nelle istruzioni per il funzionamento. Se il monitor non funziona correttamente o se è caduto o è stato danneggiato, rivolgersi al rivenditore HP autorizzato, al distributore o a un centro di assistenza.
- Utilizzare solo l'alimentazione e le connessioni adatte a questo monitor, indicate sulla targhetta o sul retro del monitor.
- Verificare che l'amperaggio totale delle apparecchiature collegate alla presa non superi quello della presa e che l'amperaggio totale delle apparecchiature collegate al cavo non superi quello del cavo. Leggere la targhetta relativa all'alimentazione per determinare l'amperaggio (AMP o A) di ciascun dispositivo.
- Installare il monitor in prossimità di una presa facilmente accessibile. Scollegare il monitor afferrando saldamente la spina ed estraendola dalla presa. Non scollegare il monitor tirando il cavo.
- Spegnerne il monitor quando non è in uso e utilizzare un salvaschermo. In questo modo è possibile aumentare notevolmente la durata di vita prevista del monitor.
NOTA: i danni da burn-in del monitor non sono coperti dalla Garanzia HP.
- Non ostruire mai le fessure e le aperture dell'alloggiamento e non inserire oggetti al loro interno. Queste aperture servono per la ventilazione.
- Non lasciar cadere il monitor né collocarlo su superfici instabili.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione. Non calpestare il cavo.
- Tenere il monitor in una zona ben ventilata, lontano da fonti eccessive di illuminazione, calore o umidità.



Pulizia del monitor

Utilizzare queste istruzioni per pulire il monitor quando necessario.

1. Spegnerne il monitor e staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni.
3. Spolverare il monitor passando un panno antistatico soffice e pulito sullo schermo e sullo chassis.
4. Per esigenze di pulizia più complesse, utilizzare una miscela di acqua e alcool isopropilico 50/50.

IMPORTANTE: non utilizzare detergenti che contengono sostanze a base di petrolio, come benzene, diluenti o altre sostanze volatili per pulire lo schermo del monitor o lo chassis. Questi agenti chimici potrebbero danneggiare lo schermo.

IMPORTANTE: spruzzare il detergente su un panno e passare delicatamente il panno umido sulla superficie dello schermo. Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie dello schermo, in quanto potrebbe scorrere dietro il frontalino e danneggiare i componenti elettronici. Il panno deve essere umido, ma non bagnato. La penetrazione di acqua nelle aperture di ventilazione o in altri punti può danneggiare il monitor. Prima dell'utilizzo, lasciare asciugare all'aria il monitor.

5. Dopo aver rimosso sporco e detriti, è possibile pulire le superfici con un disinfettante.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) consiglia di pulire le superfici e successivamente di disinfettarle come prassi ottimale per prevenire la diffusione di malattie respiratorie virali e di batteri nocivi. Un disinfettante che rientra nelle linee guida per la pulizia di HP è una soluzione alcolica composta da alcool isopropilico al 70% e acqua al 30%. Questa soluzione idroalcolica è venduta nella maggior parte dei negozi.

Spedizione del monitor

Conservare l'imballaggio originale in un magazzino. Potrebbe essere necessario in un secondo momento per spedire o spostare il monitor.



Specifiche tecniche

HyperX Armada 27 Monitor da gaming QHD

Specifica tecnica	Descrizione	
Dimensioni del display	68,5 cm	27 pollici
Tipo schermo	IPS (in-plane switching)	
Tipo di cornice	Senza bordi su 3 lati	
Risoluzione nativa	QHD 2560 × 1440	
Frequenza di aggiornamento massima*	165 Hz	
Tecnologia a frequenza di aggiornamento variabile	G-SYNC Compatible	
Gamma di frequenza di aggiornamento variabile	48 – 165 Hz	
Angolo di visualizzazione	178°	
Proporzioni	16:9	
Rapporto di contrasto	1000:1	
Luminosità	400 nit	
HDR	HDR400	
Oscuramento locale	Sì	
Tempo di risposta massimo	1ms GtG (con OD)	
Gamut di colori	DCI P3 95%	
Profondità colore	8 bit	
Ingressi	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Sorgente di alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo energetico - massimo	60 W	
Consumo energetico - tipico	33 W	
Cavi	Cavo DisplayPort 1.4 rosso HyperX (1) Cavo HDMI 2.0 nero (1) Cavo di alimentazione (1)	



Specifica tecnica	Descrizione	
Accessori	Staffa di montaggio VESA (1) Viti della staffa di montaggio VESA (4) Viti a testa zigrinata per monitor VESA (4) Piastre di montaggio per passacavo (2) Vite di montaggio per passacavo (1) Chiavi esagonali (2)	
Schemi VESA compatibili	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm	
Rivestimento della superficie	Finitura Opaca	
Dimensioni		
Altezza	36,40 cm	14,33 pollici
Profondità	6,22 cm	2,45 pollici
Larghezza	61,39 cm	24,17 pollici
Peso	3,6 kg	8,03 libbre
Intervallo di sollevamento del braccio	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 pollici
Intervallo di altezza della colonna	25,5 cm	10,0 pollici
Dimensioni del display compatibili con il supporto	≤ 81,28 cm	≤ 32 pollici
Capacità di peso del monitor per braccio	≤ 9,1 kg	≤ 20 libbre
Supporto di spessore della scrivania	15 mm – 50 mm	0,6 pollici – 2,0 pollici
Supporto di dimensione dei fori del passacavo**	15 mm – 60 mm	0,6 pollici – 2,4 pollici
Supporto e braccio (assemblati)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 pollici
Peso del supporto e del braccio	4,8 kg	10,6 libbre
Intervallo di inclinazione della cerniera	Da -25 a 60°	
Intervallo di rotazione della cerniera	± 90°	
Intervallo di oscillazione della cerniera	± 90°	
Intervallo di oscillazione del braccio	± 180°	
Oscuramento locale	Sì	
*La porta HDMI non può supportare la frequenza di aggiornamento massima di 27 pollici (HDMI 144 Hz; pannello 165 Hz) a causa della limitazione della larghezza di banda in QHD.		
**Se il foro del passacavo della scrivania ha dimensioni inferiori a 40 mm (1,57 pollici), non è possibile far passare i cavi attraverso il foro.		



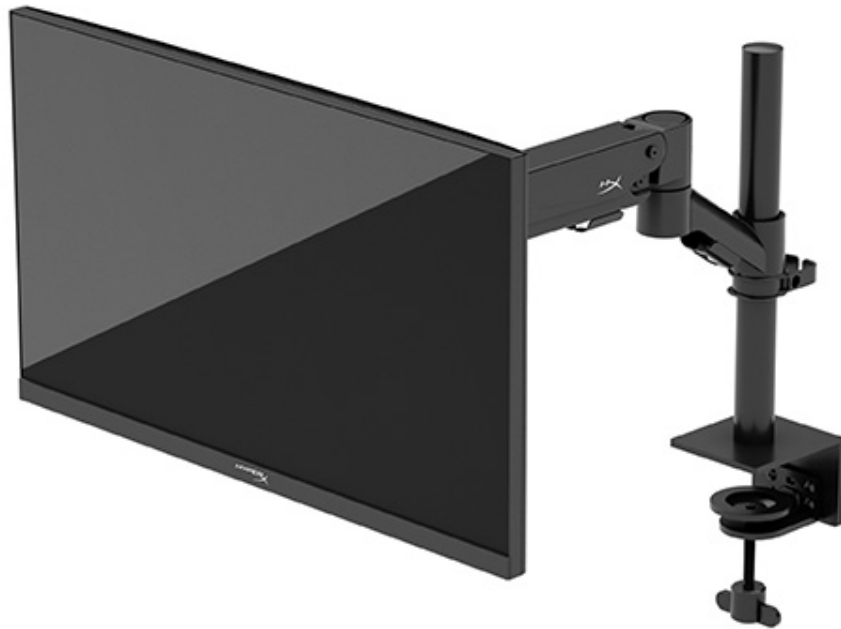
Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. vert. (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (solo DP)



HyperX Armada 27

Monitor gamer QHD



N21923-201

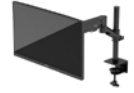


SUMÁRIO

Primeiros Passos	5
Informações importantes de segurança	5
Conheça seu monitor	6
Componentes	6
Localização do número de série e do número do produto	8
Instalação do monitor	9
Uso do grampo em C	9
Uso do suporte com anilhas	9
Fixação do pescoço e do braço de montagem	11
Ajuste da tensão	14
Conexão e roteamento dos cabos	15
Ajuste do monitor	16
Ligar o monitor	17
Política de marca d'água e retenção de imagem da HyperX	18
Montagem de vários monitores	18
Configurações de montagem de monitores	21
Uso do monitor	22
Download de software	22
Uso do Menu na Tela (OSD)	22
Status do modo de exibição	23
Uso do Modo de Suspensão Automática	23
Solução de problemas	24
Solução de problemas comuns	24



Monitor gamer HyperX Armada 27 QHD	24
Bloqueio dos botões	25
Dúvidas ou problemas de configuração?	25
Manutenção do monitor.....	26
Instruções de manutenção	26
Limpeza do monitor	27
Expedição do monitor	27
Especificações técnicas	28
Monitor gamer HyperX Armada 27 QHD	28
Resoluções de exibição predefinidas.....	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX e o logotipo HyperX são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HP Development Co. nos EUA e/ou em outros países. Todas as marcas comerciais e marcas comerciais registradas são propriedade de seus respectivos proprietários.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações expressas de garantia que os acompanham. Nada contido neste documento deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não se responsabilizará por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos.

Aviso sobre o produto

Este guia descreve recursos comuns à maioria dos modelos. Alguns recursos podem não estar disponíveis no seu produto.

Primeira edição: junho de 2022

Número de peça do documento: N21923-201



Primeiros Passos

Informações importantes de segurança

Com o monitor, é fornecido um cabo de alimentação. Se utilizar outro cabo, use somente uma fonte de alimentação e uma conexão apropriadas para este monitor. Para obter informações sobre o conjunto do cabo de alimentação adequado para o uso com o monitor, consulte os *Avisos sobre o produto* fornecidos na Internet em: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

ADVERTÊNCIA! Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos ao equipamento:

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de CA cujo acesso seja sempre fácil.
- Se o cabo de alimentação tiver um conector de três pinos, conecte-o a uma tomada de três pinos aterrada.
- Desconecte a alimentação do computador retirando o cabo da tomada de CA. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada de CA, segure-o pelo plugue.

Para sua segurança, não coloque nada sobre fios ou cabos de alimentação. Tenha o cuidado de direcionar todos os cabos e fios conectados ao monitor de modo que ninguém possa pisá-los, puxá-los, agarrá-los ou tropeçar neles.

Para reduzir o risco de lesões graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto* disponível na Internet em <https://hyperx.gg/ergo>. Ele descreve a configuração adequada da estação de trabalho e os hábitos de postura, saúde e trabalho corretos para usuários de computadores. O *Guia de Segurança e Conforto* também contém informações importantes sobre segurança elétrica e mecânica.

IMPORTANTE: Para a proteção do monitor e do computador, conecte todos os cabos de alimentação do computador e seus periféricos (como monitor, impressora ou scanner) a um dispositivo de proteção contra picos de energia, como um filtro de linha ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

Nem todos os filtros de linha oferecem proteção contra picos de energia; o filtro de linha precisa estar especificamente identificado com essa propriedade. Utilize um filtro de linha cujo fabricante ofereça uma política de ressarcimento por danos, de forma que você possa substituir seu equipamento se houver falha na proteção contra picos de energia.

Utilize móveis apropriados e de dimensões adequadas projetados para acomodar corretamente seu monitor.

ADVERTÊNCIA! Monitores incorretamente colocados sobre cômodas, estantes de livros, prateleiras, escrivaninhas, alto-falantes, baús ou carrinhos podem cair e provocar lesões pessoais.



ADVERTÊNCIA! Risco de estabilidade: O dispositivo pode cair, causando lesões pessoais graves ou morte. Para evitar lesões, prenda o monitor firmemente ao chão ou à parede de acordo com as instruções de instalação.

ADVERTÊNCIA! Este equipamento não é adequado para o uso em locais onde é provável a presença de crianças.

OBSERVAÇÃO: Este produto se destina a fins de entretenimento. Leve em conta a possibilidade de posicionar o monitor em um ambiente com luminosidade controlada para evitar interferências da luz ambiente e de superfícies brilhantes que possam causar reflexos incômodos na tela.

Conheça seu monitor

Componentes



1. Luz de alimentação
2. Botão liga/desliga
3. Controle em joystick



1. Conector de alimentação
2. Portas HDMI 2.0 (2)
3. Conector DisplayPort 1.4
4. Slot para cabo de segurança



Localização do número de série e do número do produto

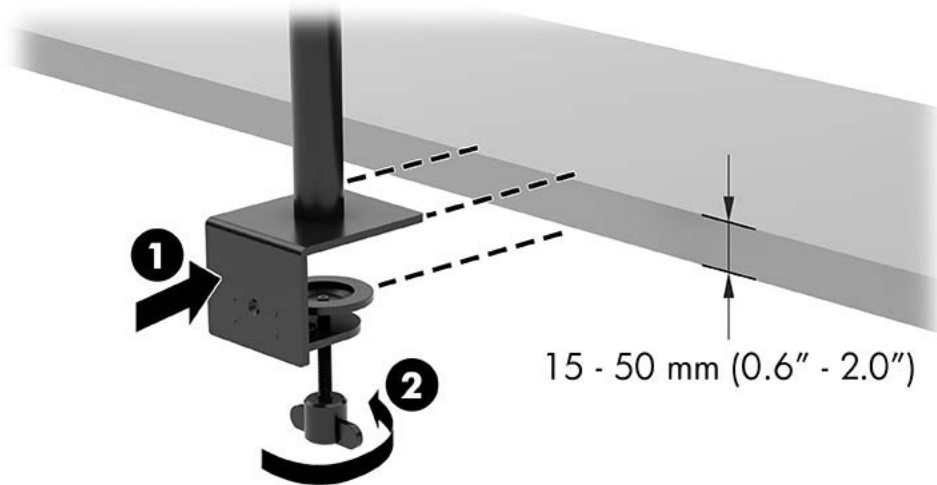
Dependendo do produto, o número de série e o número do produto estão localizados em uma etiqueta na parte traseira do monitor ou em uma etiqueta embaixo do painel frontal do monitor. Esses números podem ser necessários se você entrar em contato com a HyperX para obter suporte.





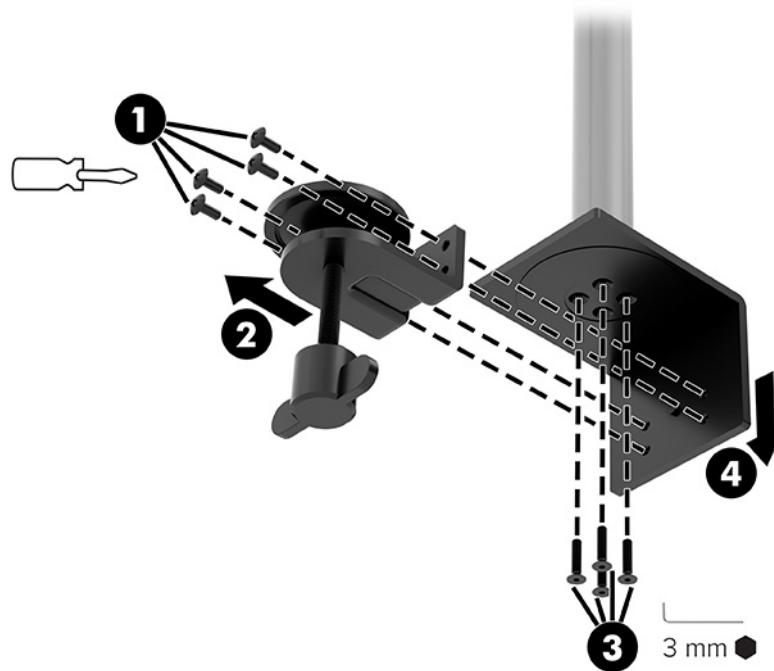
Instalação do monitor

Uso do grampo em C



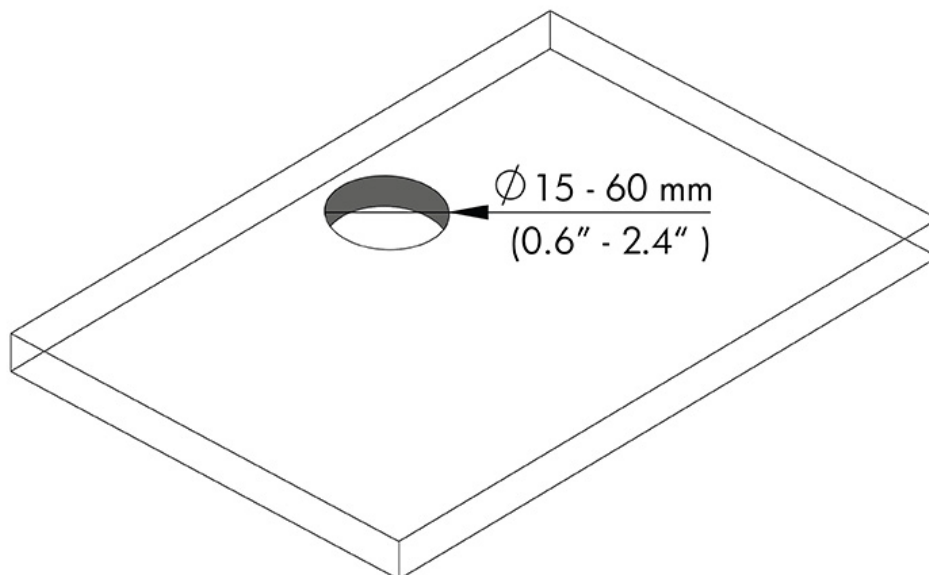
Uso do suporte com anilhas

1. Se houver um grampo em C instalado no suporte, use uma chave de fenda para remover o grampo em C.

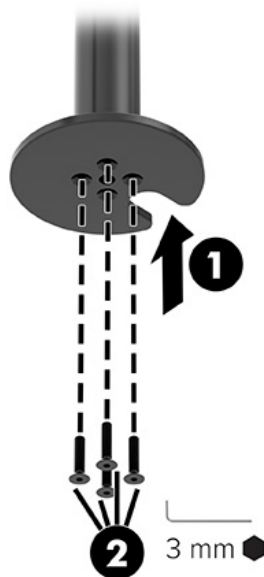




2. Faça um furo na mesa para a haste de montagem das anilhas.

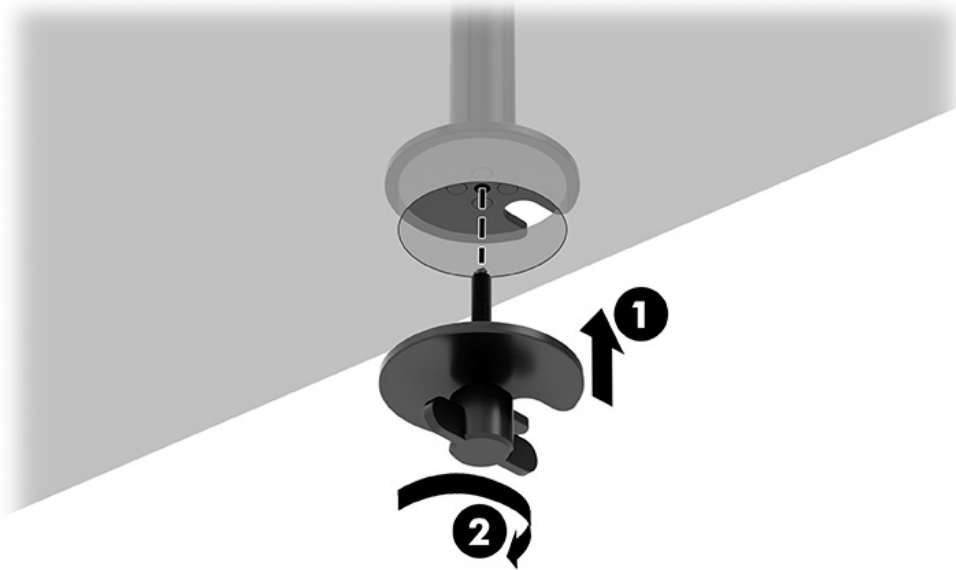


3. Fixe o suporte com anilhas na haste (1) usando os quatro parafusos (2) e uma chave Allen de 3 mm.



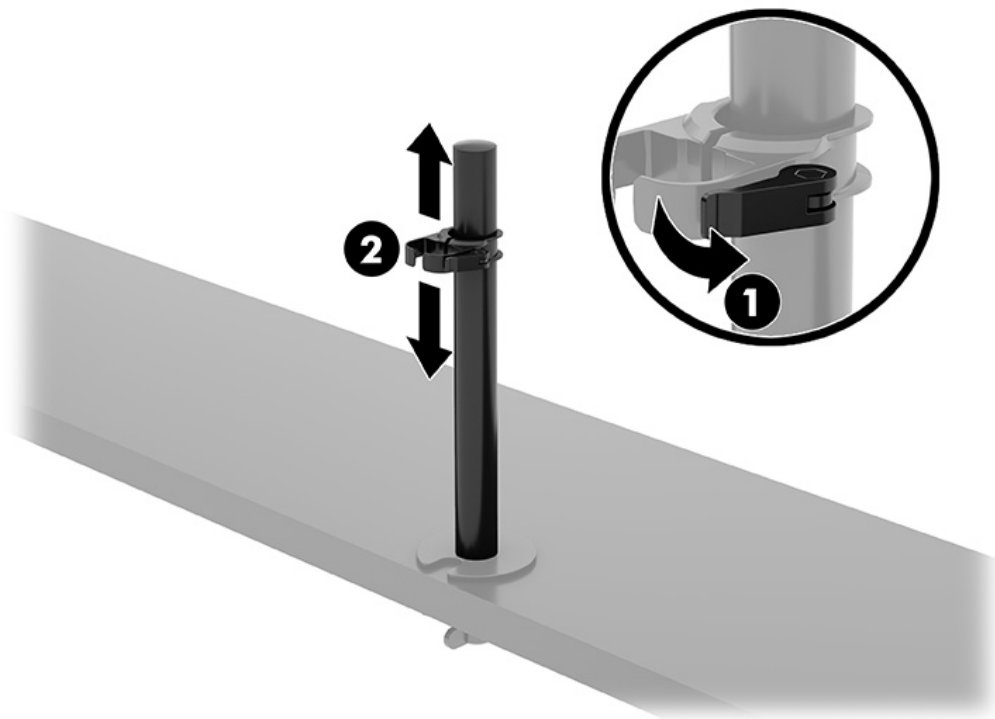


4. Fixe o suporte na mesa.



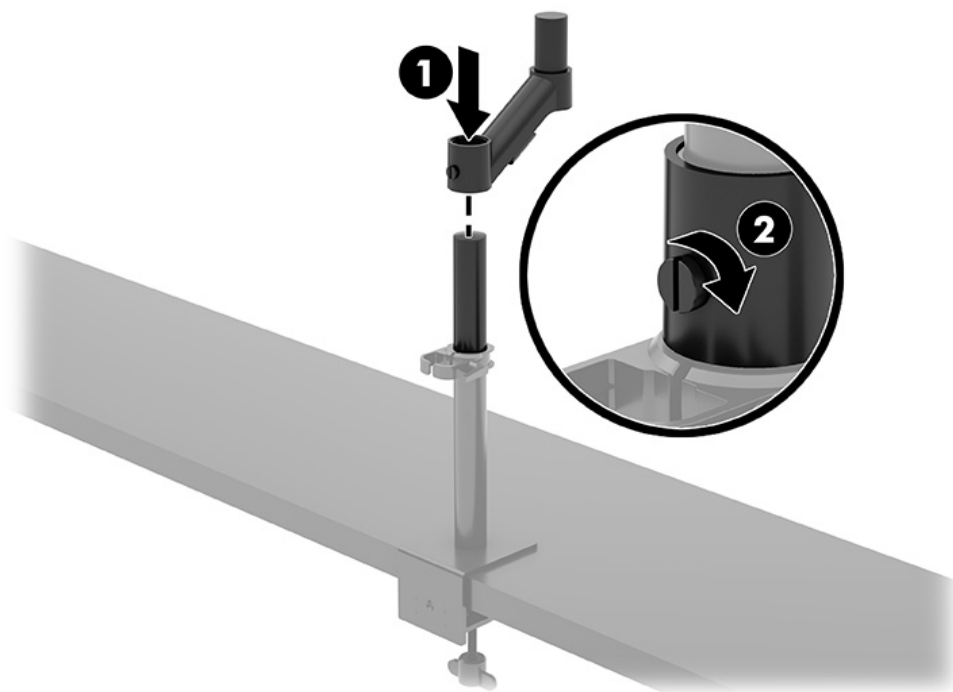
Fixação do pescoço e do braço de montagem

1. Gire a trava para baixo, para a posição destravada (1). Ajuste a altura do batente para cima ou para baixo na haste (2) e, em seguida, retorne a trava para a posição travada.



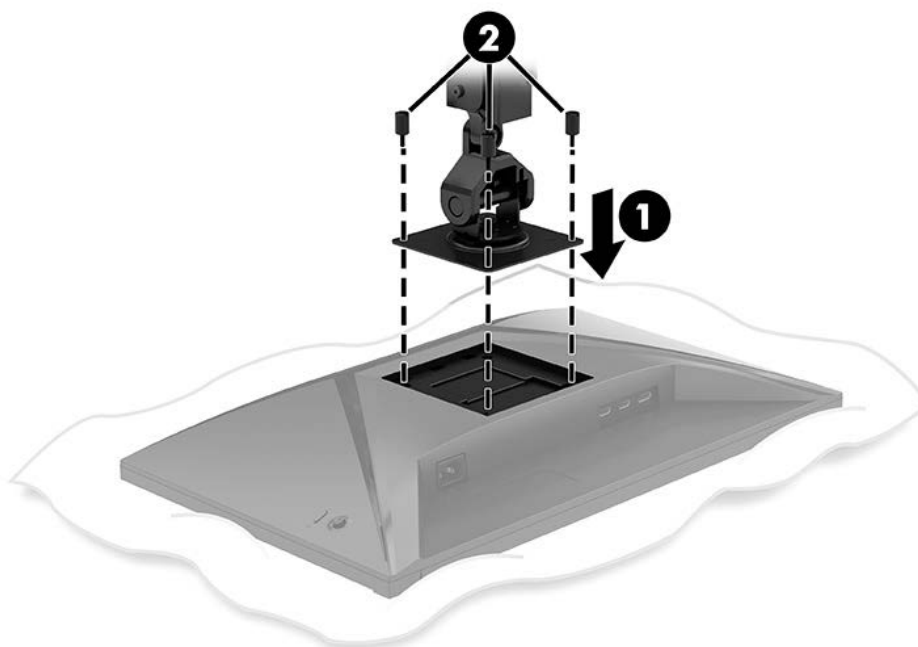
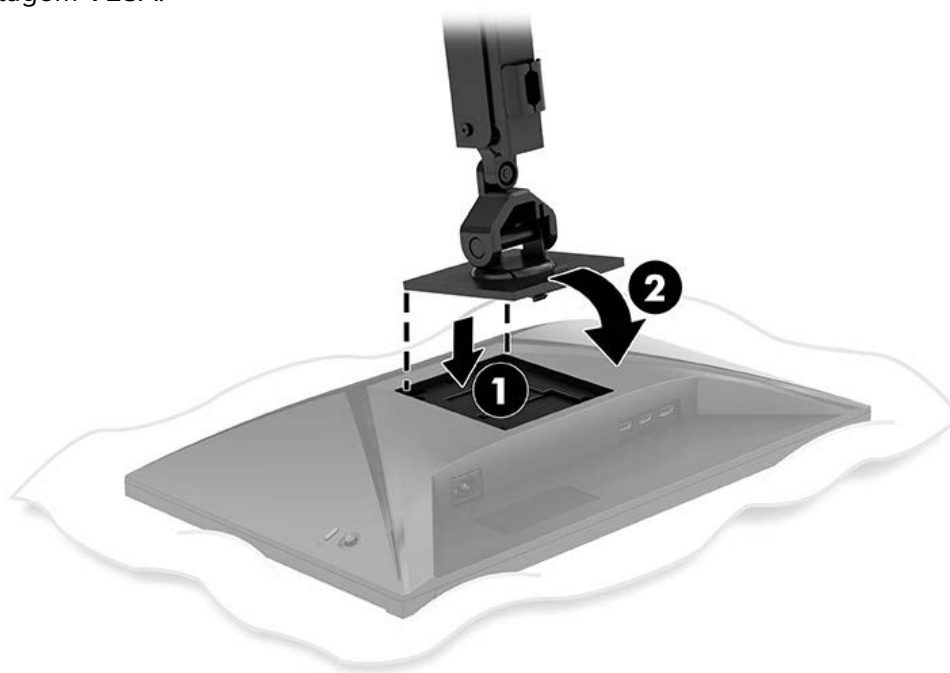


2. Fixe o pescoço na haste (1) e aperte o parafuso (2).



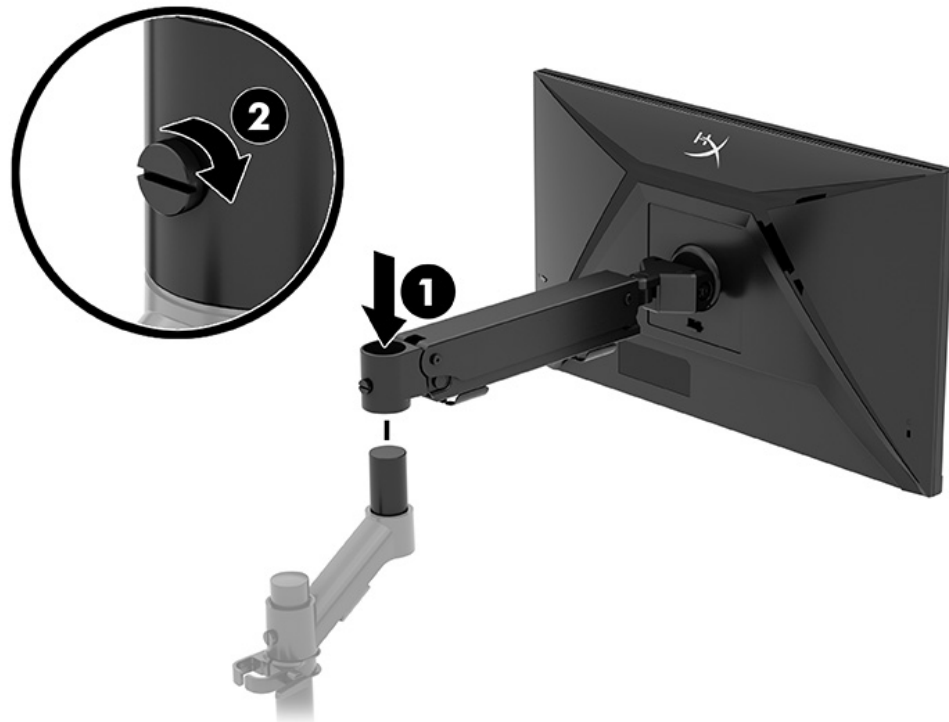


3. Fixe o braço de montagem no monitor usando a placa de desengate rápido ou a placa de montagem VESA.



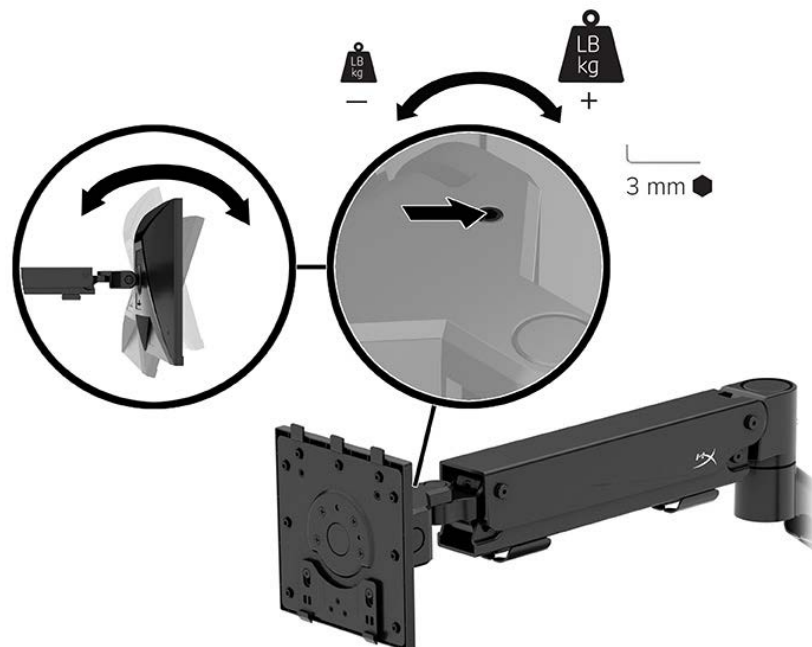


4. Fixe o conjunto do monitor e do braço no pescoço (1) e aperte o parafuso (2).



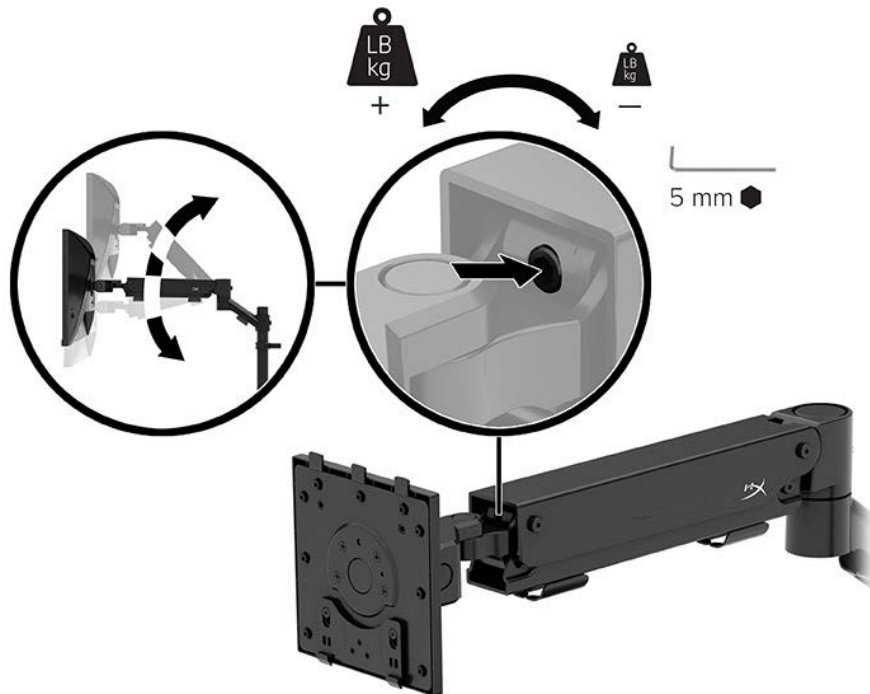
Ajuste da tensão

1. Ajuste a tensão na extremidade do braço usando a chave Allen de 3 mm.





2. Ajuste a tensão na extremidade do braço usando a chave Allen de 5 mm.



Conexão e roteamento dos cabos

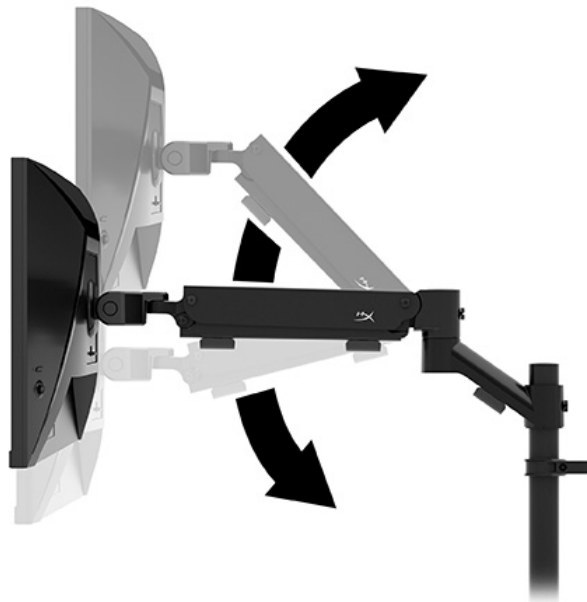
Conecte um cabo de sinal (HDMI ou DP) e um cabo de alimentação aos conectores na parte traseira do monitor e passe os cabos pelo sistema de gerenciamento de cabos. Em seguida, conecte o cabo de sinal ao dispositivo de origem (computador ou sistema de jogo) e o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.





Ajuste do monitor

1. Ajuste a altura vertical do monitor.

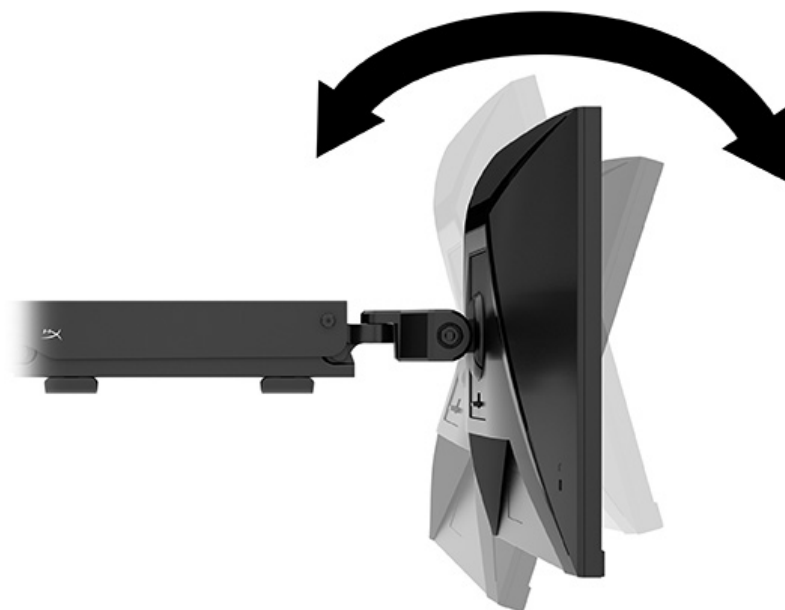


2. Ajuste a posição horizontal do monitor.





3. Ajuste a inclinação do monitor.



Ligar o monitor

Use o botão liga/desliga (1) para ligar o monitor e o controle em joystick (2) para fazer os ajustes necessários na tela.





Política de marca d'água e retenção de imagem da HyperX

Alguns monitores foram desenvolvidos com a tecnologia de tela IPS (In-Plane Switching), que oferece ângulos de visualização em modo ultrawide e uma qualidade avançada de imagem. Embora seja apropriada para muitos aplicativos, esta tecnologia de tela não é adequada para imagens estáticas, estacionárias ou fixas por longos períodos de tempo, a menos que se utilizem protetores de tela.

Entre os aplicativos com imagens estáticas, podem estar os de vigilância com câmera, videogames, logomarcas e modelos. As imagens estáticas podem causar danos de retenção de imagem, com um efeito parecido com manchas ou marcas d'água na tela do monitor.

Os danos provocados por retenção de imagem em monitores utilizados 24 horas por dia não são cobertos pela garantia HP. Para evitar danos de retenção de imagem, sempre desligue o monitor quando ele não estiver em uso, ou use as configurações de gerenciamento de energia, se suportadas no seu computador, para desligar o monitor quando o computador estiver ocioso.

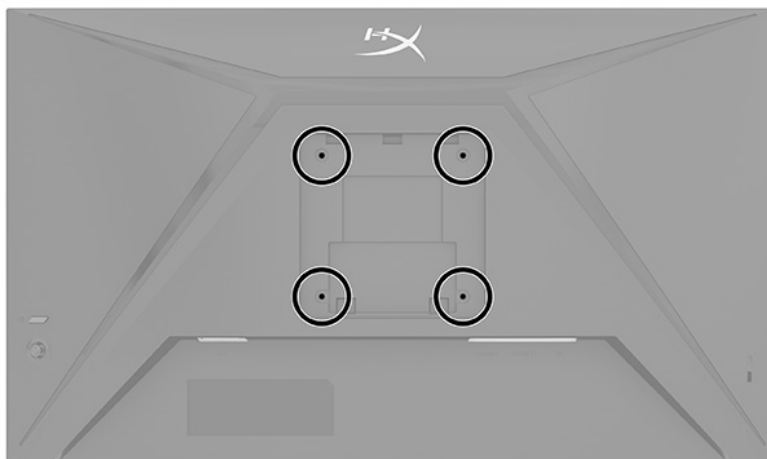
Montagem de vários monitores

Para montar vários monitores em uma única haste de montagem, é necessário adquirir o HyperX Armada Gaming Mount Addon.

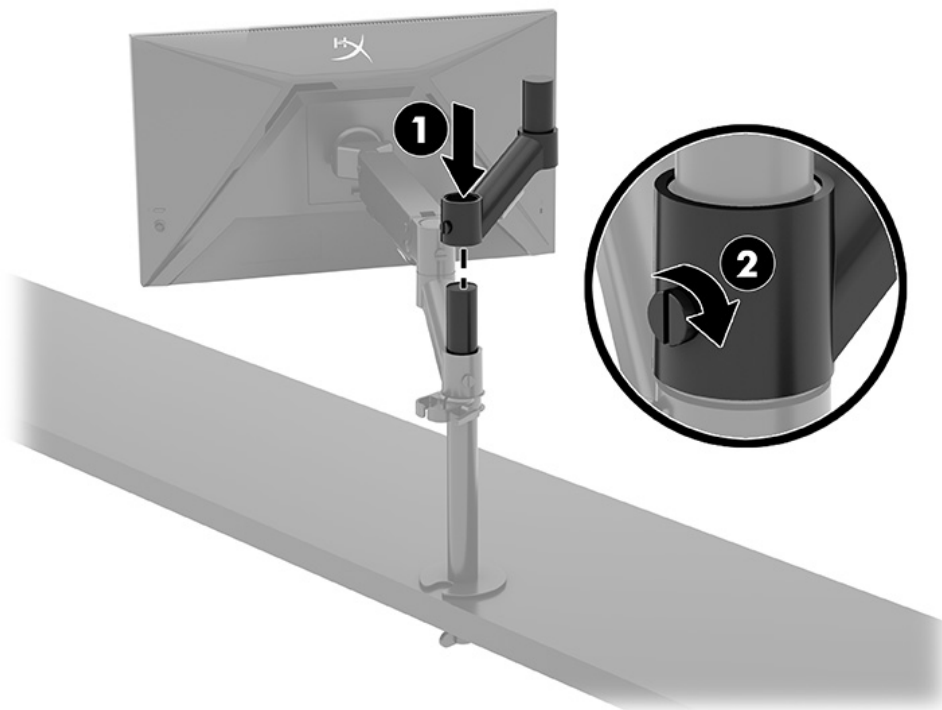




Use os quatro orifícios de montagem VESA na parte traseira do monitor para prender o braço na parte traseira do monitor com os quatro parafusos.

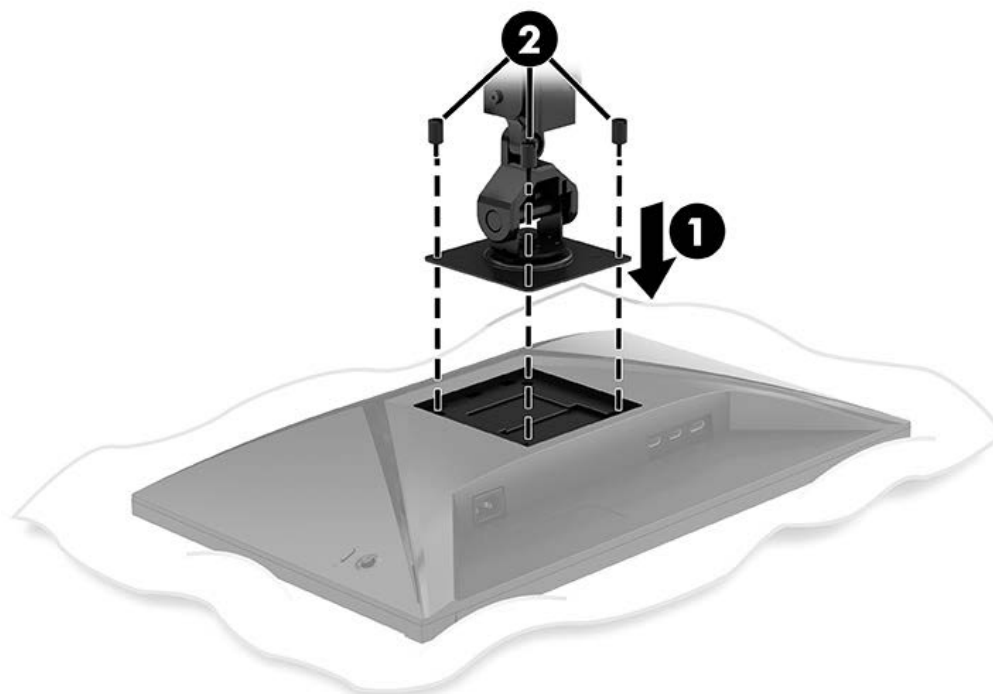


1. Fixe o braço complementar no pescoço (1) e aperte o parafuso (2).

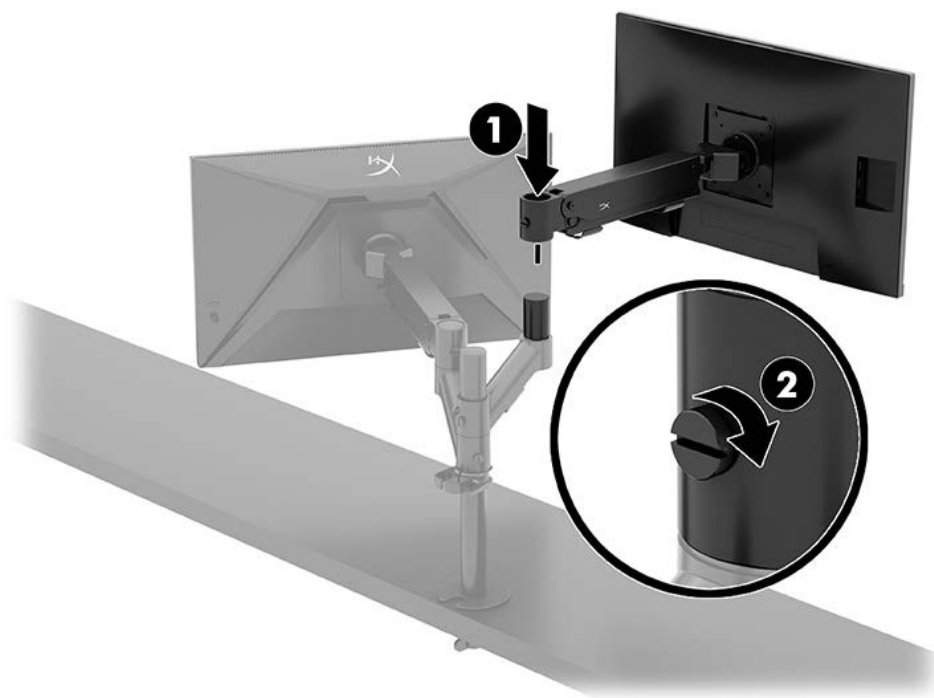




2. Fixe o braço na parte traseira do monitor (1) instalando os quatro parafusos (2).



3. Fixe o conjunto do braço e do monitor na haste (1) e aperte o parafuso (2).





Configurações de montagem de monitores

É possível montar dois monitores na haste em uma configuração horizontal ou vertical. Ao montar mais de um monitor em uma haste, você pode usar o grampo em C ou o suporte com anilhas.





Uso do monitor

Download de software

Baixe o software NGENUITY em: hyperx.gg/ngenuity.



Uso do Menu na Tela (OSD)

É possível ajustar o monitor para atender às suas preferências. Use o Menu na Tela (OSD) para personalizar os recursos de exibição do seu monitor.

Para acessar o Menu na Tela (OSD) e fazer ajustes, use o controle em joystick na parte traseira do monitor.

Para acessar o Menu na Tela (OSD) e fazer ajustes:

1. Se o monitor ainda não estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para ligá-lo.
2. Pressione o centro do botão do joystick na parte traseira do monitor.
3. Use o botão do joystick para navegar, selecionar e ajustar as opções do menu. Os textos dos botões na tela variam de acordo com o menu ou submenu ativo.

A tabela a seguir relaciona possíveis seleções de menu do Menu na Tela (OSD) principal. Ela inclui descrições de cada configuração e seus impactos na aparência ou no desempenho do monitor.

Menu principal	Descrição
Jogo	Seleciona e ajusta preferências de jogo como o Adaptive-Sync, o tempo de resposta, a taxa de quadros, a mira e o alinhamento multi-monitor.
Cor	Seleciona e ajusta a cor da tela.
Imagem	Ajusta a imagem na tela.
Entrada	Seleciona o sinal da entrada de vídeo (DisplayPort ou HDMI).
Energia	Ajusta as configurações de energia.
Menu	Ajusta o Menu na Tela (OSD) e os controles dos botões de função.
Configurações	Ajusta as configurações de acessibilidade.
Informações	Seleciona e exibe informações importantes sobre o monitor.
Sair	Sai do Menu na Tela (OSD).



Status do modo de exibição

Quando o monitor é ligado, a mensagem de status mostra o modo de exibição. O modo de exibição também é exibido quando a entrada de vídeo é alterada.

O modo de exibição atual é mostrado na janela do menu **Informações** e na parte inferior do menu principal do Menu na Tela (OSD), na área da barra de status. Os modos de operação variam de um modelo para outro.

Para ativar o modo Adaptive-Sync:

Pressione o centro do controle em joystick para abrir o Menu na Tela (OSD).

1. No Menu na Tela (OSD), selecione **Jogos**.
2. Selecione **Adaptive-Sync** e, em seguida, **Ligado**.

OBSERVAÇÃO: A configuração padrão de menu do Adaptive-Sync é ligado.

Uso do Modo de Suspensão Automática

O monitor dispõe de um recurso de economia de energia denominado Modo de Suspensão Automática, que é um estado de alimentação reduzida. Esta seção descreve como ativar ou ajustar o Modo de Suspensão Automática no monitor.

Se o Modo de Suspensão Automática estiver ativado (ativado por padrão), o monitor entra em um estado de alimentação reduzida quando o computador envia sinais de baixo consumo de energia (ausência dos sinais de sincronização horizontal ou vertical).

Ao entrar neste estado de alimentação reduzida (Modo de Suspensão Automática), a tela do monitor fica em branco, a retroiluminação é desligada e a luz de alimentação fica âmbar. Neste estado de alimentação reduzida, o monitor consome menos de 0,5 W de energia. O monitor desperta do Modo de Suspensão Automática quando o computador envia um sinal ativo ao monitor (por exemplo, quando você ativa o mouse ou o teclado).

Para desativar o Modo de Suspensão Automática no Menu na Tela (OSD):

1. Pressione o botão **Menu** para abrir o Menu na Tela (OSD).
2. No Menu na Tela (OSD), selecione **Energia**.
3. Selecione **Modo de suspensão automática** e, em seguida, **Desligado**.



Solução de problemas

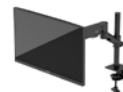
Se o monitor não estiver funcionando como esperado, você pode conseguir resolver o problema seguindo as instruções desta seção.

Solução de problemas comuns

A tabela a seguir relaciona possíveis problemas, a possível causa de cada um deles e as soluções recomendadas.

Monitor gamer HyperX Armada 27 QHD

Problema	Possível causa	Solução
A tela está em branco ou o vídeo está piscando.	O cabo de alimentação está desconectado.	Conecte o cabo de alimentação.
	O monitor está desligado.	Pressione o botão liga/desliga.
	O cabo de vídeo está conectado incorretamente.	Conecte o cabo de vídeo corretamente.
		Abra o Menu na Tela (OSD) e selecione o menu Entrada. Configure a Troca Automática da Entrada em Desligado e selecione a entrada manualmente. ou Substitua a placa de vídeo ou conecte o cabo de vídeo a uma das fontes de vídeo integradas do computador.
A imagem está embaçada, sem nitidez ou muito escura.	A configuração de brilho está baixa demais.	Abra o Menu na Tela (OSD) e selecione Cor para ajustar a escala de brilho conforme necessário.
A tela exibe a mensagem “Verificar cabo de vídeo”.	O cabo de vídeo do monitor está desconectado.	Conecte o cabo de sinal de vídeo apropriado entre o computador e o monitor. Mantenha o computador desligado ao conectar o cabo de vídeo.



Problema	Possível causa	Solução
A tela exibe a mensagem “Sinal de entrada fora dos limites”.	A resolução e/ou a taxa de atualização do vídeo estão ajustadas em um valor mais alto do que o monitor pode suportar.	Altere as configurações para uma definição suportada.
O monitor não entra no estado de suspensão de baixo consumo.	O controle de economia de energia do monitor está desativado.	Abra o Menu na Tela (OSD), selecione Energia e, em seguida, Modo de suspensão automática, e então defina a suspensão automática em Ligado.
É exibida a mensagem “Menu na Tela (OSD) bloqueado”.	O recurso de Bloqueio do Menu na Tela (OSD) do monitor está ativado.	Pressione e segure o centro do botão do controle em joystick por 10 segundos para desativar a função de Bloqueio do Menu na Tela (OSD).
É exibida a mensagem “Botão liga/desliga bloqueado”.	O recurso de Bloqueio do Botão Liga/Desliga do monitor está ativado.	Pressione e segure o botão liga/desliga por 10 segundos para desbloquear a função do botão liga/desliga.

Bloqueio dos botões

A função de bloqueio dos botões só está disponível se o monitor estiver ligado, se for exibido um sinal ativo e se o Menu na Tela (OSD) estiver fechado. Ao pressionar e segurar por 10 segundos o botão liga/desliga ou o botão Menu, o botão em questão é desativado. É possível reativar o botão pressionando-o por outros 10 segundos.

Dúvidas ou problemas de configuração?

Entre em contato com a equipe de suporte da HyperX em: hyperx.gg/support.



Manutenção do monitor

Se mantido adequadamente, seu monitor pode funcionar por muitos anos. Estas instruções fornecem medidas que podem ser tomadas para se manter o monitor nas suas melhores condições.

Instruções de manutenção

Para melhorar o desempenho e prolongar a vida útil do monitor, siga as instruções abaixo.

- Não abra o gabinete do monitor nem tente fazer você mesmo a assistência deste produto. Ajuste somente os controles descritos nas instruções operacionais. Se o monitor não estiver funcionando adequadamente ou tiver sofrido algum dano ou queda, entre em contato com o distribuidor, revendedor ou fornecedor de serviços autorizado HP.
- Use somente fontes de alimentação e conexões adequadas para esse monitor, conforme indicado na etiqueta ou na placa traseira do monitor.
- Assegure-se de que a corrente nominal total dos produtos conectados à tomada não exceda as especificações de corrente da tomada de CA e que a corrente nominal total dos produtos conectados ao cabo não exceda a classificação nominal do cabo. Verifique a etiqueta de energia para determinar a corrente nominal em ampères (AMPS ou A) de cada dispositivo.
- Instale o monitor perto de uma tomada de fácil acesso. Desconecte o monitor segurando o plugue firmemente e tirando-o da tomada. Nunca desconecte o monitor puxando pelo cabo.
- Desligue o monitor quando não estiver em uso e use um programa de proteção de tela. Isso pode aumentar consideravelmente a vida útil do monitor.
OBSERVAÇÃO: A retenção de imagem no monitor não está coberta pela garantia HP.
- Nunca bloqueie os slots e aberturas do gabinete nem insira objetos neles. Essas aberturas fornecem ventilação.
- Não derrube o monitor nem o posicione em superfícies instáveis.
- Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. Não pise no cabo de alimentação.
- O monitor deve ser mantido em um ambiente bem ventilado, longe da luz, do calor e da umidade em excesso.



Limpeza do monitor

Siga estas instruções para limpar o monitor quando necessário.

1. Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação da tomada de CA.
2. Desconecte todos os dispositivos externos.
3. Remova o pó do monitor limpando a tela e o gabinete com um pano antiestático limpo e macio.
4. Para situações de limpeza mais difíceis, use uma mistura de 50/50 de água e álcool isopropílico.

IMPORTANTE: Não use produtos de limpeza que contenham materiais à base de petróleo, como benzeno, tiner ou qualquer substância volátil, para limpar a tela ou o gabinete do monitor. Esses produtos químicos podem danificar o monitor.

IMPORTANTE: Pulverize o produto de limpeza em um pano e use o pano úmido para limpar suavemente a superfície da tela. Nunca pulverize o produto de limpeza diretamente na superfície da tela. Ele pode escorrer por trás do painel frontal e danificar os componentes eletrônicos. O pano deve estar úmido, mas não encharcado. A entrada de água pelas aberturas de ventilação ou por outros pontos de acesso pode causar danos ao monitor. Deixe o monitor secar naturalmente antes de usar.

5. Depois de remover a sujeira e os resíduos, você também pode limpar as superfícies com um desinfetante. A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda a limpeza de superfícies, seguida da sua desinfecção, como prática recomendada para evitar a propagação de doenças respiratórias virais e bactérias nocivas. Como desinfetante em conformidade com as diretrizes de limpeza da HP, pode ser usada uma solução alcoólica composta por 70% de álcool isopropílico e 30% de água. Esta solução também é conhecida como álcool de limpeza e é vendida na maioria das lojas.

Expedição do monitor

Guarde a caixa original em um local seguro. Você pode precisar dela mais tarde ao fazer uma mudança ou expedir o monitor.



Especificações técnicas

Monitor gamer HyperX Armada 27 QHD

Especificação	Descrição	
Tamanho do monitor	68,5 cm	27 pol.
Tipo de monitor	IPS	
Tipo de painel	3 lados sem bordas	
Resolução nativa	QHD 2560 × 1440	
Taxa máxima de atualização*	165 Hz	
Tecnologia de taxa de atualização variável	G-SYNC Compatible	
Faixa de taxa de atualização variável	48 – 165 Hz	
Ângulo de exibição	178°	
Taxa de proporção	16:9	
Razão de contraste	1000:1	
Brilho	400 nits	
HDR	HDR400	
Redução local do brilho	Sim	
Tempo máximo de resposta	1 ms GtG (com OD)	
Gama de cores	DCI P3 95%	
Profundidade de cor	8 bits	
Entradas	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Fonte de alimentação	100-240 VCA 50/60 Hz	
Consumo de energia – máximo	60 W	
Consumo de energia – típico	33 W	
Cabos	Cabo DisplayPort 1.4 vermelho HyperX (1) Cabo HDMI 2.0 preto (1) Cabo de alimentação (1)	



Especificação	Descrição	
Acessórios	Suporte de montagem VESA (1) Parafusos do suporte de montagem VESA (4) Parafusos manuais para monitor VESA (4) Placas de montagem com anilhas (2) Parafuso de montagem com anilhas (1) Chaves sextavadas (2)	
Padrões VESA compatíveis	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm	
Revestimento da superfície	Mate	
Dimensões		
Altura	36,40 cm	14,33 pol.
Profundidade	6,22 cm	2,45 pol.
Largura	61,39 cm	24,17 pol.
Peso	3,6 kg	8,03 libras
Intervalo de elevação do braço	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 pol.
Intervalo de altura da coluna	25,5 cm	10,0 pol.
Tamanhos de monitor compatíveis com o suporte	≤ 81,28 cm	≤ 32 pol.
Capacidade de peso do monitor por braço	≤ 9,1 kg	≤ 20 libras
Espessura de mesa suportada	15 mm - 50 mm	0,6 pol. - 2,0 pol.
Tamanho de furo da anilha suportado**	15 mm - 60 mm	0,6 pol. - 2,4 pol.
Suporte e braço (montado)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 pol.
Peso do suporte e do braço	4,8 kg	10,6 libras
Intervalo de inclinação da dobradiça	-25 a 60°	
Intervalo de rotação da dobradiça	± 90°	
Intervalo de giro da dobradiça	± 90°	
Intervalo de giro do braço	± 180°	
Redução local do brilho	Sim	
*A porta HDMI não suporta a taxa de atualização máxima de 27 pol. (HDMI 144 Hz; painel 165 Hz) devido à limitação de largura de banda em QHD.		
**Se o orifício para anilha da mesa tiver menos de 40 mm (1,57 pol.), os cabos não poderão ser roteados pelo orifício.		



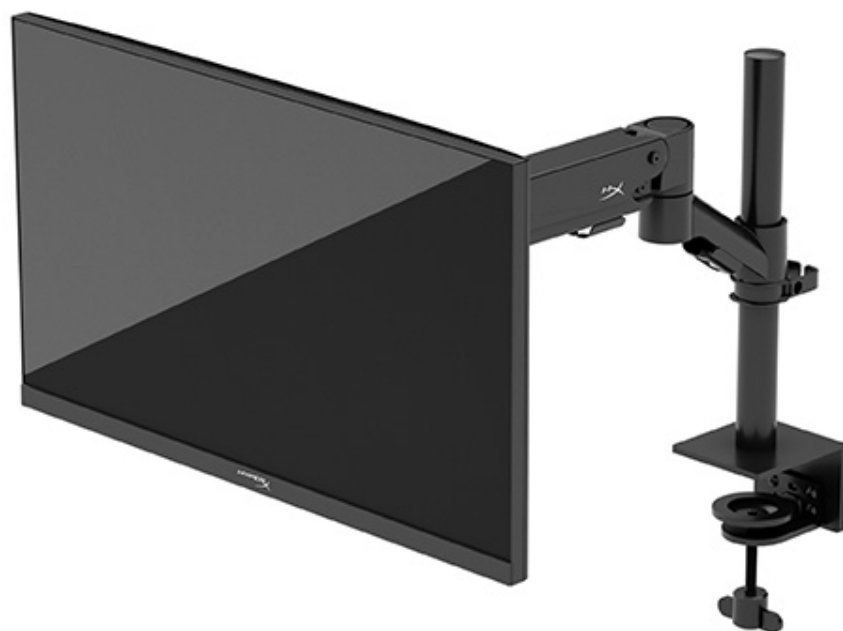
Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência vertical (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (somente DP)



HyperX Armada 27

Monitor gamingowy QHD

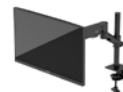


N21923-241



SPIS TREŚCI

Rozpoczęcie pracy	5
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	5
Zapoznanie się z monitorem	6
Elementy	6
Umieszczenie numeru seryjnego i numeru produktu	8
Przygotowywanie monitora do użytkowania	9
Przy użyciu zacisku typu C	9
Przy użyciu uchwyty z przepustem	9
Mocowanie szyjki i ramienia montażowego	11
Regulacja naprężenia	14
Podłączanie i prowadzenie kabli.....	15
Regulacja monitora	16
Włączanie monitora	17
Zasady HyperX dotyczące uszkodzeń ekranu polegających utrwaleniu wyświetlanego obrazu oraz przypominających znaki wodne.....	18
Mocowanie wielu monitorów	18
Konfiguracje montażu monitora	21
Korzystanie z monitora	22
Pobieranie oprogramowania	22
Używanie menu ekranowego	22
Stan trybu wyświetlania	23
Korzystanie z trybu automatycznego uśpienia	23
Rozwiązywanie problemów	24



Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów	24
Monitor gamingowy HyperX Armada 27 QHD.....	24
Blokada przycisków	25
Masz pytania lub problemy z konfiguracją?.....	26
Konserwacja monitora	26
Instrukcja konserwacji	26
Czyszczenie monitora	27
Transportowanie monitora	27
Dane techniczne	28
Monitor gamingowy HyperX Armada 27 QHD	28
Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX i logo HyperX są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy HP Development Co. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie zarejestrowane znaki towarowe i znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakie są udzielane przez firmę HP na jej produkty i usługi, są jawnie określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do takich produktów i usług. Żadne sformułowanie zawarte w niniejszej dokumentacji nie może być traktowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne, ani za braki występujące w niniejszym dokumencie.

Uwagi dotyczące produktu

Niniejsza instrukcja zawiera opis funkcji występujących w większości modeli. W zakupionym produkcie niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Wydanie pierwsze: czerwiec 2022 r.

Numer katalogowy dokumentu: N21923-241



Rozpoczęcie pracy

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Do monitora dołączono kabel zasilający. W przypadku użycia innego kabla źródło zasilania i połączenia muszą być zgodne z tym monitorem. Informacje na temat właściwego przewodu zasilającego do monitora można znaleźć w *Informacjach o produkcie* dostępnych na stronie internetowej

<http://www.hp.com/go/regulatory>.

OSTRZEŻENIE! Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:

- Kabel zasilający należy podłączać do gniazdka sieci elektrycznej znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
- Jeśli wtyczka kabla zasilającego jest 3-bolcowa, należy ją podłączyć do uziemionego 3-stykowego gniazdka sieci elektrycznej.
- Aby odłączyć komputer od zasilania, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieci elektrycznej. Odłączając kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, należy pociągnąć za wtyczkę, nie za przewód.

Ze względów bezpieczeństwa na przewodach zasilających ani innych przewodach nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Należy zadbać o właściwe poprowadzenie wszystkich przewodów zasilających i innych przewodów podłączonych do monitora, aby uniemożliwić deptanie po nich, ciągnięcie i chwytywanie ich oraz potknięcie się o nie.

Aby zredukować ryzyko poważnych obrażeń, należy zastosować się do wskazówek podanych w dokumencie *Bezpieczeństwo i komfort pracy* dostępnym na stronie internetowej

<https://hyperx.gg/ergo>. Opisano w nim poprawną konfigurację stacji roboczej, właściwą postawę oraz właściwe nawyki pracy mające wpływ na zdrowie użytkowników komputerów. Ponadto dokument *Bezpieczeństwo i komfort pracy* zawiera istotne informacje na temat bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego.

WAŻNE: W celu zabezpieczenia monitora i komputera przed uszkodzeniem należy podłączyć wszystkie kable zasilające komputera i jego urządzeń zewnętrznych (np. monitora, drukarki, skanera) do urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej, na przykład do listwy zasilającej lub zasilacza awaryjnego UPS. Nie wszystkie listwy zapewniają ochronę przeciwprzepięciową; na listwie musi znajdować się odpowiednia informacja o zapewnianiu takiej ochrony. Należy używać listew zasilających, których producent oferuje wymianę uszkodzonego sprzętu w przypadku awarii zabezpieczenia antyprzepięciowego.



Należy używać mebli odpowiednich rozmiarów zaprojektowanych tak, aby mogły stanowić prawidłową podstawę monitora.

OSTRZEŻENIE! Monitor nieprawidłowo umieszczony na kredensie, półce na książki, regale, biurku, głośnikach, skrzyni lub wózku może spaść, powodując obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE! Ryzyko niestabilności: Urządzenie może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, monitor należy bezpiecznie przymocować do podłogi lub ściany zgodnie z instrukcją instalacji.

OSTRZEŻENIE! To urządzenie nie nadaje się do użytku w miejscach, gdzie mogą być obecne dzieci.

UWAGA: Ten produkt jest przeznaczony do rozrywki. Należy rozważyć umieszczenie monitora w środowisku o kontrolowanym oświetleniu, aby uniknąć zakłóceń powodowanych światłem z otoczenia i odbiciami od jasnych powierzchni, które tworzą odbicia na ekranie.

Zapoznanie się z monitorem

Elementy



1. Wskaźnik zasilania
2. Przycisk zasilania
3. Joystick sterujący



1. Złącze zasilania
2. Porty HDMI 2.0 (2)
3. Złącze DisplayPort 1.4
4. Gniazdo linki zabezpieczającej



Umieszczenie numeru seryjnego i numeru produktu

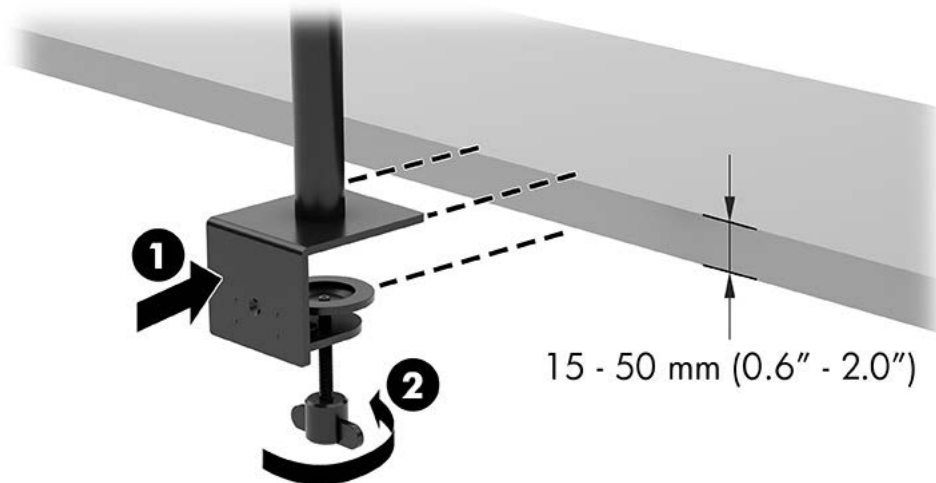
W zależności od produktu numer seryjny i numer produktu znajdują się na etykiecie z tyłu monitora lub na etykiecie umieszczonej od spodu na przedniej ścianie monitora. Numery te mogą być potrzebne podczas kontaktowania się z działem pomocy technicznej HyperX.





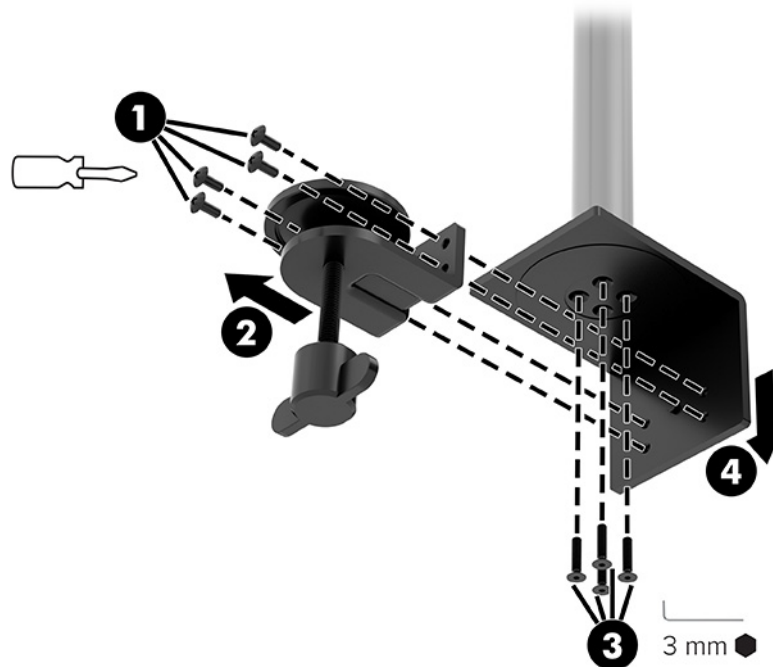
Przygotowywanie monitora do użytkowania

Przy użyciu zacisku typu C



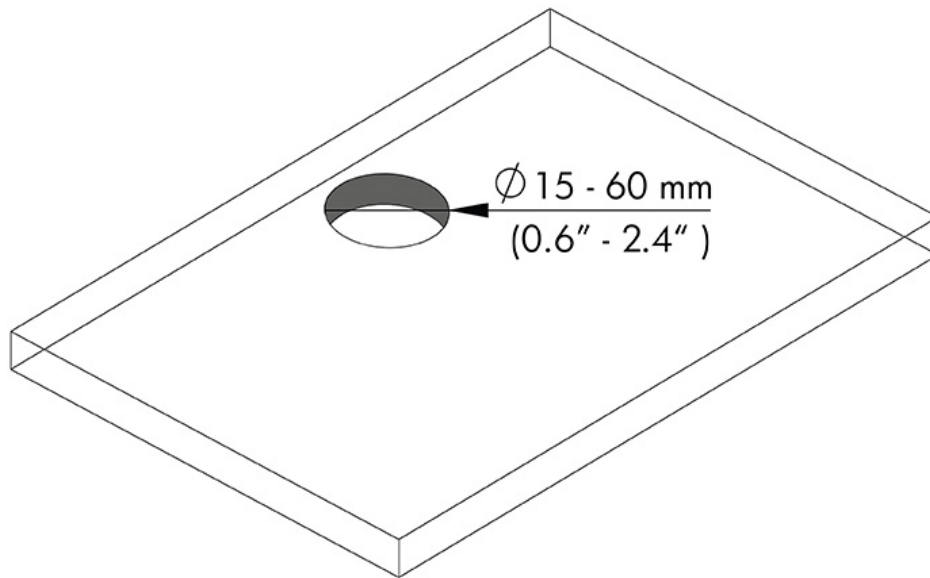
Przy użyciu uchwyty z przepustem

1. Jeśli stojak ma zamontowany zacisk typu C, zdemontuj go za pomocą śrubokręta.

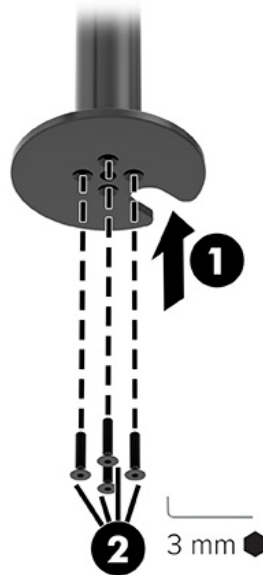




2. Wywierć w biurku otwór na słupek do montażu za pomocą uchwyty z przepustem.

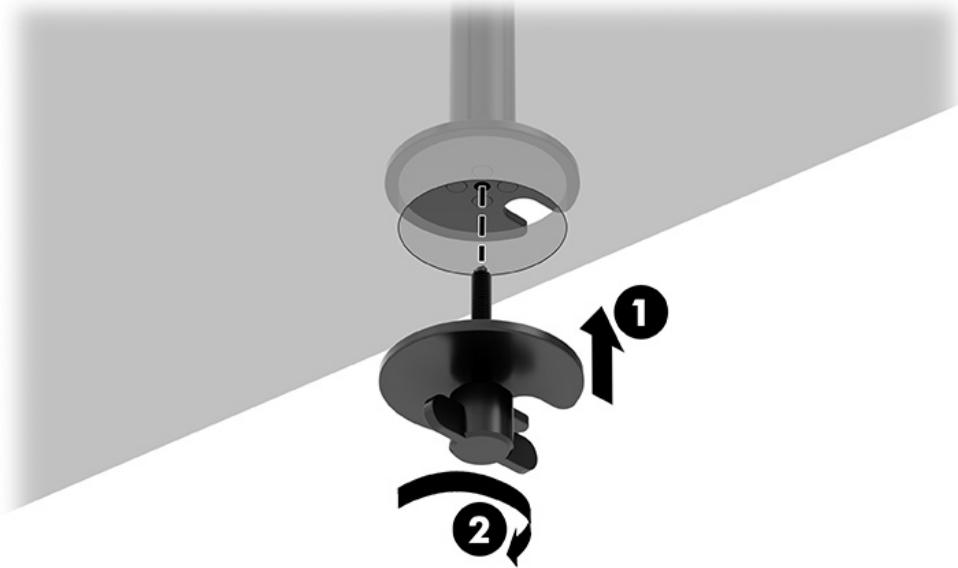


3. Przymocuj uchwyt z przepustem do słupka (1) za pomocą czterech śrub (2) i klucza imbusowego 3 mm.



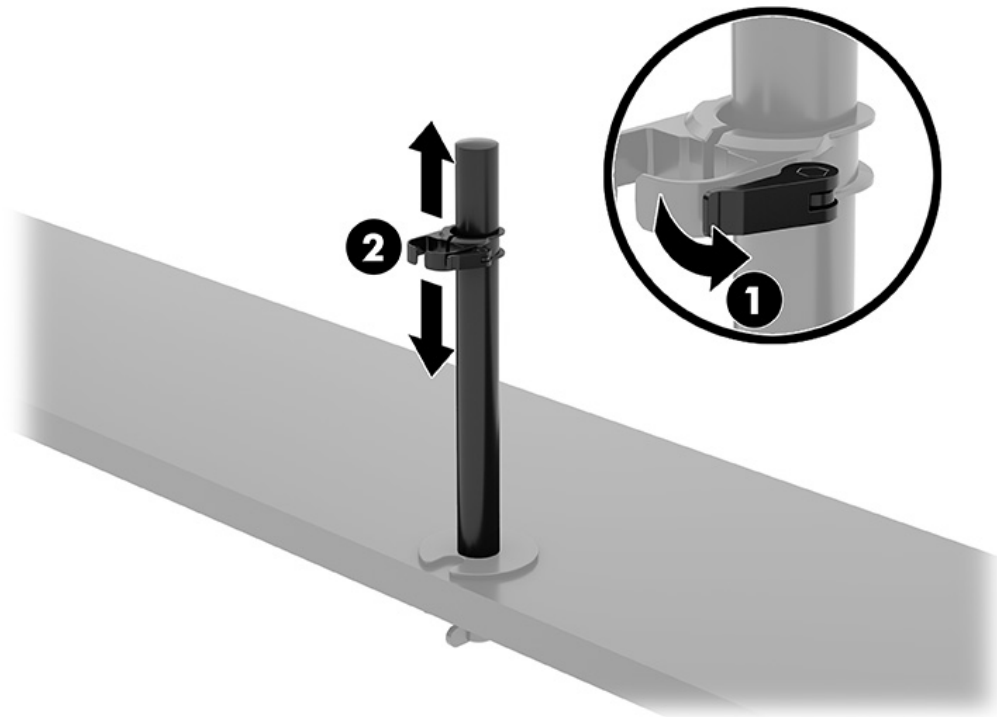


4. Przymocuj stojak do biurka.



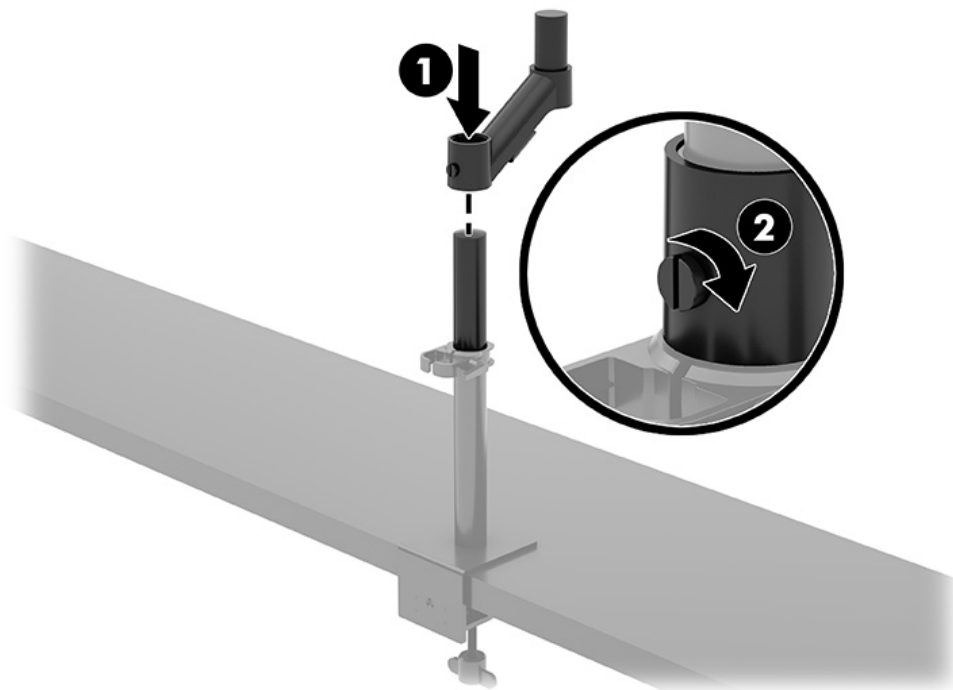
Mocowanie szynki i ramienia montażowego

1. Obróć blokadę w dół do pozycji odblokowanej (1), ustaw wysokość ogranicznika w górę lub w dół na słupku (2), a następnie ustaw blokadę z powrotem w pozycji zablokowanej.



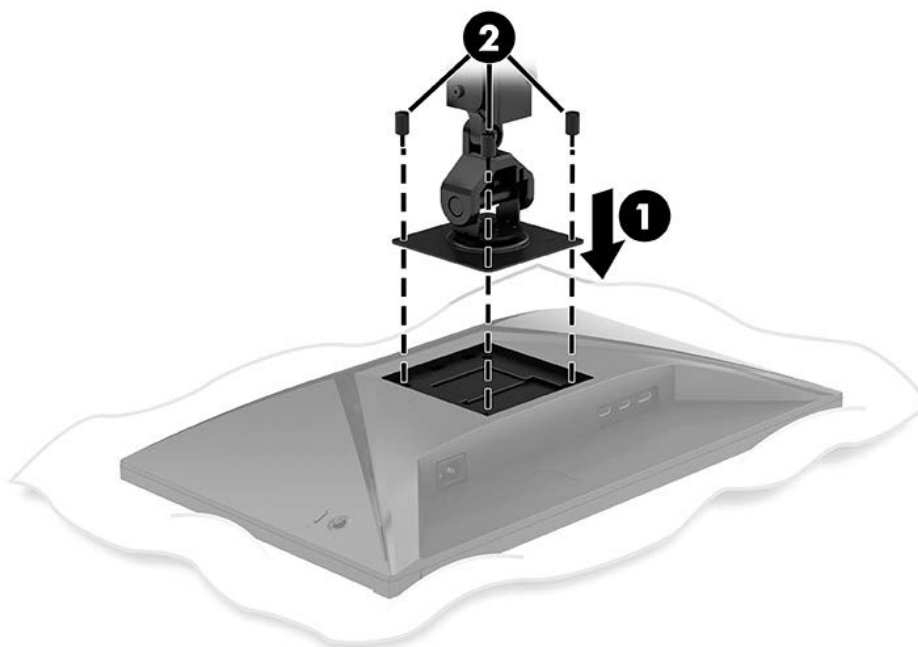
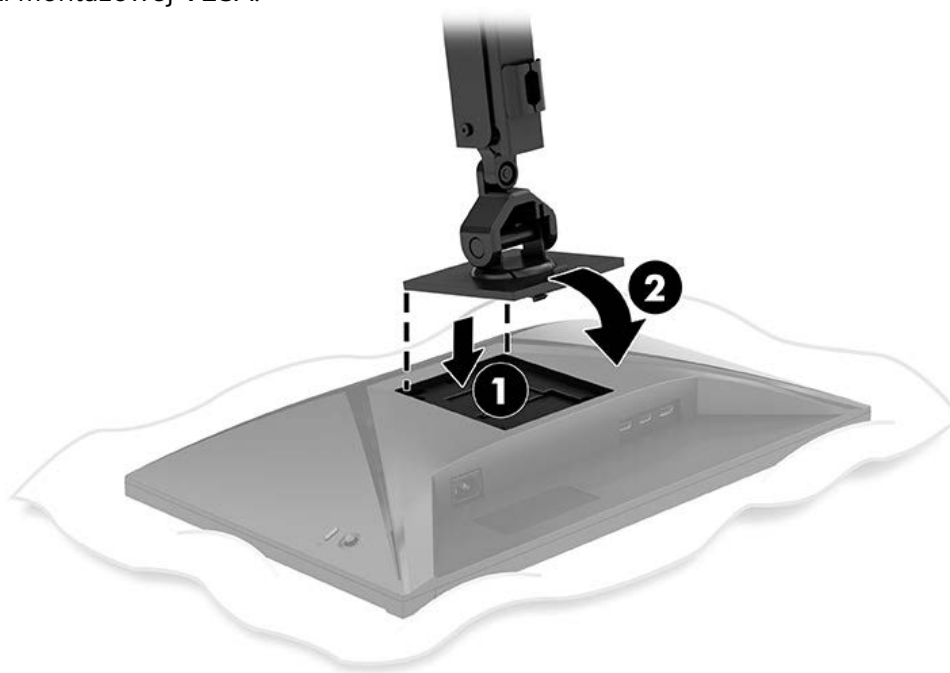


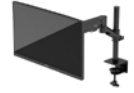
2. Zamocuj szyjkę na słupku (1) i dokręć śrubę radełkową (2).



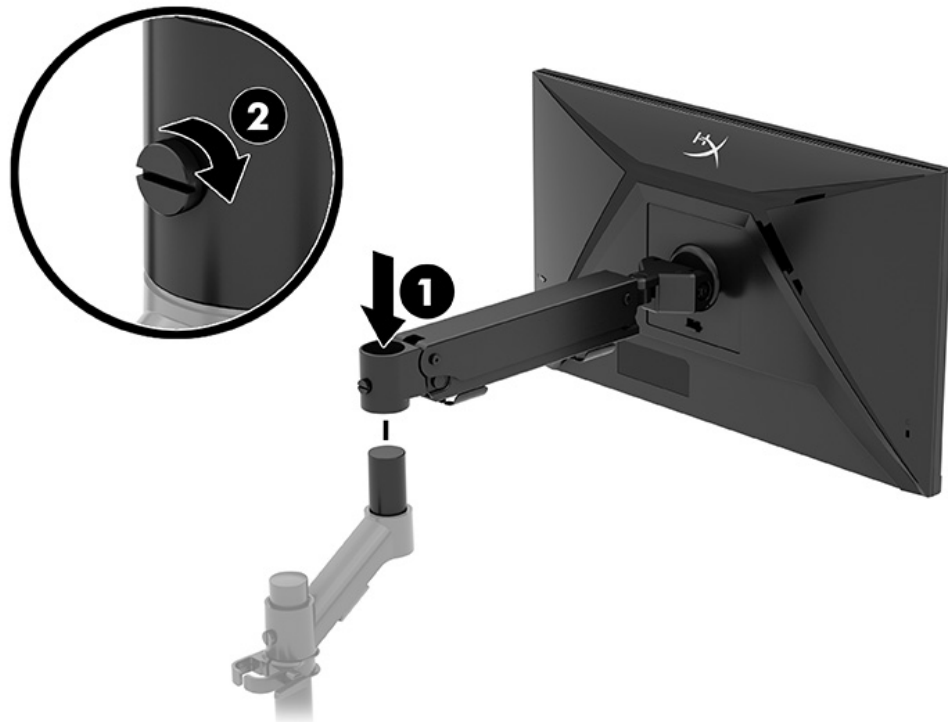


3. Przymocuj ramię montażowe do wyświetlacza za pomocą płytki szybkiego montażu lub płytki montażowej VESA.



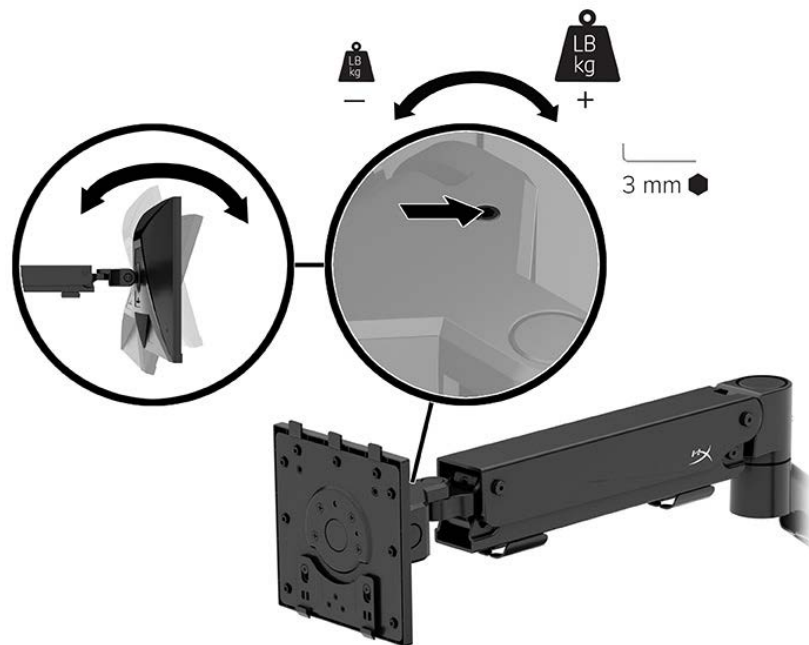


4. Przymocuj wyświetlacz i zespół ramienia do szyjki (1) i dokręć śrubę radełkową (2).



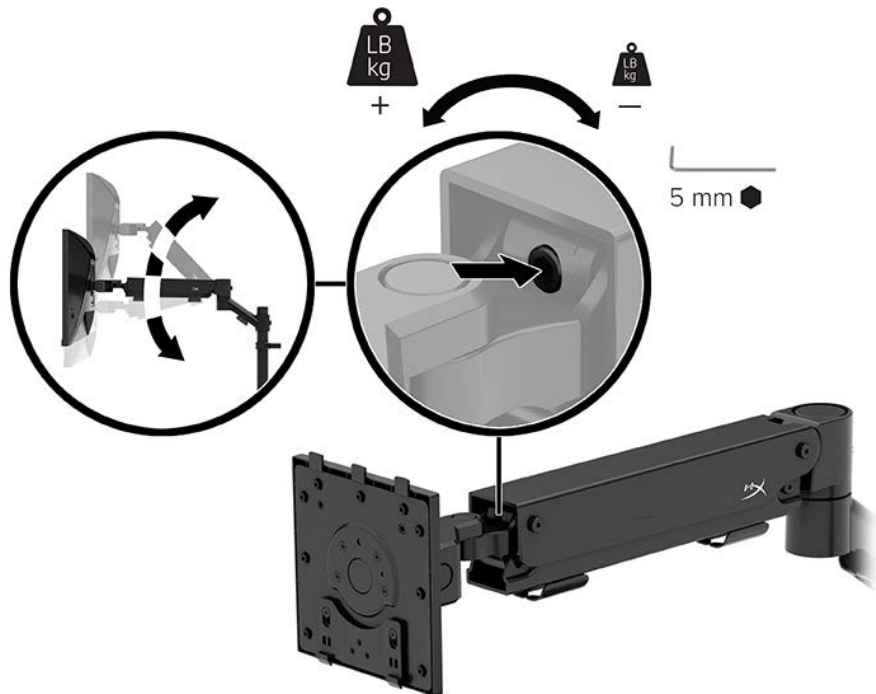
Regulacja naprężenia

1. Wyreguluj naprężenie na końcu ramienia za pomocą klucza imbusowego 3 mm.





2. Wyreguluj napięcie na końcu ramienia za pomocą klucza imbusowego 5 mm.



Podłączanie i prowadzenie kabli

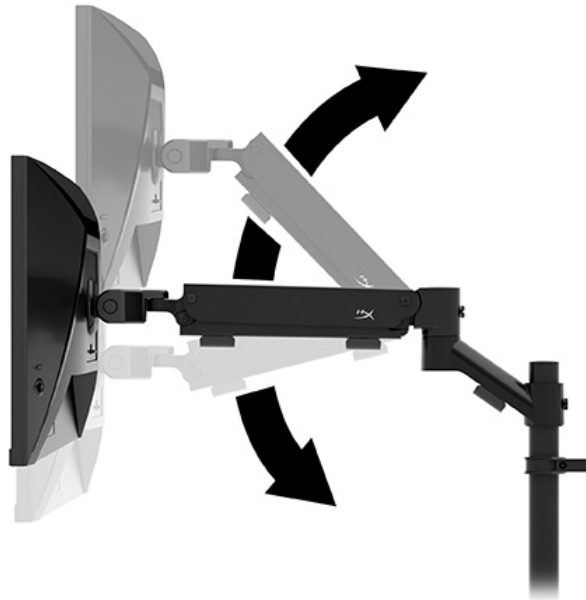
Podłącz kabel sygnałowy (HDMI lub DP) i kabel zasilający do złączy z tyłu monitora oraz poprowadź kable przez system zarządzania kablami. Następnie podłącz kabel sygnałowy do urządzenia źródłowego (komputera lub konsoli do gier), a kabel zasilający do gniazdka sieci elektrycznej.





Regulacja monitora

1. Wyreguluj wysokość monitora w pionie.

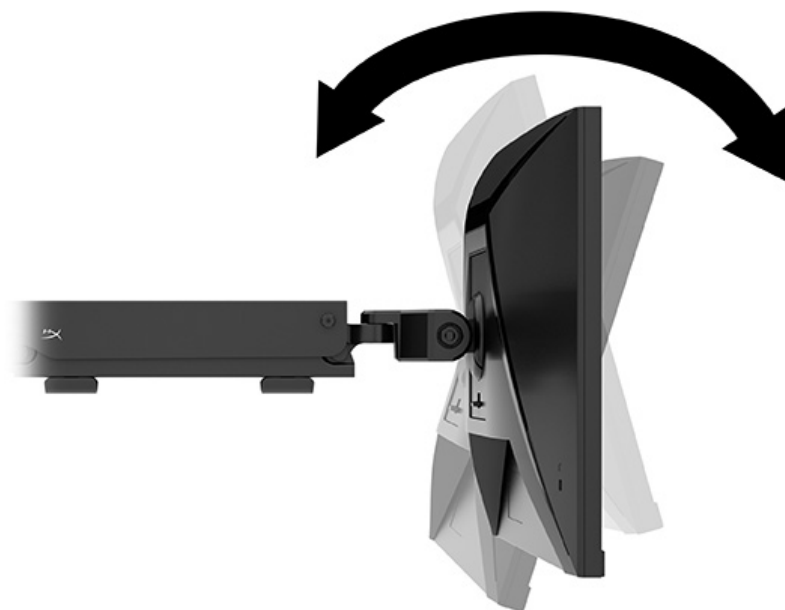


2. Wyreguluj poziome położenie monitora.





3. Wyreguluj nachylenie monitora.



Włączanie monitora

Użyj przycisku zasilania (1), aby włączyć monitor, a następnie użyj joysticka (2), aby wyregulować wszelkie wymagane ustawienia na ekranie.





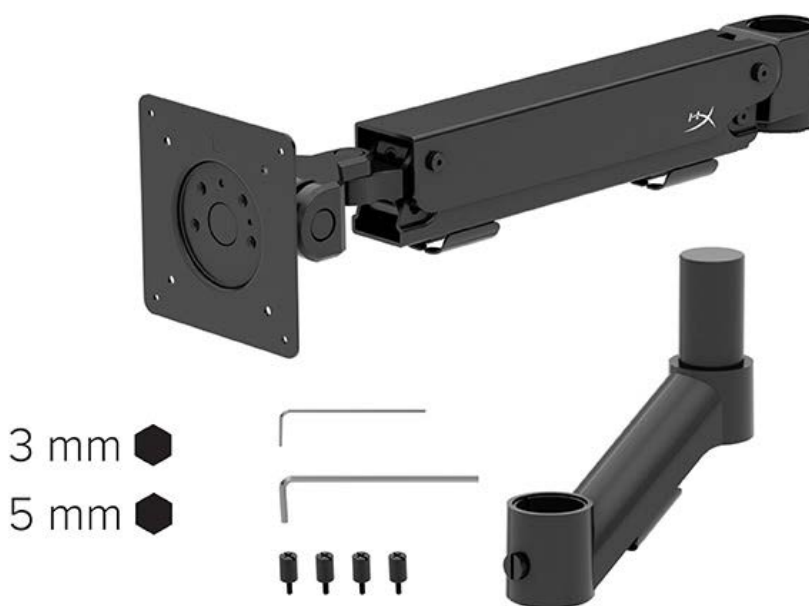
Zasady HyperX dotyczące uszkodzeń ekranu polegających utrwaleniu wyświetlanego obrazu oraz przypominających znaki wodne

Niektóre monitory wyposażone są w matryce wykonane w technologii IPS (In-Plane Switching), która pozwala oglądać obraz w szerokim zakresie kątów widzenia przy zachowaniu najwyższej jakości obrazu. Choć jest odpowiednia do wielu zastosowań, technologia ta nie jest nadaje się do wyświetlania statycznych, nieruchomych lub stałych obrazów przez dłuższy czas, jeśli nie korzysta się z wygaszaczy ekranu. Zastosowania, w których występują obrazy statyczne mogą obejmować monitoring wizyjny, gry wideo, wyświetlanie grafiki reklamowej i szablonów. Wyświetlanie statycznych obrazów może doprowadzić do uszkodzenia ekranu polegającego na utrwaleniu wyświetlanego obrazu na monitorze i powstania uszkodzeń przypominających plamy lub znaki wodne.

Uszkodzenia polegające na utrwaleniu obrazu w monitorach używanych przez 24 godziny na dobę, nie są objęte gwarancją firmy HP. Aby uniknąć uszkodzeń tego typu, nieużywany monitor należy wyłączyć. Jeśli posiadany system operacyjny obsługuje funkcję zarządzania energią, można jej użyć do automatycznego wyłączenia monitora.

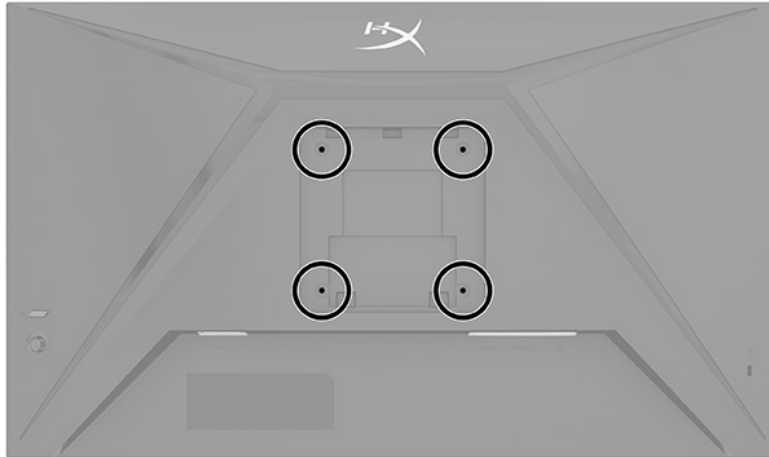
Mocowanie wielu monitorów

Aby zamontować kilka monitorów na jednym słupku, należy zakupić dodatek HyperX Armada Gaming Mount.

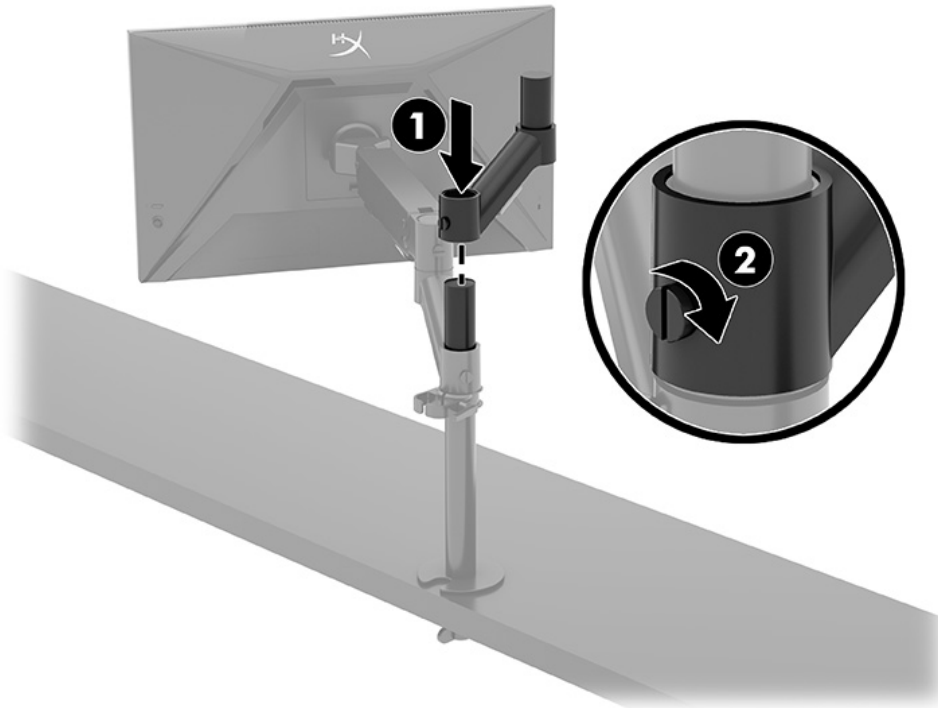




Użyj czterech otworów montażowych VESA z tyłu monitora, aby przymocować ramię wyświetlacza do tylnej części monitora za pomocą czterech śrub.

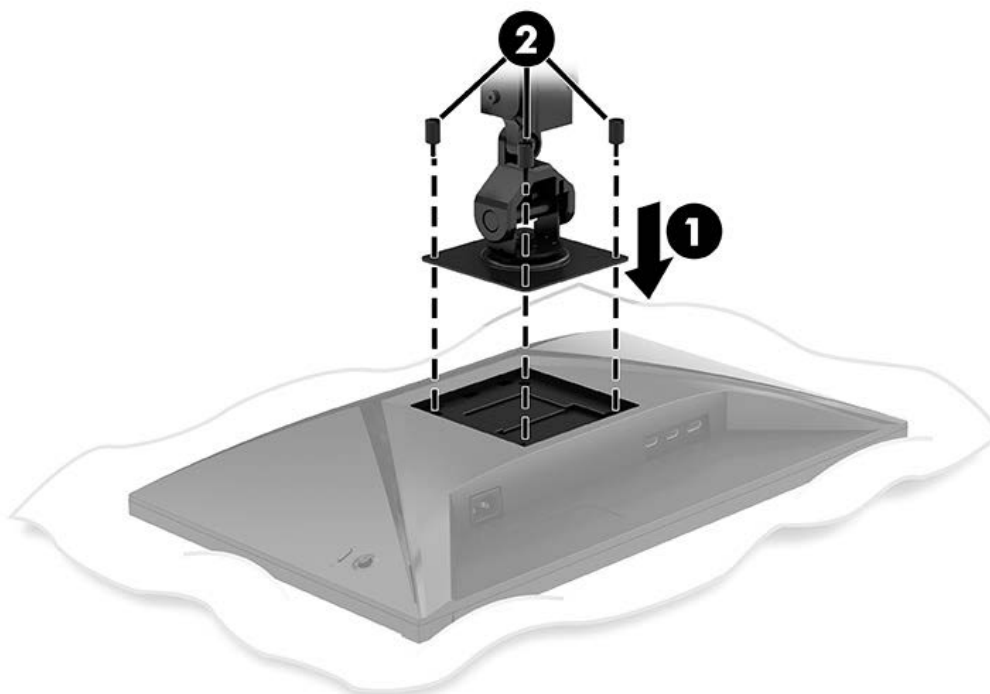


1. Przymocuj dodatkowe ramię do szyjki (1) i dokręć śrubę radełkowaną (2).

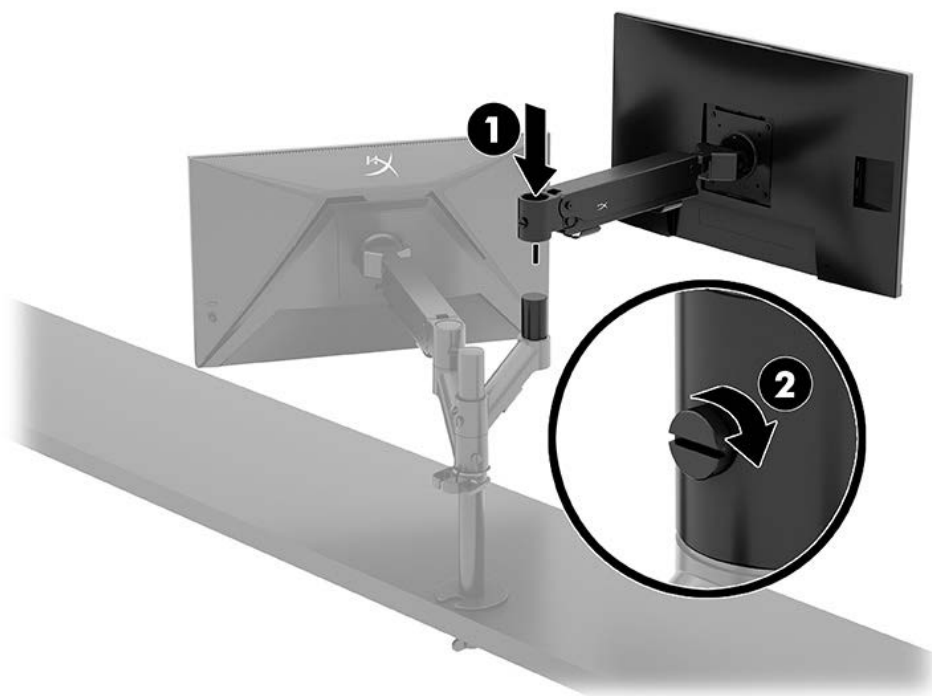




2. Przymocuj ramię wyświetlacza do tylnej części monitora (1), wkręcając cztery śruby (2).



3. Przymocuj zespół ramienia monitora do słupka (1) i dokręć śrubę radełkowaną (2).





Konfiguracje montażu monitora

Na słupku można zamocować dwa monitory w konfiguracji poziomej lub pionowej. W przypadku montażu więcej niż jednego monitora na słupku można użyć zacisku typu C lub uchwytu z przepustem.





Korzystanie z monitora

Pobieranie oprogramowania

Pobierz oprogramowanie NGENUITY ze strony hyperx.gg/ngenuity.



Używanie menu ekranowego

Monitor można dostosować do własnych preferencji. Za pomocą menu ekranowego (OSD) można dostosować funkcje wyświetlania monitora.

Użyj joysticka sterującego z tyłu monitora, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego oraz zmodyfikować ustawienia.

Aby uzyskać dostęp do menu ekranowego i dostosować ustawienia:

1. Jeśli monitor nie jest jeszcze włączony, włącz go, naciskając przycisk zasilania.
2. Naciśnij środkową część przycisku joysticka z tyłu monitora.
3. Za pomocą przycisku joysticka można poruszać się po menu, wybierać żądane opcje i je modyfikować. Wyświetlane etykiety ekranowe przycisków zależą od tego, które menu lub podmenu jest aktywne.

Poniższa tabela zawiera listę dostępnych opcji głównego menu ekranowego (OSD). Obejmuje ona opisy poszczególnych ustawień i ich wpływ na wygląd lub wydajność monitora.

Menu główne	Opis
Gaming (Gry)	Wybór i dostosowanie preferencji gier, takie jak Adaptive-Sync, czas reakcji, liczba klatek na sekundę, wskaźnik krzyżowy i wyrównywanie wielu monitorów.
Color (Kolor)	Wybieranie i regulacja kolorystyki ekranu.
Picture (Obraz)	Służy do regulowania obrazu na ekranie.
Input (Wejście)	Umożliwia wybór wejścia sygnału wideo (DisplayPort lub HDMI).
Power (Zasilanie)	Umożliwia zmianę ustawień zasilania.
Menu	Pozwala dostosować sposób wyświetlania menu ekranowego (OSD) i przycisków funkcyjnych.
Settings (Ustawienia)	Umożliwia dostosowanie ustawień ułatwień dostępu.
Information (Informacje)	Umożliwia wybranie i wyświetlenie ważnych informacji o monitorze.
Exit (Wyjście)	Zamyka menu ekranowe.



Stan trybu wyświetlania

Po włączeniu monitora wyświetlany jest komunikat informujący o trybie wyświetlania. Tryb wyświetlania jest również wyświetlany po zmianie wejścia wideo.

Bieżący tryb wyświetlania jest wyświetlany w oknie menu **Information** (Informacje) i u dołu menu głównego menu ekranowego. Tryby pracy zależą od modelu monitora.

Sposób włączania trybu Adaptive-Sync:

Naciśnij środkową część przycisku joysticka, aby otworzyć menu OSD.

1. Z menu ekranowego wybierz pozycję **Gaming** (Gry).
2. Wybierz pozycję **Adaptive-Sync**, a następnie wybierz opcję **On** (Włącz).

UWAGA: Ustawienie domyślne menu Adaptive-Sync to „On” (Wł.).

Korzystanie z trybu automatycznego uśpienia

Monitor jest wyposażony w funkcję oszczędzania energii o nazwie Auto-Sleep Mode (Automatyczny tryb uśpienia), tryb obniżonego zużycia energii. W tej części opisano sposób aktywacji lub regulacji automatycznego trybu uśpienia na monitorze.

Włączenie funkcji automatycznego trybu uśpienia (domyślnie włączonego) spowoduje, że monitor będzie przechodził w tryb obniżonego zużycia energii, gdy komputer, do którego jest podłączony, będzie sygnalizował możliwość włączenia takiego trybu (brak sygnału synchronizacji poziomej lub pionowej).

Z chwilą włączenia tego stanu obniżonego zużycia energii (automatycznego trybu uśpienia) ekran monitora jest wygaszany, podświetlenie zostaje wyłączone, a wskaźnik zasilania zmienia kolor na pomarańczowy. W stanie obniżonego zużycia energii monitor pobiera mniej niż 0,5 W. Monitor wybudzi się z automatycznego trybu uśpienia po przesłaniu z komputera do monitora aktywnego sygnału (np. W razie poruszenia myszą lub naciśnięcia klawiatury).

Sposób wyłączenia automatycznego trybu uśpienia w menu ekranowym:

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu ekranowe.
2. Z wyświetlonego menu ekranowego wybierz opcję **Power** (Zasilanie).



3. Wybierz pozycję **Auto-Sleep Mode** (Automatyczny tryb uśpienia), a następnie wybierz opcję **Off** (Wył.).

Rozwiązywanie problemów

Jeśli monitor nie działa zgodnie z oczekiwaniami, można spróbować rozwiązać ten problem postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w tej części.

Rozwiązywanie najczęściej spotykanych problemów

Poniższa tabela zawiera listę problemów, możliwych przyczyn każdego z nich oraz zalecanych rozwiązań.

Monitor gamingowy HyperX Armada 27 QHD

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Ekran jest pusty lub obraz miga.	Kabel zasilający jest odłączony.	Podłącz kabel zasilający.
	Monitor jest wyłączony.	Naciśnij przycisk zasilania.
	Kabel wideo jest nieprawidłowo podłączony.	Podłącz kabel wideo w prawidłowy sposób.
		Otwórz menu ekranowe (OSD) i wybierz menu Input (Wejście). Ustaw parametr Auto-Switch Input (Automatyczne przełączanie źródeł sygnału) na wartość Off (Wył.) i wybierz ręcznie źródło sygnału. lub Wymień kartę graficzną albo podłącz kabel wideo do jednego z wyjść sygnału wideo wbudowanych w płytę systemową komputera.
Obraz ma wygląd zamazany, niewyraźny lub zbyt ciemny.	Zbyt niskie ustawienie jasności.	Otwórz menu ekranowe i wybierz opcję Color (Kolor), aby wyregulować skalę jasności zgodnie z preferencjami.



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na ekranie jest wyświetlany komunikat „Check Video Cable” (Sprawdź kabel wideo).	Kabel wideo monitora jest odłączony.	Podłącz odpowiedni sygnałowy kabel wideo między komputerem a monitorem. Podłączając kabel wideo, upewnij się, że zasilanie komputera jest wyłączone.
Na ekranie wyświetlany jest komunikat „Input Signal Out of Range” (Sygnał wejściowy poza zakresem).	Ustawienia rozdzielczości wideo i (lub) częstotliwości odświeżania są wyższe niż obsługiwane przez monitor.	Wybierz ustawienia obsługiwane przez monitor.
Monitor nie został wprowadzony w stan uśpienia z niskim poborem energii.	Element sterujący oszczędzaniem energii monitora jest wyłączony.	Otwórz menu ekranowe i wybierz kolejno Power (Zasilanie), Auto-Sleep Mode (Automatyczny tryb uśpienia), a następnie wybierz opcję On (Włącz).
Na ekranie monitora jest wyświetlany komunikat „OSD Lockout” (Blokada menu ekranowego).	Włączona jest funkcja blokowania menu ekranowego monitora.	Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund środkowy przycisk joysticka sterującego, aby wyłączyć funkcję blokady menu ekranowego.
Na ekranie monitora wyświetlany jest komunikat „Power Button Lockout” (Blokada przycisku zasilania).	Włączona jest funkcja blokowania przycisku zasilania.	Aby wyłączyć funkcję blokowania przycisku zasilania monitora, naciśnij przycisk Zasilania i przytrzymaj go przez 10 sekund.

Blokada przycisków

Funkcja blokowania przycisku jest dostępna tylko wtedy, gdy monitor jest włączony, wyświetlany jest aktywny sygnał, a menu ekranowe (OSD) jest zamknięte. Przytrzymanie wciśniętego przycisku zasilania lub przycisku Menu przez 10 sekund spowoduje zablokowanie tego przycisku. Aby odblokować przycisk, należy go ponownie nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przez 10 sekund.



Masz pytania lub problemy z konfiguracją?

Skontaktuj się z zespołem pomocy technicznej HyperX na stronie internetowej hyperx.gg/support.

Konserwacja monitora

Pod warunkiem właściwej konserwacji, monitor można eksploatować przez wiele lat. Poniższe instrukcje zawierają omówienie czynności, których wykonywanie pozwoli utrzymać monitor w najlepszym stanie.

Instrukcja konserwacji

Aby zapewnić lepsze działanie i dłuższą żywotność monitora, należy przestrzegać następujących instrukcji.

- Nie należy otwierać obudowy monitora ani podejmować samodzielnych prób naprawy tego urządzenia. Należy regulować tylko te ustawienia, które zostały opisane w instrukcji obsługi. W przypadku nieprawidłowego działania, upadnięcia lub uszkodzenia monitora należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem, sprzedawcą lub serwisem produktów firmy HP.
- Należy zawsze używać odpowiednich źródeł zasilania i połączeń dla tego monitor zgodnie ze wskazaniami podanymi na tabliczce znamionowej.
- Suma wartości znamionowych prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazda nie może przekraczać wartości znamionowej prądu w gnieździe; podobnie suma wartości znamionowych prądu wszystkich urządzeń podłączonych do przewodu nie może przekraczać wartości znamionowej prądu tego przewodu. Wartość znamionową prądu każdego urządzenia (AMPS lub A) można sprawdzić na jego tabliczce znamionowej.
- Monitor należy zainstalować w pobliżu łatwo dostępnego gniazda sieci elektrycznej. Odłączenie monitora od zasilania polega na wyjęciu wtyczki kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej. Nigdy nie należy odłączać monitora, ciągnąc za kabel zasilający.
- Wyłącz monitor, jeśli nie jest używany. Używaj wygaszacza ekranu. W ten sposób znacznie zwiększysz oczekiwaną żywotność monitora.
UWAGA: Uszkodzenia w postaci utrwalenia obrazu na ekranie monitora nie są objęte gwarancją firmy HP.
- Nigdy nie należy blokować szczelin ani otworów obudowy. Nie należy wkładać do nich żadnych przedmiotów. Te otwory zapewniają wentylację.
- Nie należy dopuścić do upadku monitora ani ustawiać go na niestabilnej powierzchni.
- Na kablu zasilającym nie powinny leżeć żadne przedmioty. Nie należy chodzić po kablu.
- Monitor należy umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł silnego światła oraz nadmiernego ciepła lub wilgoci.



Czyszczenie monitora

Poniższe instrukcje należy zastosować gdy zachodzi potrzeba czyszczenia monitora.

1. Wyłącz monitor i odłącz kabel zasilania z gniazdka sieci elektrycznej.
2. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
3. Oczyść monitor z kurzu, przecierając ekran i obudowę miękką, czystą, antystatyczną szmatką.
4. W przypadku większych zabrudzeń należy użyć roztworu wody i alkoholu izopropylowego w proporcjach 50/50.

WAŻNE: Do czyszczenia ekranu monitora lub obudowy nie należy używać środków czyszczących, które zawierają składniki na bazie benzyny takie jak benzen, rozcieńczalnik lub inne substancje lotne. Chemikalia te mogą spowodować uszkodzenie monitora.

WAŻNE: Rozpyl środek czyszczący na szmatkę i za pomocą wilgotnej szmatki delikatnie przetrzyj powierzchnię ekranu. Nigdy nie należy rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na powierzchni ekranu monitora. Może dostać się do wnętrza obudowy i uszkodzić elementy elektroniki. Ściereczka powinna być wilgotna, ale nie mokra. Woda kapiąca do otworów wentylacyjnych lub innych otworów może spowodować uszkodzenie monitora. Odczekaj, aż monitor wyschnie przed użyciem.

5. Po usunięciu brudu i zanieczyszczeń można też czyścić powierzchnie za pomocą środków dezynfekujących. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca czyszczenie i dezynfekowanie powierzchni jako najlepszy sposób zapobiegania rozprzestrzenianiu się wirusowych schorzeń oddechowych i szkodliwych bakterii. Środki dezynfekujące, które są ujęte w wytycznych firmy HP dotyczących czyszczenia, to roztwór alkoholowy składający się w 70% z alkoholu izopropylowego i w 30% z wody. Ten roztwór jest również znany jako alkohol techniczny/alkohol do dezynfekcji i jest sprzedawany w większości sklepów.

Transportowanie monitora

Należy zachować oryginalne opakowanie sprzętu. Możesz potrzebować go później w przypadku wysłania lub przenoszenia monitora.



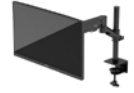
Dane techniczne

Monitor gamingowy HyperX Armada 27 QHD

Specyfikacja	Opis	
Rozmiar wyświetlacza	68,5 cm	27 cali
Typ wyświetlacza	IPS	
Typ ramki	Bez ramki z trzech stron	
Rozdzielczość natywna	QHD 2560 × 1440	
Maksymalna częstotliwość odświeżania*	165 Hz	
Technologia zmiennej częstotliwości odświeżania	G-SYNC Compatible	
Zmienny zakres częstotliwości odświeżania	48–165 Hz	
Kąt widzenia	178°	
Współczynnik proporcji	16:9	
Proporcje ekranu	1000:1	
Jasność	400 nitów	
HDR	HDR400	
Lokalne przyciemnianie	Tak	
Maksymalny czas reakcji	1 ms GtG (z OD)	
Gama kolorów	DCI P3 95%	
Głębokość kolorów	8-bitowa	
Wejścia	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Źródło zasilania	100–240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz	
Pobór mocy – maksymalny	60 W	
Pobór mocy – typowy	33 W	
Przewody	Czerwony kabel DisplayPort 1.4 HyperX (1) Czarny kabel HDMI 2.0 (1) Kabel zasilający (1)	



Specyfikacja		Opis	
Akcesoria	Wspornik montażowy VESA (1) Śruby wspornika montażowego VESA (4) Śruby radełkowane VESA do monitorów (4) Płytki montażowe z przepustem (2) Śruba do montażu przepustu (1) Klucze imbusowe (2)		
Zgodne rozstawy otworów VESA	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm		
Powłoka powierzchni	Matowa		
Wymiary			
Wysokość	36,40 cm	14,33 cala	
Głębokość	6,22 cm	2,45 cala	
Szerokość	61,39 cm	24,17 cala	
Waga	3,6 kg	8,03 funta	
Zakres podnoszenia ramienia	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 cala	
Zakres wysokości kolumny	25,5 cm	10,0 cali	
Rozmiary wyświetlaczy zgodnych ze stojakiem	≤ 81,28 cm	≤ 32 cale	
Obciążenie monitora na jedno ramię	≤ 9,1 kg	≤ 20 funtów	
Obsługiwana grubość blatu biurka	15–50 mm	0,6–2,0 cale	
Obsługiwane rozmiary otworu przepustu**	15–60 mm	0,6–2,4 cala	
Uchwyt i ramię (zmontowane)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 cala	
Masa mocowania i ramienia	4,8 kg	10,6 funta	
Zakres wychylenia zawiasów	-25 do 60°		
Zakres obrotu zawiasów	± 90°		
Zakres obrotu przegubowego zawiasów	± 90°		
Zakres obrotu ramienia przegubowego	± 180°		
Lokalne przyciemnianie	Tak		
*Port HDMI nie obsługuje maksymalnej częstotliwości odświeżania obrazu 27 cali (HDMI 144 Hz; panel 165 Hz) z powodu ograniczenia szerokości pasma w rozdzielczości QHD.			
**Jeśli otwór na przepust w blacie biurka jest mniejszy niż 40 mm (1,57 cala), nie można przez niego przeprowadzić kabli.			



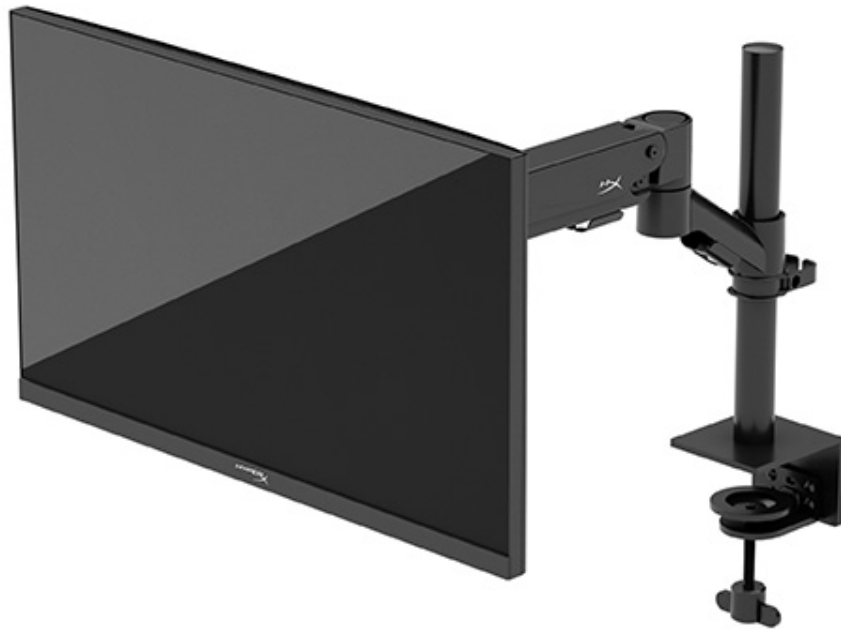
Wstępnie ustawione rozdzielczości ekranu

Ustawienia fabryczne	Wielkość piksela	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	640 × 480	60 Hz
2	640 × 480	75 Hz
3	720 × 400	70 Hz
4	800 × 600	60 Hz
5	800 × 600	75 Hz
6	1024 × 768	60 Hz
7	1024 × 768	75 Hz
8	1280 × 720	60 Hz
9	1280 × 800	60 Hz
10	1280 × 1024	75 Hz
11	1440 × 900	60 Hz
12	1600 × 900	60 Hz
13	1600 × 1200	60 Hz
14	1680 × 1050	60 Hz
15	1920 × 1080	60 Hz
16	1920 × 1200	60 Hz
17	2560 × 1440	60 Hz
18	2560 × 1440	100 Hz
19	2560 × 1440	120 Hz
20	2560 × 1440	144 Hz
21	2560 × 1440	165 Hz (tylko DP)



HyperX Armada 27

Игровой монитор QHD



N21923-251



СОДЕРЖАНИЕ

Начало работы	5
Важная информация о безопасности.....	5
Знакомство с монитором.....	6
Компоненты.....	6
Как найти серийный номер и номер продукта	8
Подготовка монитора к работе.....	9
Использование трубки.....	9
Использование люверса.....	9
Крепление штанги и кронштейна	11
Регулировка натяжения крепления	15
Подключение и прокладка кабелей.....	16
Настройка положения монитора	17
Включение монитора.....	18
Политика HyperX в отношении «водяных знаков» и остаточных изображений	19
Крепление нескольких мониторов	19
Конфигурации крепления монитора	22
Использование монитора	23
Загрузка программного обеспечения	23
Использование экранного меню.....	23
Состояние режима отображения	24
Использование режима Auto-Sleep	24
Устранение неполадок	25
Устранение распространенных проблем.....	25



HyperX Armada 27 Игровой монитор QHD	25
Блокировка кнопок	26
Возникли вопросы или проблемы с настройкой?	27
Обслуживание монитора	27
Рекомендации по обслуживанию	27
Чистка монитора	28
Транспортировка монитора.....	28
Технические характеристики	29
HyperX Armada 27 Игровой монитор QHD.....	29
Предустановленные разрешения экрана	31



© HP Development Company, L.P., 2022

HyperX и логотип HyperX являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании HP Development Co. в США и/или других странах. Все зарегистрированные товарные знаки и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Единственные гарантии для продуктов и услуг HP устанавливаются в прямых гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие приведенные в этом документе сведения не должны трактоваться как предоставление дополнительных гарантий. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в этом документе технические или редакторские ошибки либо упущения.

Примечание к продуктам

В этом руководстве описываются функции, которые являются общими для большинства моделей. На вашем устройстве могут быть недоступны некоторые функции.

Первая редакция: июнь 2022 г.

Номер документа: N21923-251



Начало работы

Важная информация о безопасности

В комплект поставки монитора входит кабель питания. Если используется другой кабель, необходимо, чтобы источник питания и тип соединительного разъема подходили для данного монитора. Для получения сведений о надлежащем кабеле питания для монитора см. *Примечания к продуктам*, размещенные в Интернете по адресу: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

ОСТОРОЖНО! Чтобы снизить риск поражения электрическим током или повреждения оборудования, соблюдайте указанные ниже правила.

- Подключайте кабель питания к электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.
- Если кабель питания снабжен трехконтактной вилкой, подключайте его к заземленной трехконтактной розетке.
- Выключайте питание компьютера, отключая кабель питания от электрической розетки.

При извлечении кабеля из электрической розетки тяните кабель за штепсельную вилку.

В целях обеспечения безопасности не кладите ничего на провода или кабели питания. При прокладывании проводов и кабелей, подключенных к монитору, соблюдайте осторожность, чтобы не наступить на них, не вытянуть их, не прижать их и не споткнуться о них.

Чтобы снизить риск получения серьезной травмы, прочитайте Руководство по безопасной и комфортной работе *Руководство по безопасной и комфортной работе*, доступное в Интернете по адресу <https://hyperx.gg/ergo>. В нем описывается, как правильно разместить компьютер и организовать рабочее место, приведены меры по защите здоровья и правила работы с компьютером. В *Руководстве по безопасной и комфортной работе* также приводятся важные сведения по технике безопасности при работе с электрическими и механическими устройствами.

ВАЖНО! Для защиты монитора и компьютера подключайте все кабели питания компьютера и периферийных устройств (например, монитора, принтера, сканера) к устройству защиты от перенапряжений, например сетевому фильтру или источнику бесперебойного питания (ИБП).

Не все удлинители обеспечивают защиту от перенапряжений; они должны быть снабжены специальной маркировкой, декларирующей эту возможность. Используйте сетевой фильтр, производитель которого предлагает возможность замены в случае повреждений, чтобы вы могли заменить свое оборудование в случае сбоя системы защиты от перенапряжений.

Для размещения монитора используйте подходящую мебель соответствующего размера.



ОСТОРОЖНО! Мониторы, которые неправильно расположены на шкафах, полках, столах, динамиках, ящиках или тележках, могут упасть и причинить травму.

ОСТОРОЖНО! Опасность падения: устройство может упасть, причинив серьезные травмы или смерть. Во избежание травм надежно прикрепите монитор к полу или стене в соответствии с инструкциями по установке.

ОСТОРОЖНО! Данное оборудование не предназначено для использования в местах, где могут присутствовать дети.

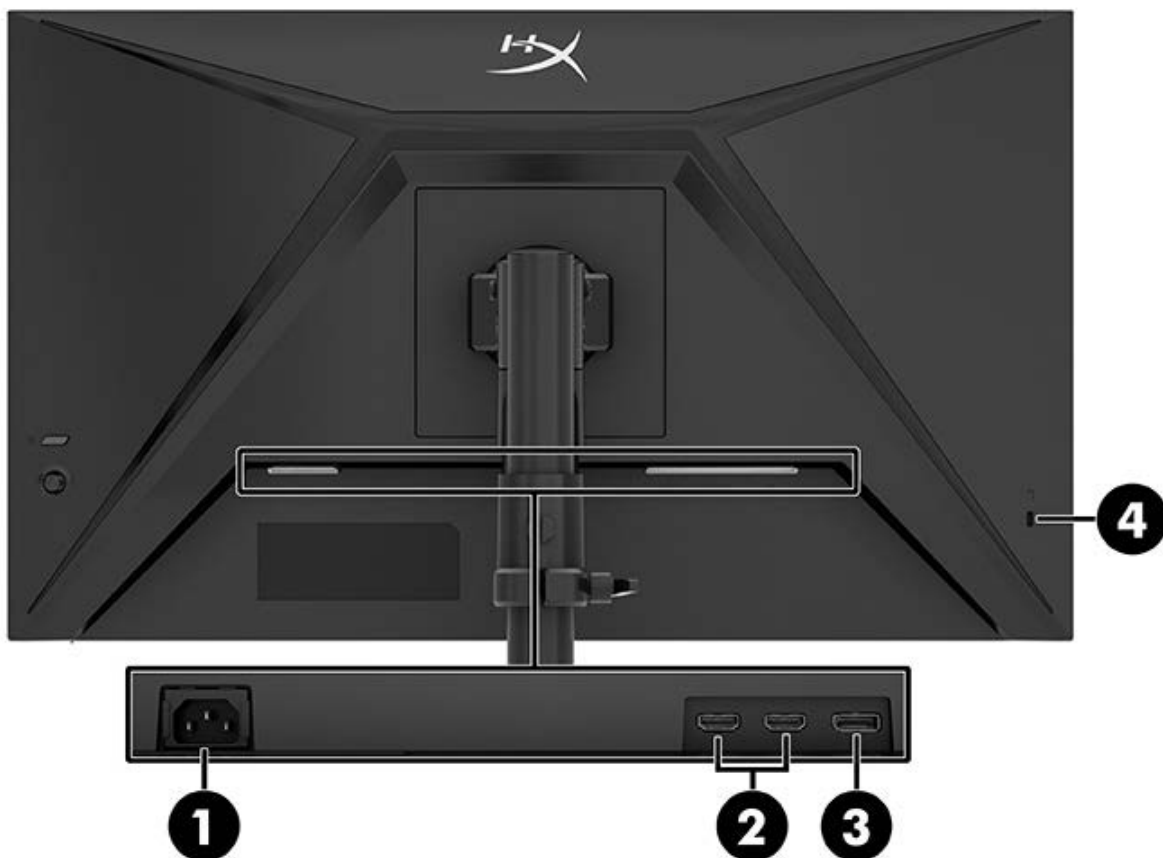
ПРИМЕЧАНИЕ. Данный продукт подходит для развлечений. Продумайте расположение монитора в среде с управляемым освещением для предотвращения возникновения бликов от окружающих источников света и ярких поверхностей, которые могут помешать восприятию изображения на экране.

Знакомство с монитором

Компоненты



1. Индикатор питания
2. Кнопка питания
3. Джойстик



1. Разъем питания
2. Порты HDMI 2.0 (2)
3. Разъем DisplayPort 1.4
4. Гнездо для защитного тросика



Как найти серийный номер и номер продукта

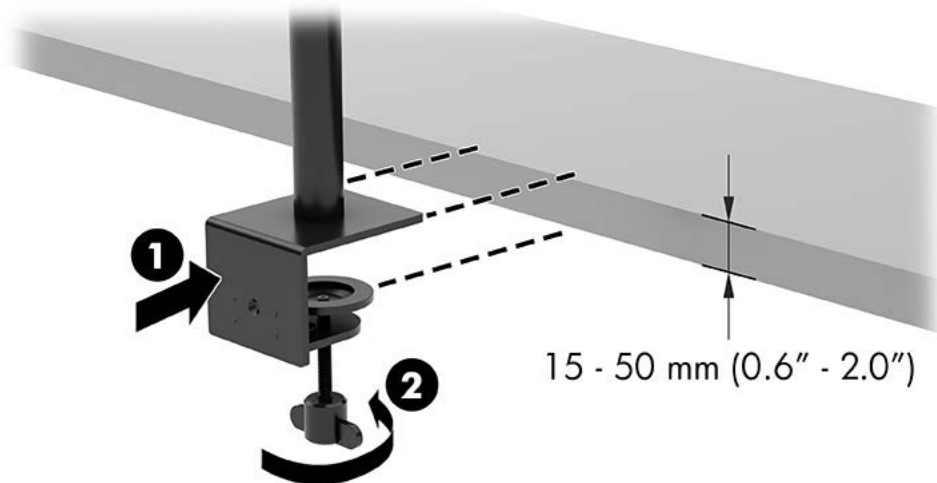
В зависимости от продукта серийный номер и номер продукта могут быть расположены на наклейке на задней стороне монитора или на наклейке под передней кромкой панели монитора. Эти номера могут потребоваться при обращении в HyperX за помощью.





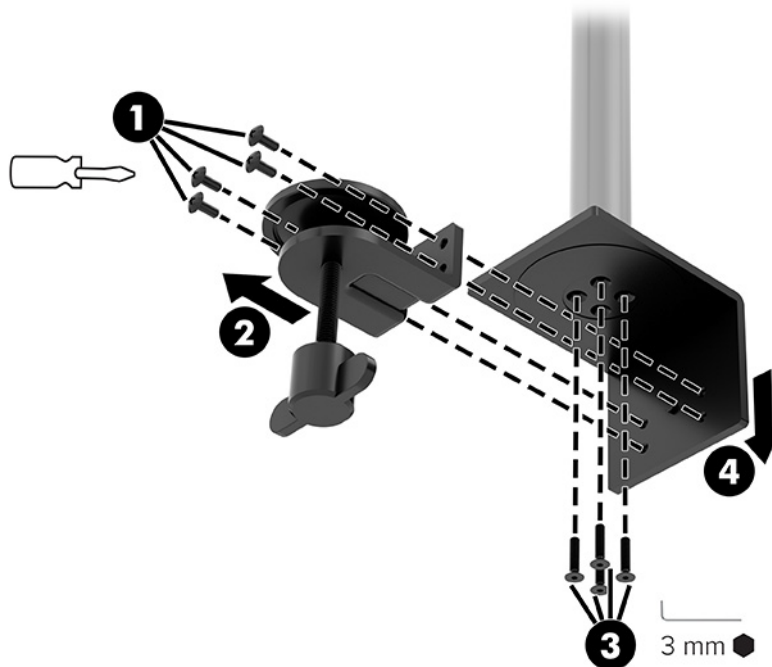
Подготовка монитора к работе

Использование струбины



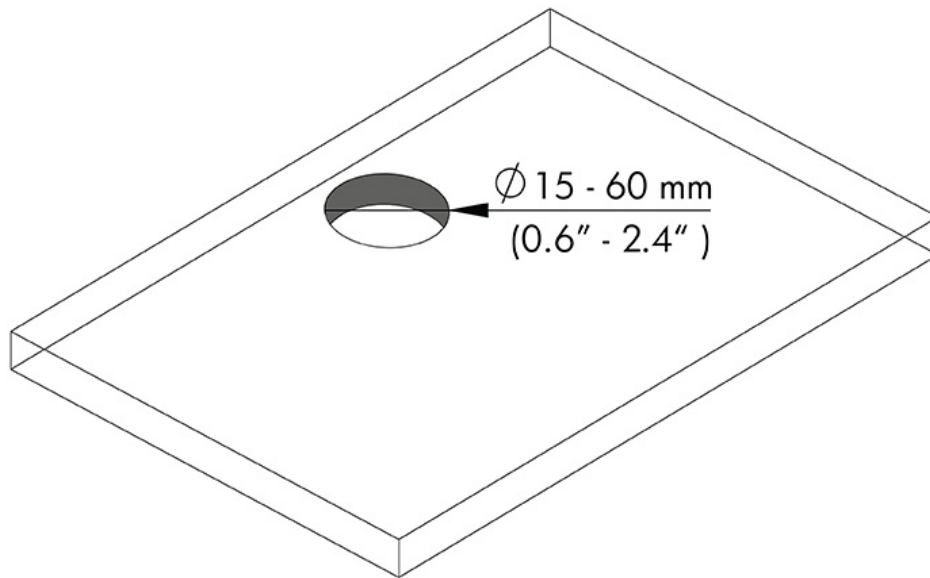
Использование люверса

1. Если на подставке установлена струбина, снимите ее, используя отвертку.

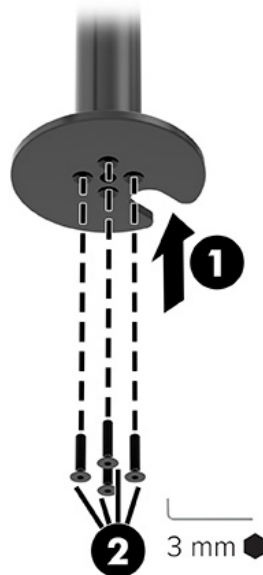




2. Просверлите отверстие в рабочем столе для стойки с люверсом.

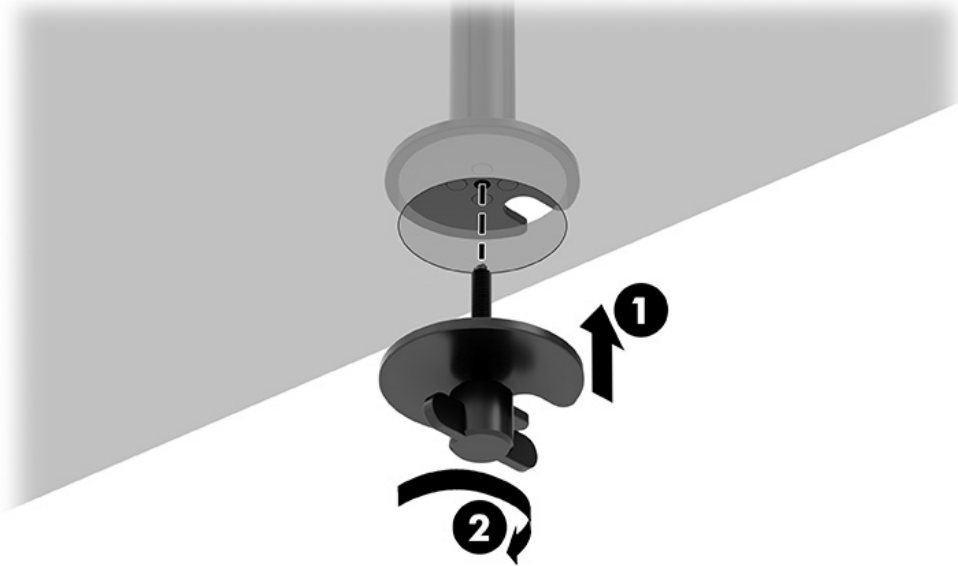


3. Прикрепите люверс к стойке (1), используя четыре винта (2) и шестигранный ключ на 3 мм.



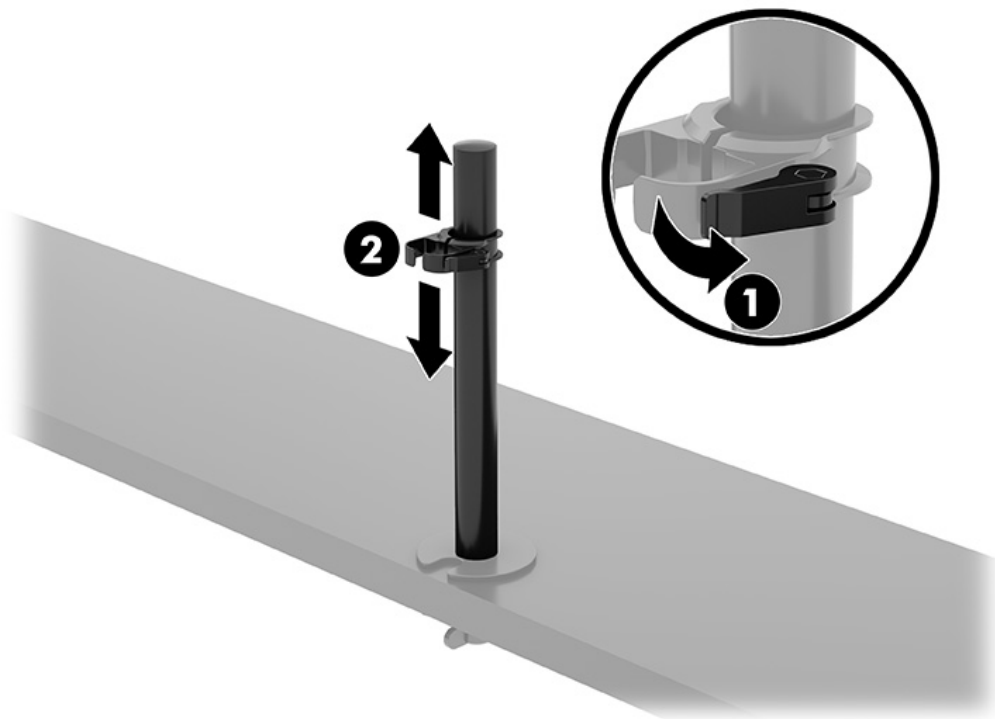


4. Прикрепите подставку к рабочему столу.



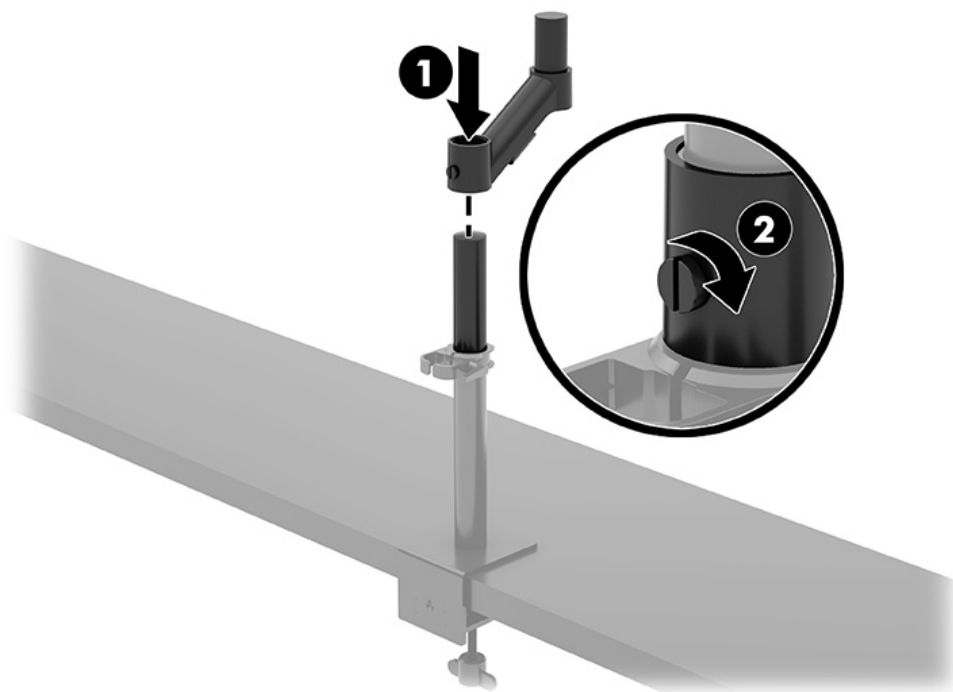
Крепление штанги и кронштейна

1. Поверните фиксатор вниз, чтобы ослабить его (1), выберите положение зажима по высоте, перемещая его вверх-вниз по стойке (2), затем закройте фиксатор.



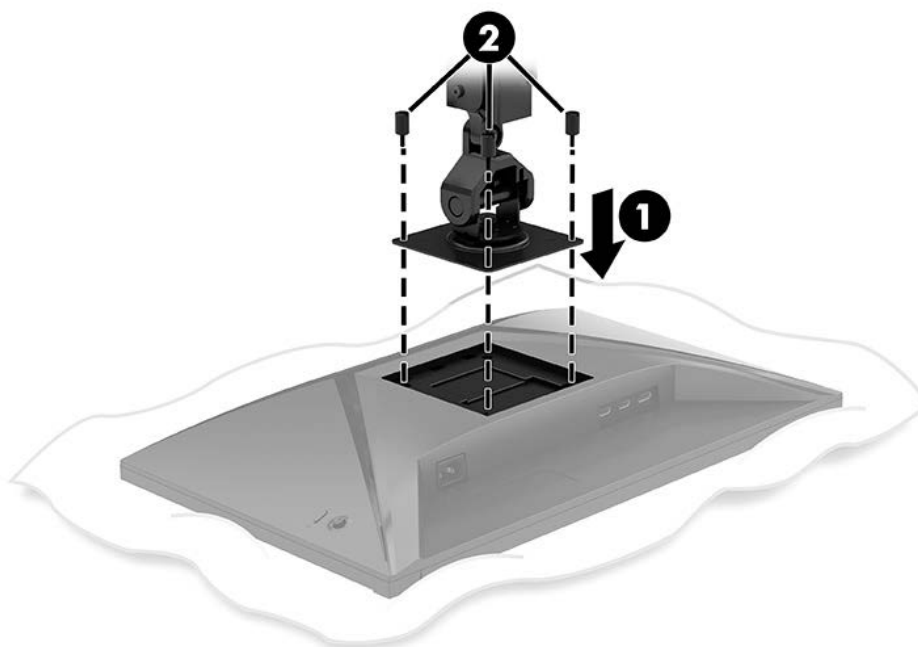
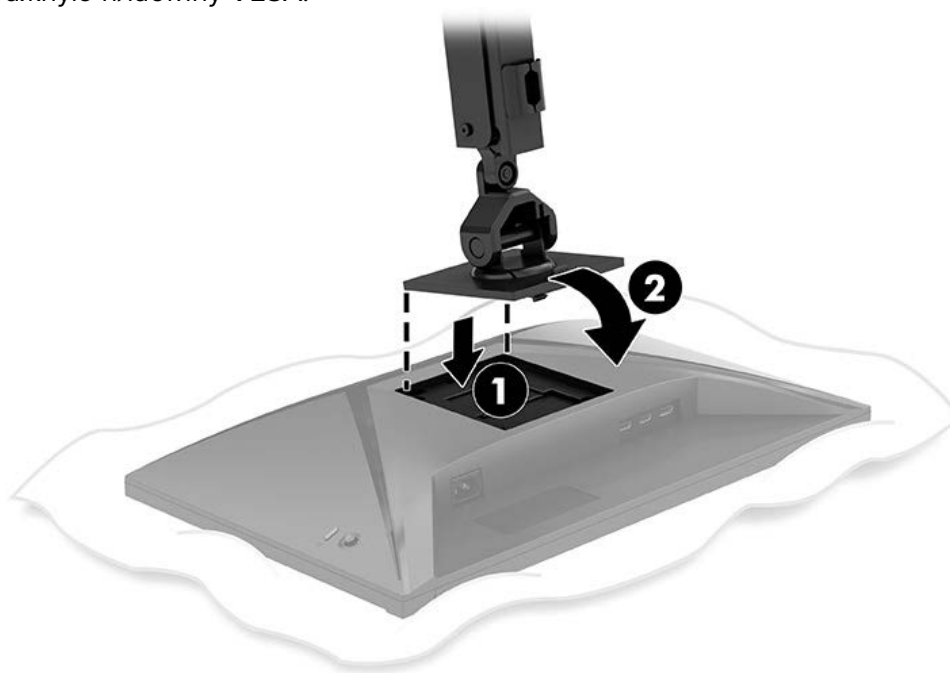


2. Прикрепите штангу к стойке (1) и затяните винт с накатанной головкой (2).



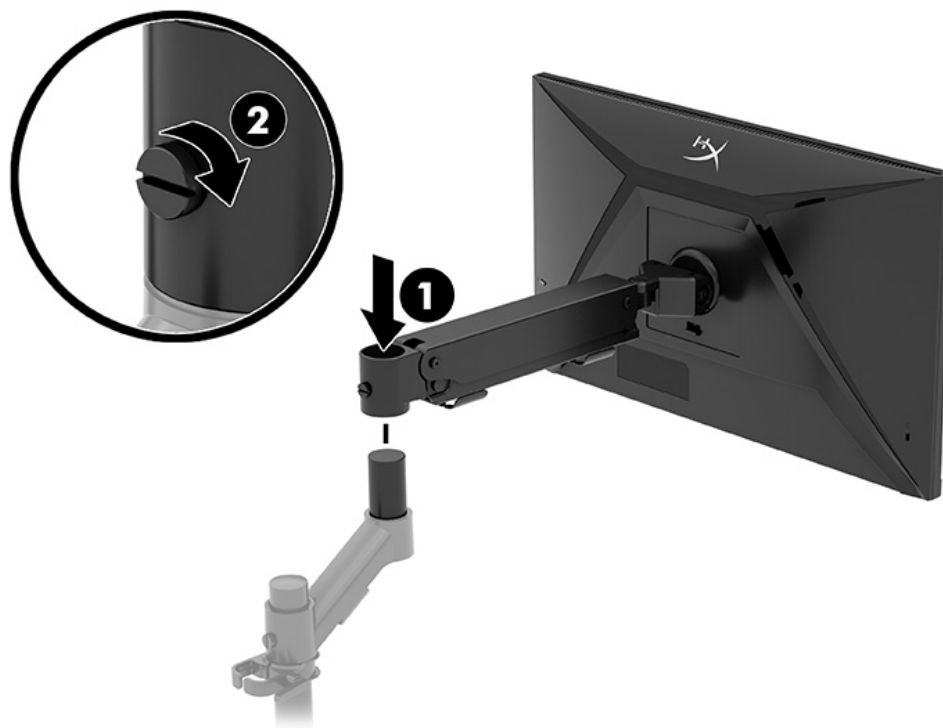


3. Прикрепите кронштейн к дисплею, используя быстросъемную пластину или монтажную пластину VESA.





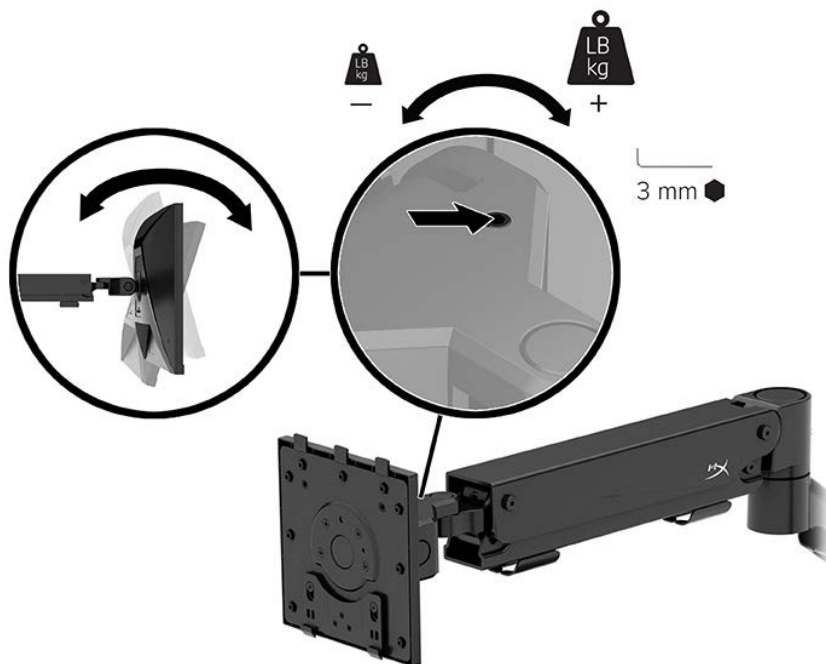
4. Прикрепите дисплей на кронштейне к штанге (1) и затяните винт с накатанной головкой (2).





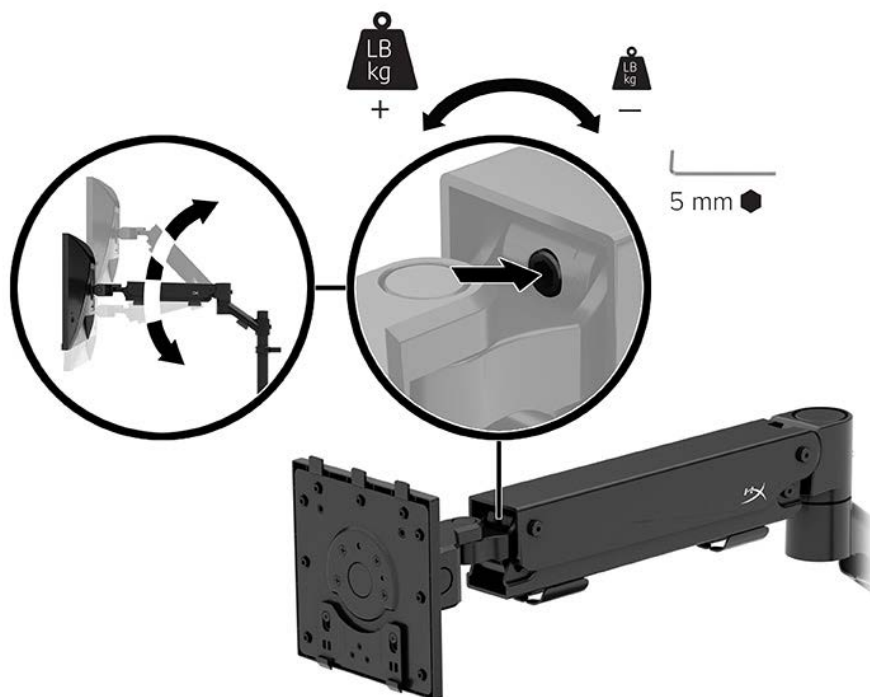
Регулировка натяжения крепления

1. Отрегулируйте натяжение на конце кронштейна, используя шестигранный ключ на 3 мм.





2. Отрегулируйте натяжение на конце кронштейна, используя шестигранный ключ на 5 мм.



Подключение и прокладка кабелей

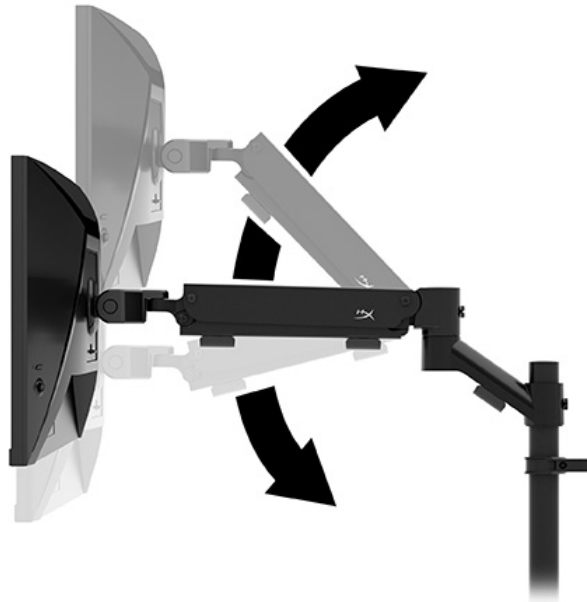
Подключите сигнальный кабель (HDMI или DP) и кабель питания к разъемам на задней стороне монитора и проложите их через кабельную систему. Затем подключите сигнальный кабель к устройству-источнику (компьютеру или игровой системе), а кабель питания – к розетке.





Настройка положения монитора

1. Настройте положение монитора по вертикали.

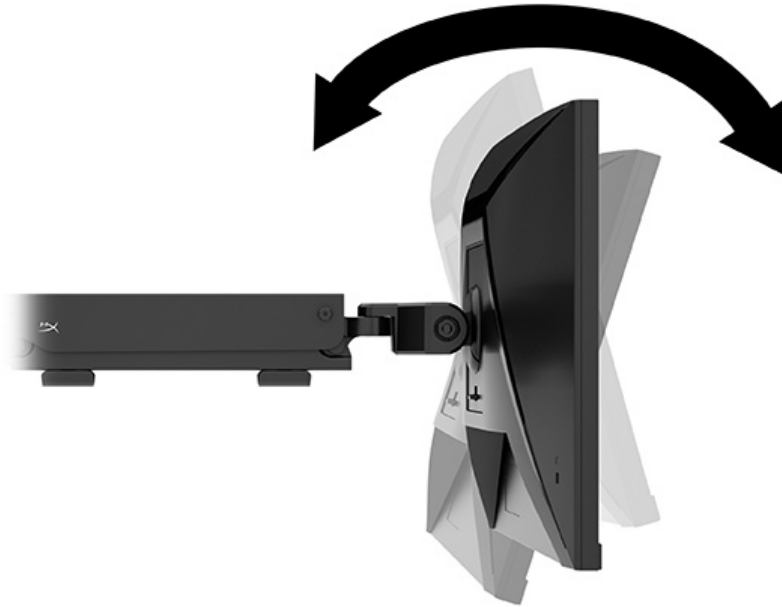


2. Настройте положение монитора по горизонтали.





3. Настройте наклон монитора.



Включение монитора

Включение монитора осуществляется кнопкой питания (1), а выбор настроек на экране — джойстиком (2).





Политика HyperX в отношении «водяных знаков» и остаточных изображений

В некоторых моделях используется технология In-Plane Switching (IPS), которая обеспечивает сверхширокие углы обзора экрана и повышенное качество изображения. Хотя эта технология подходит для использования в различных целях, она не подходит для статических, неподвижных или фиксированных изображений, отображающихся в течение длительного времени (если только не используется экранная заставка).

К статическим изображениям могут относиться средства видеонаблюдения, видеоигры, рекламные логотипы и шаблоны. Статические изображения могут привести к повреждению в виде остаточного изображения, которое выглядит как пятна или водяные знаки на экране монитора.

Гарантия HP не распространяется на появление остаточного изображения на мониторах, которые используются круглосуточно. Чтобы избежать возникновения этого повреждения, всегда выключайте монитор, когда он не используется, или используйте режим управления питанием, если таковой поддерживается компьютером, для выключения монитора во время простоя компьютера.

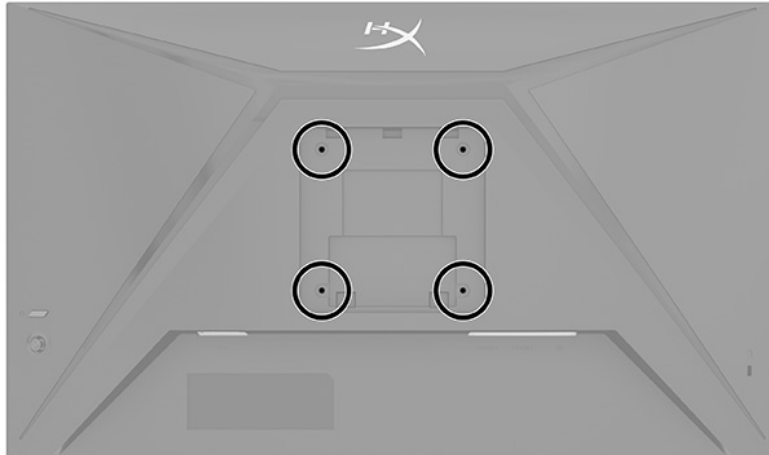
Крепление нескольких мониторов

Чтобы прикрепить нескольких мониторов к одной стойке, необходимо приобрести дополнительный кронштейн HyperX Armada Gaming Mount Addon.

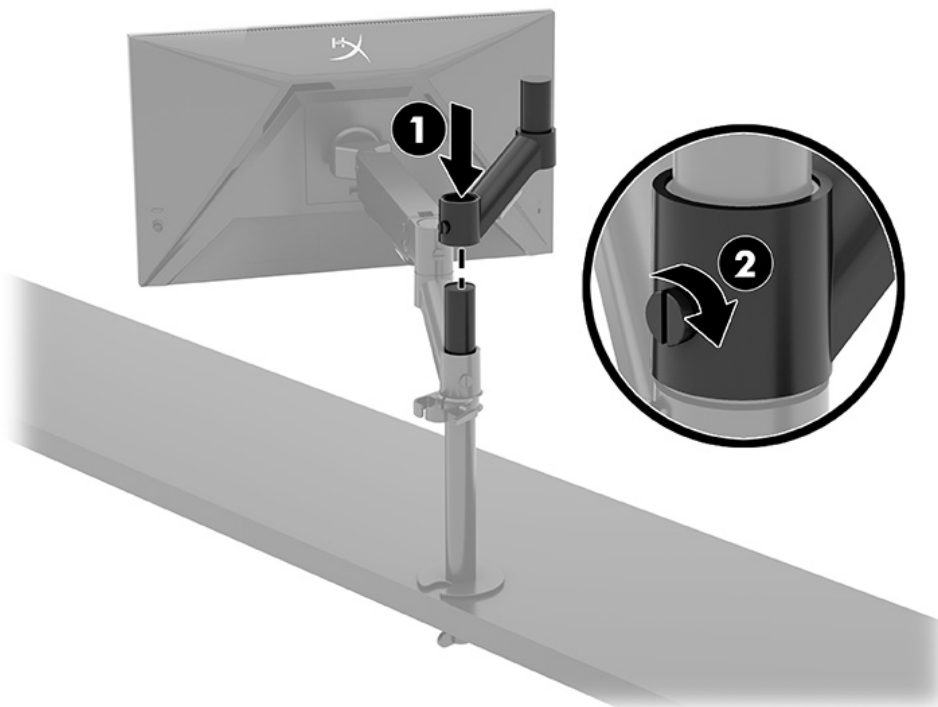




Прикрепите кронштейн к задней стороне монитора с помощью четырех винтов, вставив их в соответствующие монтажные отверстия VESA на задней стороне монитора.

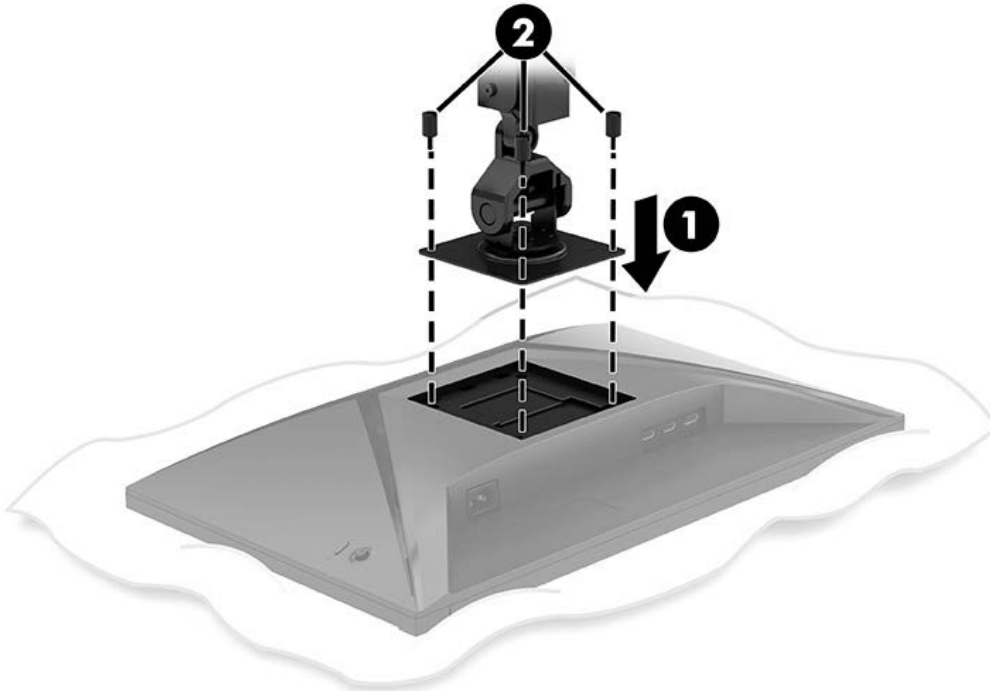


1. Прикрепите дополнительный кронштейн к штанге (1) и затяните винт с накатанной головкой (2).

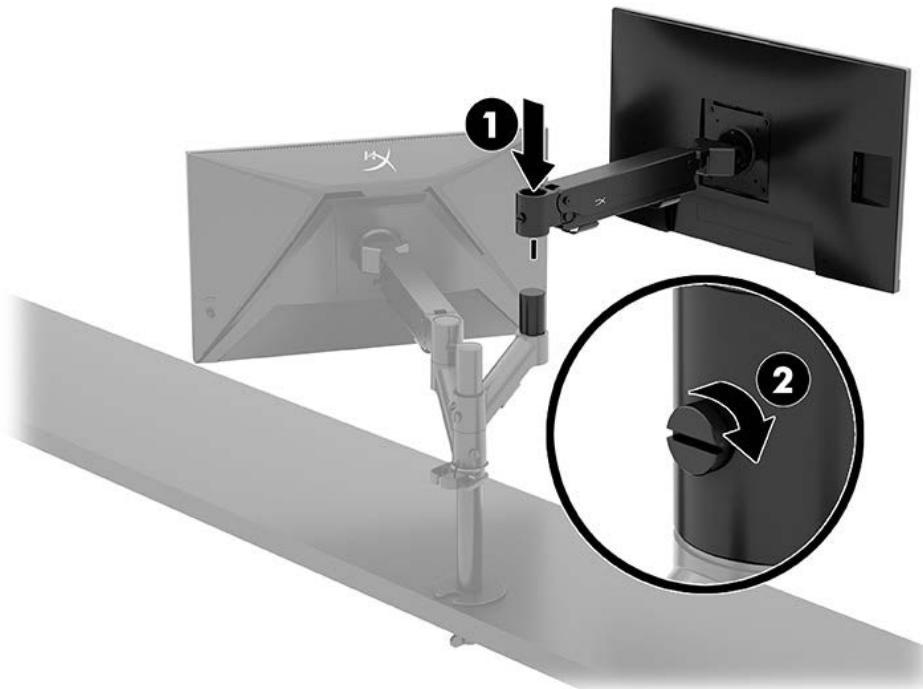




2. Прикрепите кронштейн к задней стороне монитора (1), используя четыре винта (2).



3. Прикрепите монитор с кронштейном к стойке (1) и затяните винт с накатанной головкой (2).





Конфигурации крепления монитора

Вы можете установить два монитора на стойке в горизонтальной или вертикальной конфигурации. При установке нескольких мониторов на стойку можно использовать струбцину или люверсы.





Использование монитора

Загрузка программного обеспечения

Загрузите программное обеспечение NGENUITY на веб-странице hyperx.gg/ngenuity.



Использование экранного меню

Монитор можно настраивать в соответствии с вашими предпочтениями. Используйте экранное меню для настройки функций просмотра монитора.

Для доступа к экранному меню и настройки параметров используйте джойстик на задней стороне монитора.

Чтобы открыть экранное меню и внести изменения, выполните следующие действия.

1. Если монитор еще не включен, включите его с помощью кнопки питания.
2. Нажмите центральную часть джойстика, который расположен на задней стороне монитора.
3. Используйте джойстик для перемещения, выбора и настройки параметров меню. Подписи кнопок на экране меняются в зависимости от того, какое меню или подменю активно.

В следующей таблице представлены возможные элементы главного экранного меню. В ней содержится описание каждого параметра и его влияние на вывод изображения или работу монитора.

Главное меню	Описание
Gaming (Игры)	Выбор и настройка игровых предпочтений, включая технологию Adaptive-Sync, время отклика, частоту кадров, перекрестие и выравнивание нескольких мониторов.
Color (Цвет)	Выбор и настройка цвета экрана.
Picture (Изображение)	Настройка изображения на экране.
Input (Вход)	Выбор входного видеосигнала (DisplayPort или HDMI).
Power (Питание)	Регулировка параметров электропитания.
Menu (Меню)	Настройка экранного меню и управление функциональными кнопками.
Settings (Настройки)	Настройка специальных возможностей.
Information (Информация)	Выбор и отображение важной информации о мониторе.
Exit (Выход)	Выход из экранного меню.



Состояние режима отображения

Режим отображения показан в сообщении о состоянии, которое появляется при включении монитора. Режим отображения также появляется при изменении видеовхода.

Текущий режим отображения появляется в окне меню **Information** (Информация) в нижней части главного экранного меню в области строки состояния. Режимы работы зависят от модели устройства.

Чтобы включить режим Adaptive-Sync, выполните следующие действия.

Нажмите центр джойстика, чтобы открыть экранное меню.

1. В экранном меню выберите **Gaming** (Игры).
2. Выберите **Adaptive-Sync**, а затем выберите **On** (Вкл.).

ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию параметр Adaptive-Sync включен в меню.

Использование режима Auto-Sleep

Монитор оснащен функцией энергосбережения, которая называется «режим Auto-Sleep» (режим пониженного энергопотребления). В этом разделе описывается процесс включения или настройки режима Auto-Sleep на мониторе.

При включенном параметре «Режим Auto-Sleep» (включен по умолчанию) монитор входит в режим пониженного энергопотребления, когда компьютер подает сигнал о пониженной подаче питания (отсутствует горизонтальный или вертикальный сигнал синхронизации).

После входа в режим пониженного энергопотребления (режим Auto-Sleep) изображение на экране монитора исчезает, подсветка выключается, а индикатор питания загорается желтым. В состоянии пониженного энергопотребления потребляемая монитором мощность не превышает 0,5 Вт. Монитор выходит из режима Auto-Sleep, когда компьютер отправляет на монитор сигнал активации (например, когда вы задействуете мышь или клавиатуру).

Для выключения режима Auto-Sleep в экранном меню выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Menu** (Меню), чтобы открыть экранное меню.
2. В экранном меню выберите **Power** (Питание).
3. Выберите **Auto-Sleep Mode** (Режим Auto-Sleep), а затем выберите значение **Off** (Выкл.).



Устранение неполадок

Если монитор не работает должным образом, возможно, удастся устранить неполадку, следуя инструкциям, приведенным в данном разделе.

Устранение распространенных проблем

В следующей таблице приводится список возможных проблем, возможные причины их возникновения и рекомендации по их устранению.

HyperX Armada 27 Игровой монитор QHD

Проблема	Возможная причина	Решение
На экране нет изображения или видео мерцает.	Не подключен кабель питания.	Подключите кабель питания.
	Монитор выключен.	Нажмите кнопку питания.
	Видеокабель подключен неправильно.	Подключите видеокабель должным образом.
		Откройте экранное меню и выберите меню Input (Вход). Установите для параметра Auto-Switch Input (Автоматическое переключение входа) значение Off (Выкл.) и выберите вход вручную. или Замените видеокарту или подключите видеокабель к одному из видеоисточников на компьютере.
Изображение размытое, нечеткое или слишком темное.	Слишком низкое значение яркости.	Откройте экранное меню и выберите Color (Цвет) для настройки нужного уровня яркости.



Проблема	Возможная причина	Решение
На экране появляется надпись Check Video Cable (Проверьте видеокабель).	Видеокабель монитора не подключен.	Подключите соответствующий видеокабель к компьютеру и монитору. При подключении видеокабеля питание компьютера должно быть выключено.
На экране появляется надпись Input Signal Out of Range (Входной сигнал вне диапазона).	Разрешение экрана и/или частота обновления кадров превышает максимально допустимое значение для монитора.	Установите поддерживаемые монитором параметры.
Монитор не переходит в спящий режим с пониженным потреблением энергии.	Функция энергосбережения монитора выключена.	В экранном меню выберите Power (Питание), выберите Auto-Sleep Mode (Автоматический спящий режим), а затем установите для автоматического спящего режима значение On (Вкл.).
На экране появляется надпись OSD Lockout (Блокировка экранного меню).	Включена функция блокировки экранного меню монитора.	Нажмите и удерживайте центр джойстика в течение 10 секунд, чтобы отключить функцию блокировки экранного меню.
На экране появляется надпись Power Button Lockout (Кнопка питания заблокирована).	Включена функция блокировки кнопки питания монитора.	Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд, чтобы разблокировать кнопку питания.

Блокировка кнопок

Функция блокировки кнопок доступна, только когда монитор включен, выводится активный сигнал, а экранное меню закрыто. Удерживайте кнопку питания или кнопку меню в течение 10 секунд, чтобы выключить соответствующую кнопку. Чтобы возобновить работу кнопки, снова нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд.



Возникли вопросы или проблемы с настройкой?

Свяжитесь со службой поддержки HyperX: hyperx.gg/support.

Обслуживание монитора

При условии надлежащего обслуживания монитор сможет работать в течение многих лет. В этих инструкциях приведены действия, которые позволят поддерживать монитор в наилучшем состоянии.

Рекомендации по обслуживанию

Для улучшения качества работы и увеличения срока службы монитора придерживайтесь следующих рекомендаций.

- Не вскрывайте корпус монитора и не пытайтесь обслуживать монитор самостоятельно. Настраивайте только те элементы управления, которые описаны в инструкциях по эксплуатации. Если монитор не работает надлежащим образом, или если вы уронили или повредили монитор, свяжитесь с авторизованным дилером, реселлером или поставщиком услуг компании HP.
- Используйте только такие источник питания и разъем, которые подходят к монитору (указано на маркировке или табличке на задней панели монитора).
- Убедитесь, что общий номинальный ток подключаемых к электрической розетке устройств не превышает силу тока, на которую она рассчитана, а общий номинальный ток устройств, подключаемых с помощью кабеля питания, не превышает номинальную силу тока для кабеля питания. На каждом устройстве имеется маркировка с указанием номинального тока в амперах (AMPS или A).
- Устанавливайте монитор рядом с электрической розеткой, расположенной в легкодоступном месте. Чтобы отключить монитор от сети, возьмитесь за вилку и извлеките ее из электрической розетки. Никогда не тяните за кабель для отключения монитора от сети питания.
- Выключайте монитор, если он не используется, а также используйте экранную заставку. Таким способом можно значительно увеличить срок службы монитора.
ПРИМЕЧАНИЕ. Гарантия HP не распространяется на повреждения в виде остаточного изображения на мониторе.
- Запрещается блокировать гнезда и отверстия корпуса или вставлять в них предметы. Эти отверстия обеспечивают вентиляцию.
- Не роняйте монитор и не устанавливайте его на неустойчивую поверхность.



- Не допускайте сдавливания кабеля питания какими-либо предметами. Не наступайте на кабель.
- Монитор должен находиться в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников избыточного света, тепла и избыточной влаги.

Чистка монитора

Используйте эти инструкции для очистки монитора по необходимости.

1. Выключите монитор и отключите кабель питания от электрической розетки.
2. Отключите все внешние устройства.
3. Очистите монитор от пыли с помощью мягкой и чистой антистатической ткани.
4. При более сильном загрязнении для чистки воспользуйтесь водой, смешанной с изопропиловым спиртом в соотношении 50/50.

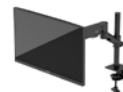
ВАЖНО! Не используйте для очистки экрана или корпуса монитора чистящие средства на основе нефти, например бензол, растворители или любые другие летучие вещества. Эти химические средства могут повредить монитор.

ВАЖНО! Нанесите чистящее средство на ткань и влажной тканью осторожно протрите поверхность экрана. Никогда не разбрызгивайте чистящее средство непосредственно на поверхность экрана. Оно может проникнуть за лицевую панель и повредить электронные компоненты. Ткань должна быть влажной, но не мокрой. Попадание капель воды в вентиляционные или другие отверстия может привести к повреждению монитора. Перед использованием монитор должен высохнуть.

5. После удаления грязи и мусора поверхности также можно очистить дезинфицирующим средством. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) рекомендует очищать поверхности и дезинфицировать их в качестве оптимального метода по предотвращению распространения вирусных респираторных заболеваний и вредных бактерий. HP рекомендует использовать дезинфицирующее средство, состоящее на 70% из изопропилового спирта и на 30% из воды. Такой раствор также называется «протирающим спиртом» и продается в большинстве магазинов.

Транспортировка монитора

Сохраняйте заводскую упаковочную коробку. Она может потребоваться в будущем при необходимости отправки монитора или при переезде.



Технические характеристики

HyperX Armada 27 Игровой монитор QHD

Характеристика	Описание	
Размер дисплея	68,5 см	27 дюймов
Тип дисплея	IPS	
Тип рамки	Без рамки с трех сторон	
Исходное разрешение	QHD 2560 × 1440	
Максимальная частота обновления*	165 Гц	
Технология переменной частоты обновления	G-SYNC Compatible	
Диапазон переменной частоты обновления	48–165 Гц	
Угол обзора	178°	
Форматное соотношение	16:9	
Контрастность	1000:1	
Яркость	400 нит	
HDR	HDR400	
Локальное затемнение	Да	
Максимальное время отклика	1 мс GtG (с OD)	
Цветовой охват	DCI P3 95%	
Глубина цвета	8 бит	
Входы	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Источник питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность (максимальная)	60 Вт	
Потребляемая мощность (средняя)	33 Вт	
Кабели	Красный кабель HyperX DisplayPort 1.4 (1) Черный кабель HDMI 2.0 (1) Кабель питания (1)	



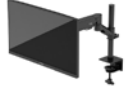
Характеристика	Описание	
Дополнительные принадлежности	Монтажный кронштейн VESA (1) Винты для монтажного кронштейна VESA (4) Винты с накатанной головкой VESA (4) Люверсы (2) Винт для люверсов (1) Шестигранные ключи (2)	
Крепления VESA	75 x 75 мм 100 x 100 мм	
Покрытие поверхности	Матовое	
Размеры		
Высота	36,40 см	14,33 дюйма
Глубина	6,22 см	2,45 дюйма
Ширина	61,39 см	24,17 дюйма
Вес	3,6 кг	8,03 фунта
Диапазон подъема кронштейна	31,2 ± 0,5 см	12,4 ± 0,2 дюйма
Диапазон высоты стойки	25,5 см	10,0 дюймов
Совместимые с подставкой размеры дисплеев	≤81,28 см	≤32 дюйма
Допустимый вес монитора, закрепляемого на кронштейне	≤9,1 кг	≤20 фунтов
Толщина рабочего стола	15–50 мм	0,6–2,0 дюйма
Размер отверстия под крепление с помощью люверса**	15–60 мм	0,6–2,4 дюйма
Кронштейн (в сборе)	547 x 447 x 130 мм	21,54 x 17,60 x 5,12 дюйма
Вес кронштейна	4,8 кг	10,6 фунта
Диапазон наклона петли	От –25 до 60°	
Диапазон поворота петли	± 90°	
Диапазон вращения петли	± 90°	
Диапазон вращения кронштейна	± 180°	
Локальное затемнение	Да	



Характеристика	Описание
	* Порт HDMI не может поддерживать максимальную частоту обновления 27-дюймового монитора (HDMI 144 Гц; панель 165 Гц) из-за ограничения полосы пропускания в QHD.
	** Если диаметр отверстия под люверс на рабочем столе меньше 40 мм (1,57 дюйма), то через него невозможно проложить кабели.

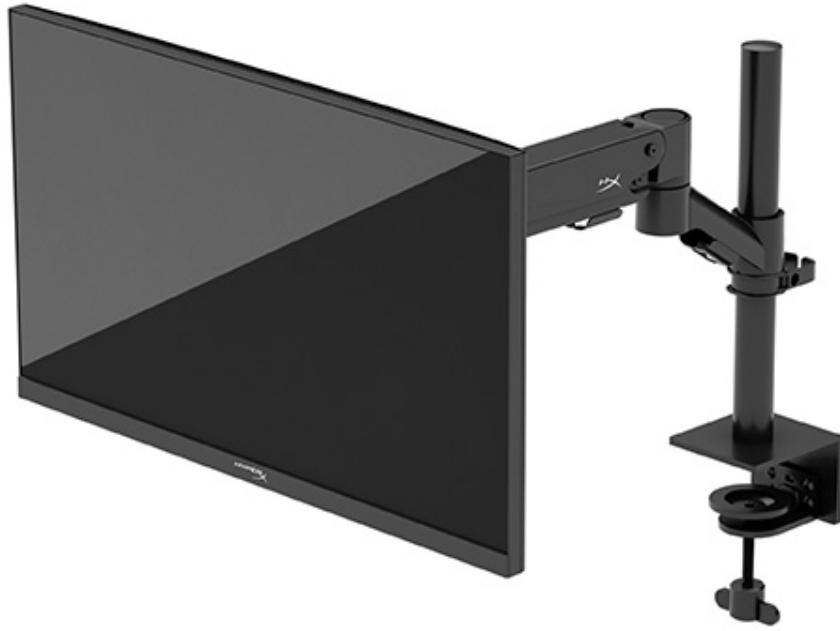
Предустановленные разрешения экрана

Предустановка	Размер в пикселях	Верт. развертка (Гц)
1	640 x 480	60 Гц
2	640 x 480	75 Гц
3	720 x 400	70 Гц
4	800 x 600	60 Гц
5	800 x 600	75 Гц
6	1024 x 768	60 Гц
7	1024 x 768	75 Гц
8	1280 x 720	60 Гц
9	1280 x 800	60 Гц
10	1280 x 1024	75 Гц
11	1440 x 900	60 Гц
12	1600 x 900	60 Гц
13	1600 x 1200	60 Гц
14	1680 x 1050	60 Гц
15	1920 x 1080	60 Гц
16	1920 x 1200	60 Гц
17	2560 x 1440	60 Гц
18	2560 x 1440	100 Гц
19	2560 x 1440	120 Гц
20	2560 x 1440	144 Гц
21	2560 x 1440	165 Гц (только DP)



HyperX Armada 27

QHD Oyun Monitörü



N21923-141



İÇİNDEKİLER

Başlarken	5
Önemli güvenlik bilgileri	5
Monitörünüzü tanımaya başlama	6
Bileşenler	6
Seri numarası ve ürün numarasını bulma	8
Monitörü kurma	9
C kısıkaç kullanma.....	9
Kablo deliği montaj ayağını kullanma	9
Boynu ve montaj kolunu takma	11
Gerginliğin ayarlanması	14
Kabloları bağlama ve yönlendirme	15
Monitörü ayarlama	16
Monitörü açma	17
HyperX su izi ve görüntü tutulması ilkesi	18
Birden fazla monitör takma	18
Monitör montaj düzenleri	21
Monitörü kullanma	22
Yazılımı indirme	22
OSD menüsünü kullanma	22
Ekran modu durumu	23
Otomatik Uyku Modunu Kullanma	23
Sorun Giderme	23
Sık karşılaşılan sorunları çözme	24



HyperX Armada 27 QHD Oyun Monitörü	24
Düğme kilitlemesi.....	25
Sormak İstedikleriniz veya Kurulumla İlgili Sorunlar mı var?	25
Monitör bakımı	25
Bakım yönergeleri	25
Monitörü temizleme	26
Monitörü taşıma	26
Teknik özellikler	27
HyperX Armada 27 QHD Oyun Monitörü	27
Önayarlı ekran çözünürlükleri	29



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX ve HyperX logosu, HP Development Co. şirketinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Tüm tescilli ticari markalar ve ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen garanti beyanlarında açıkça belirtilir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgedeki teknik veya yazı hatalarından veya kusurlardan sorumlu tutulamaz.

Ürün bildirimi

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler açıklanmaktadır. Bazı özellikler ürününüzde bulunmuyor olabilir.

Birinci Basım: Haziran 2022

Belge parça numarası: N21923-141



Başlarken

Önemli güvenlik bilgileri

Monitörle birlikte bir güç kablosu verilir. Başka bir kablo kullanıyorsanız yalnızca bu monitöre uygun bir güç kaynağı ve bağlantısı kullanın. Monitörle birlikte kullanılacak doğru güç kablosu seti hakkında bilgi edinmek için web'de şu adreste bulunan *Ürün Bildirimlerine* bakın: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

UYARI! Elektrik çarpması veya donatının hasar görmesi riskini azaltmak için:

- Güç kablosunu her zaman kolayca erişebileceğiniz bir AC prizine takın.
- Güç kablosunda üç uçlu bağlantı fişi varsa kabloyu üç uçlu (topraklı) bir prize takın.
- Bilgisayarın elektrik bağlantısını, güç kablosunu AC prizinden çıkararak kesin. Güç kablosunu AC prizinden çıkarırken kabloyu fiş kısmından tutun.

Güvenliğiniz için güç kablolarının veya diğer kabloların üzerine hiçbir şey koymayın. Monitöre bağlı tüm kablo ve kordonların üzerine basılma, çekme, tutma veya takılıp düşmeleri önleyecek şekilde düzenlenmesine dikkat edin.

Ciddi yaralanma riskini azaltmak için web'de şu adreste bulunan *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzunu* okuyun: <https://hyperx.gg/ergo>. Kılavuzda, iş istasyonunun doğru kurulması ve bilgisayar kullanıcıları için doğru duruş şekli, sağlık ve çalışma alışkanlıkları hakkında bilgiler verilmektedir. *Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu*'nda elektrik ve mekanik ile ilgili önemli güvenlik bilgileri de bulunmaktadır.

ÖNEMLİ: Monitörün ve bilgisayarın korunmasını sağlamak için bilgisayarın ve çevre birimlerinin (monitör, yazıcı veya tarayıcı gibi) tüm güç kablolarını, çoklu priz veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) gibi bir aşırı gerilim koruması cihazına bağlayın. Tüm anahtarlı uzatma kabloları yüksek voltaj koruması sağlamaz; anahtarlı uzatma kablosu, bu yeteneğe sahip olduğuna dair özel olarak etiketlenmelidir. Aşırı gerilim korumasının başarısız olması durumunda ekipmanınızı değiştirebilmeniz için hasar halinde değiştirme politikası sunan üreticilerin çoklu prizlerini kullanın.

Monitörünüzü gerektiği gibi taşıyacak şekilde tasarlanmış, uygun ve doğru boyutlarda bir mobilya kullanın.

UYARI! Şifonyer, kitaplık, raf, masa, hoparlör, sandık veya el arabalarına uygunsuz biçimde yerleştirilmiş monitörler düşebilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.

UYARI! Denge tehlikesi: Cihaz düşebilir ve ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Yaralanmayı önlemek için monitörü montaj yönergelerine uygun şekilde yere veya duvara sabitleyin.

UYARI! Bu ekipmanın çocukların bulunma olasılığı olan yerlerde kullanılması uygun değildir.



NOT: Bu ürün, eğlence amaçlı kullanım için uygundur. Çevredeki ışık ve parlak yüzeylerin ekrandaki rahatsız edici yansımalarından kaynaklanabilecek girişimi önlemek için monitörü aydınlatması denetlenebilen bir ortama yerleştirmeyi göz önünde bulundurun.

Monitörünüzü tanımaya başlama

Bileşenler



1. Güç ışığı
2. Güç düğmesi
3. Joystick kumanda

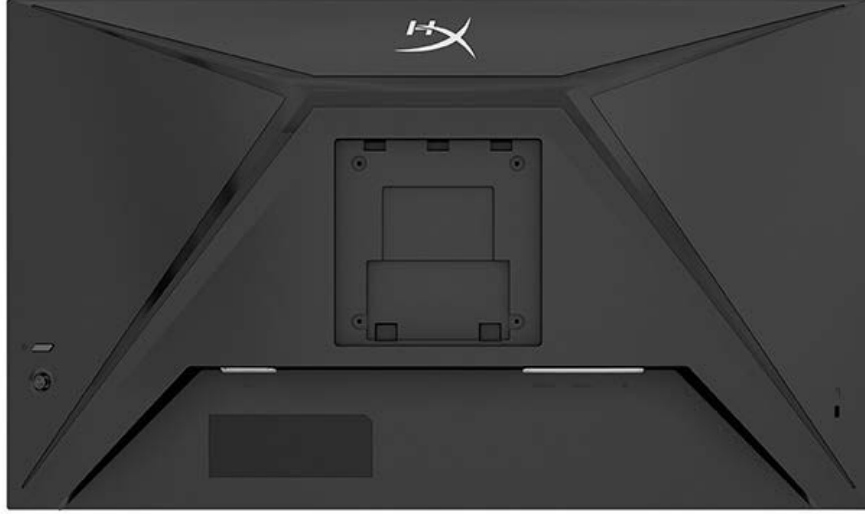


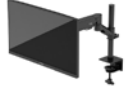
1. Güç konektörü
2. HDMI 2.0 bağlantı noktaları (2)
3. DisplayPort 1.4 konektörü
4. Güvenlik kablosu yuvası



Seri numarası ve ürün numarasını bulma

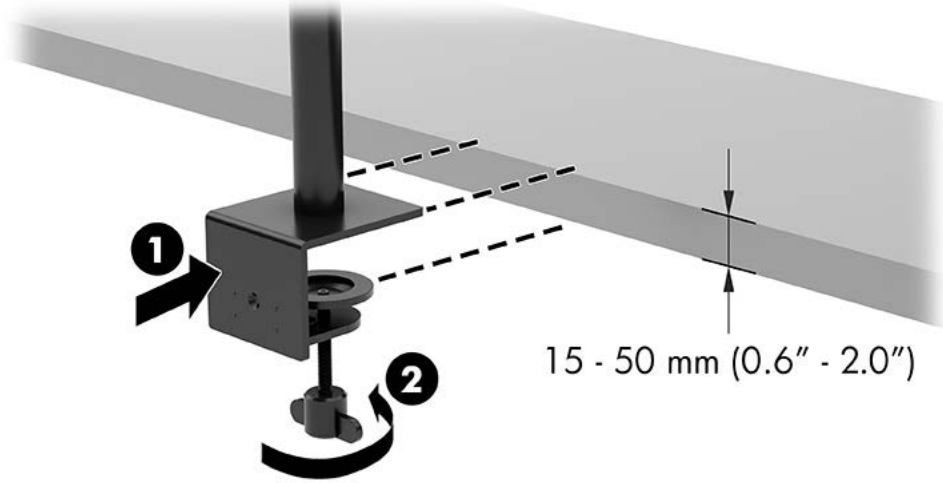
Ürüne bağlı olarak, seri numarası ve ürün numarası monitörün arkasındaki veya monitör ön panelinin altındaki bir etikette bulunur. Destek için HyperX ile iletişim kurarken bu numaralara ihtiyacınız olabilir.





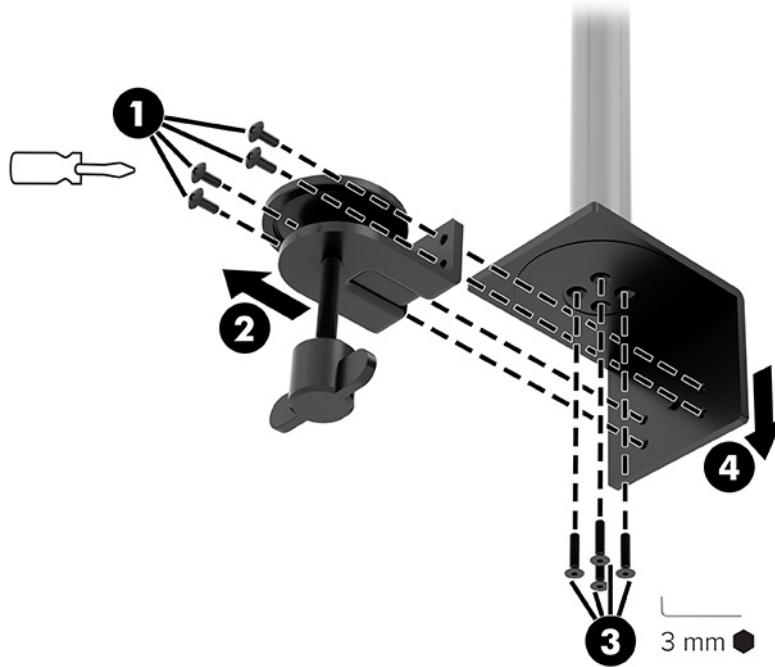
Monitörü kurma

C kışkacı kullanma



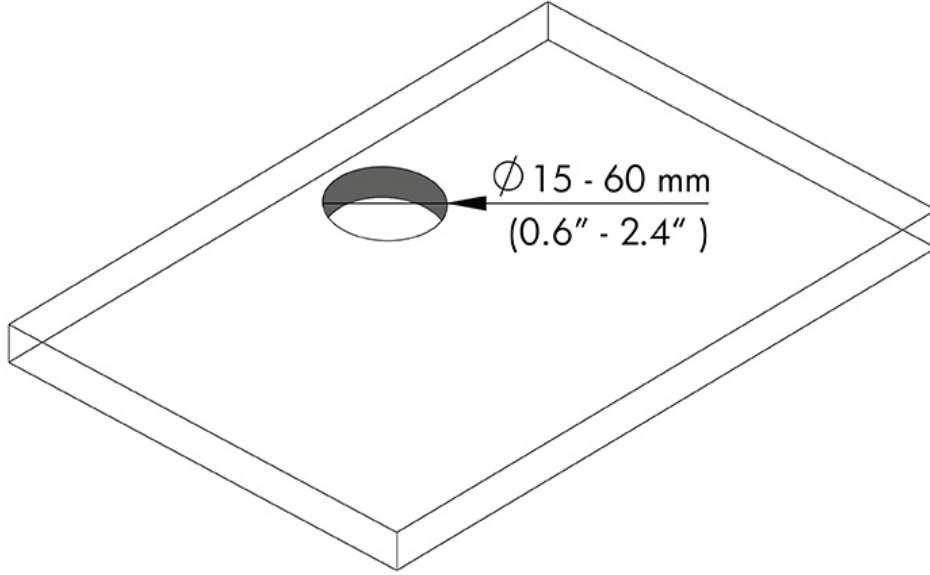
Kablo deliği montaj ayağını kullanma

1. Standda bir C kışkaç takılıysa C kışkacı sökmek için bir tornavida kullanın.

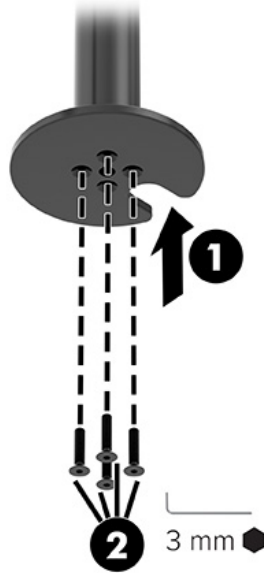




2. Kablo deliğine monte edilecek direk için masada bir delik açın.

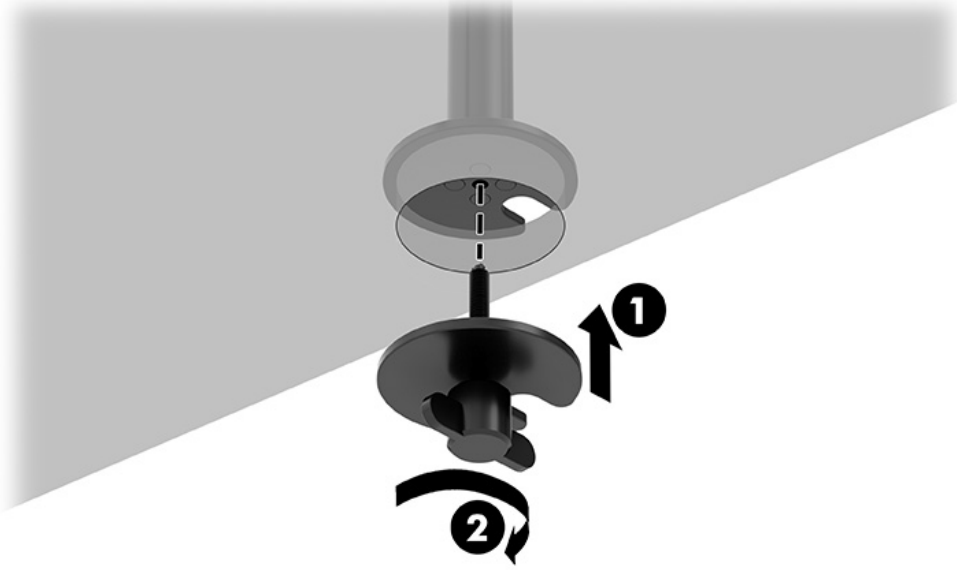


3. Dört vidayı (2) ve 3 mm allen anahtarı kullanarak kablo deliği montaj ayağını direğe (1) sabitleyin.



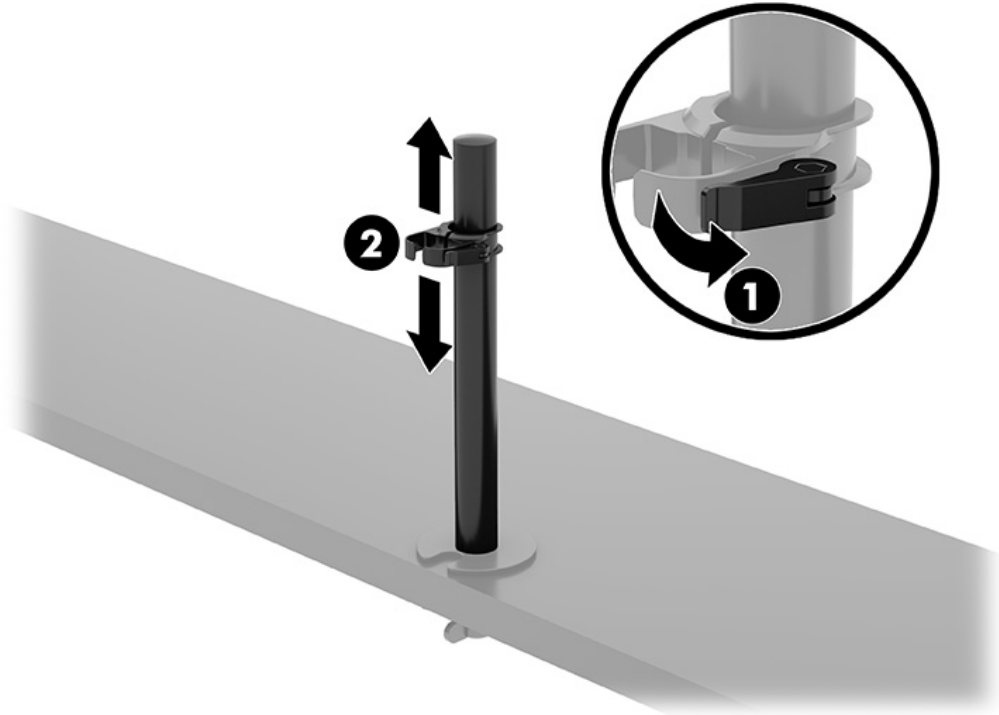


4. Standı masaya sabitleyin.



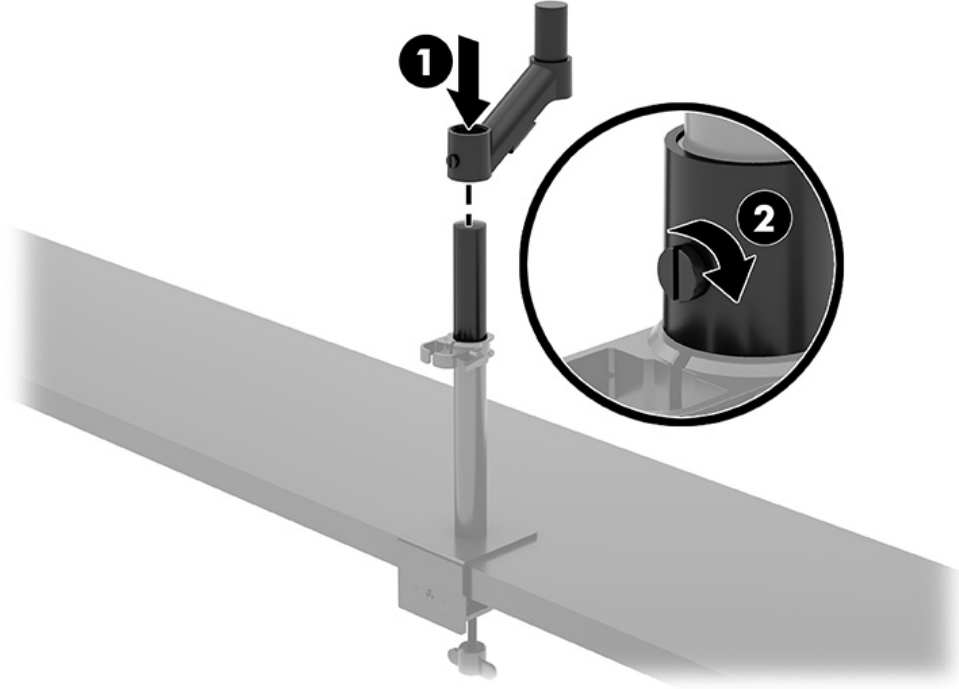
Boynu ve montaj kolunu takma

1. Kiliti açık konuma (1) döndürün, direğin (2) üzerindeki durdurucu yüksekliğini yukarı veya aşağı ayarlayın ve ardından kilidi kilitli konuma geri getirin.



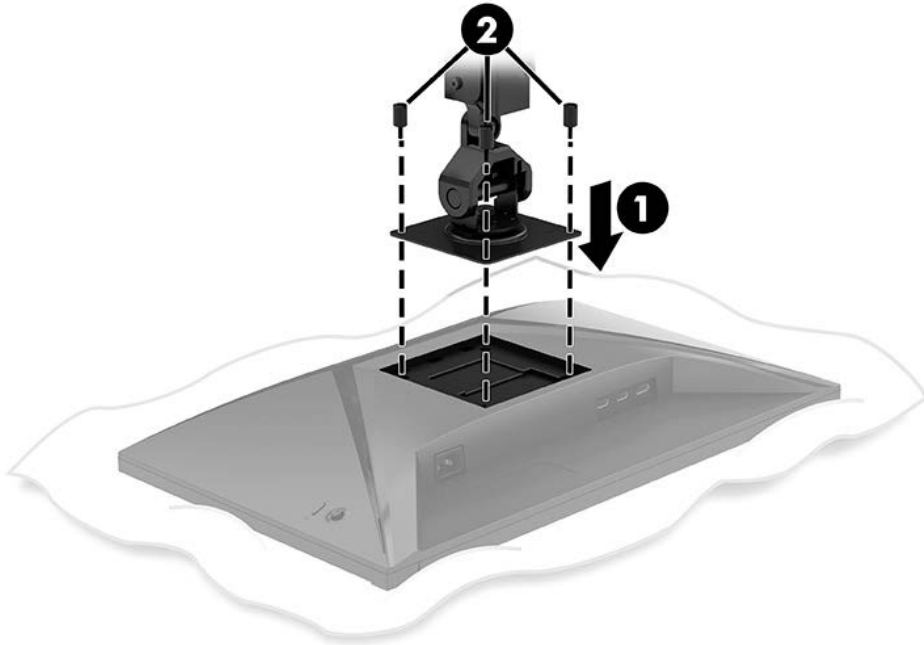


2. Boynu direğe (1) takın ve kelebek vidayı (2) sıkın.



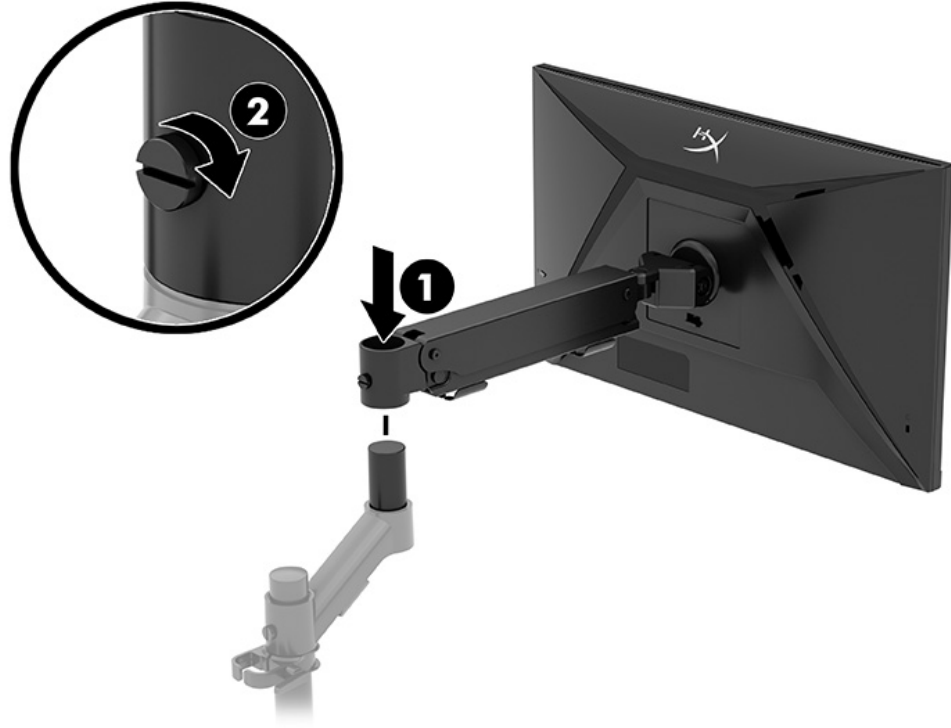


3. Hızlı çıkarma plakasını veya VESA montaj plakasını kullanarak montaj kolunu ekrana takın.



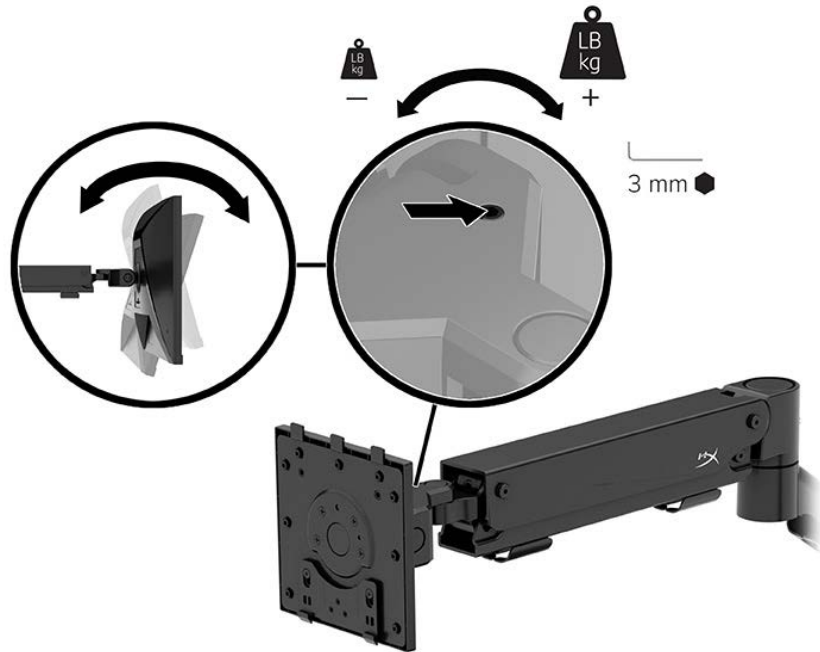


4. Ekran ve kol düzeneğini boyna (1) takın ve kelebek vidayı (2) sıkın.



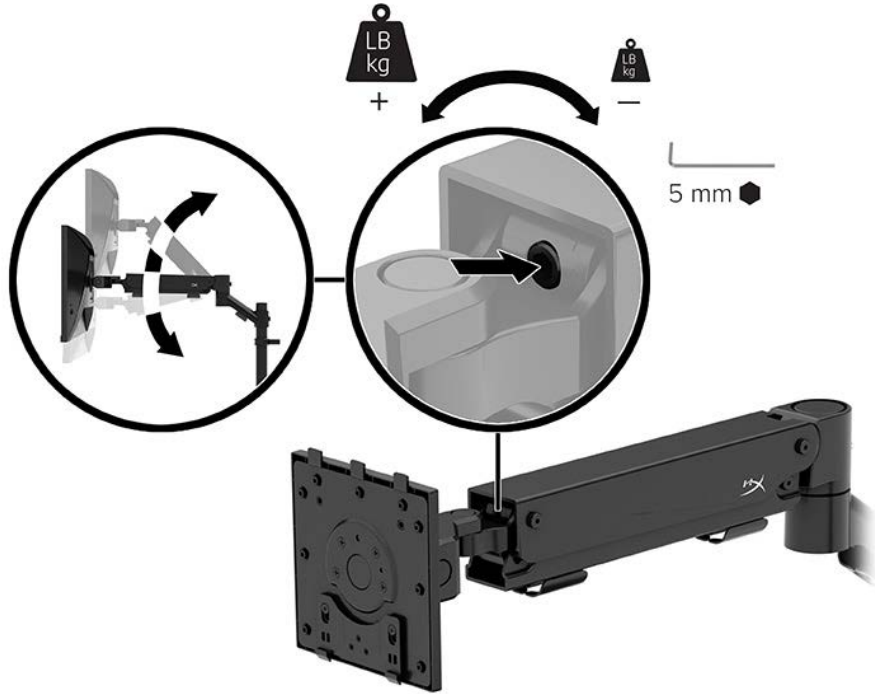
Gerginliğin ayarlanması

1. 3 mm allen anahtarı kullanarak kolun ucundaki gerginliği ayarlayın.



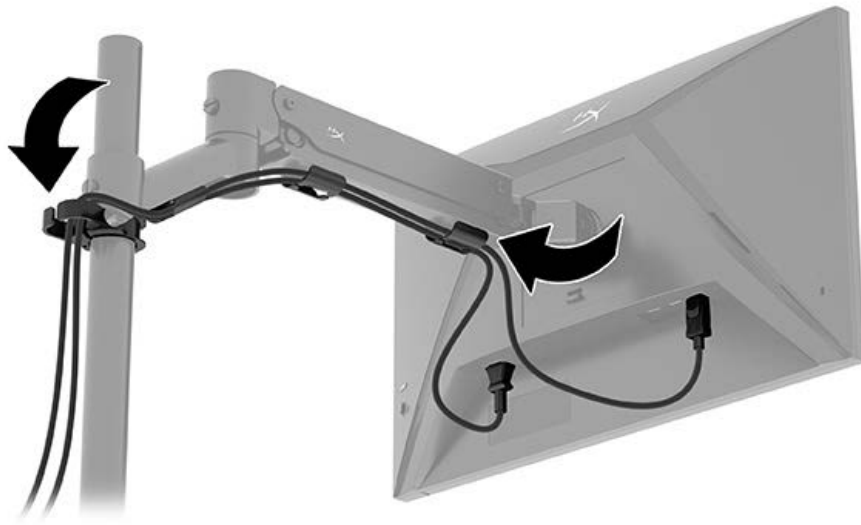


2. 5 mm allen anahtarı kullanarak kolun ucundaki gerginliği ayarlayın.



Kabloları bağlama ve yönlendirme

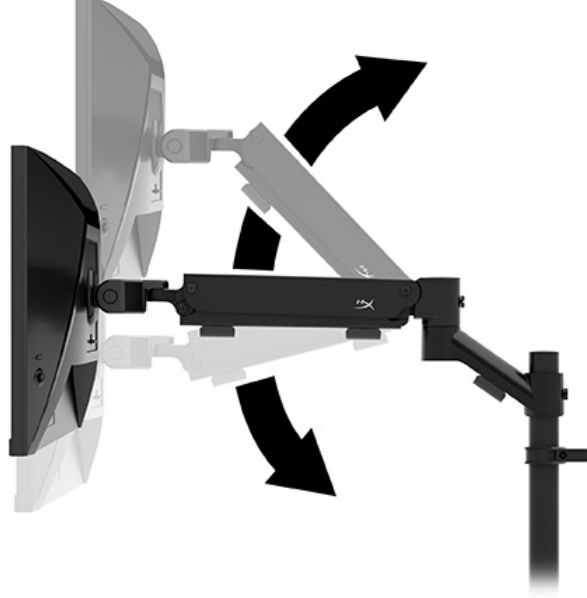
Monitörün arkasındaki konektörlere bir sinyal kablosu (HDMI veya DP) ile güç kablosu bağlayın ve kabloları kablo yönetim sisteminden geçirin. Ardından sinyal kablosunu kaynak cihaza (bilgisayar veya oyun sistemi) ve güç kablosunu bir güç prizine bağlayın.





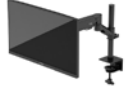
Monitörü ayarlama

1. Monitörün dikey yüksekliğini ayarlayın.

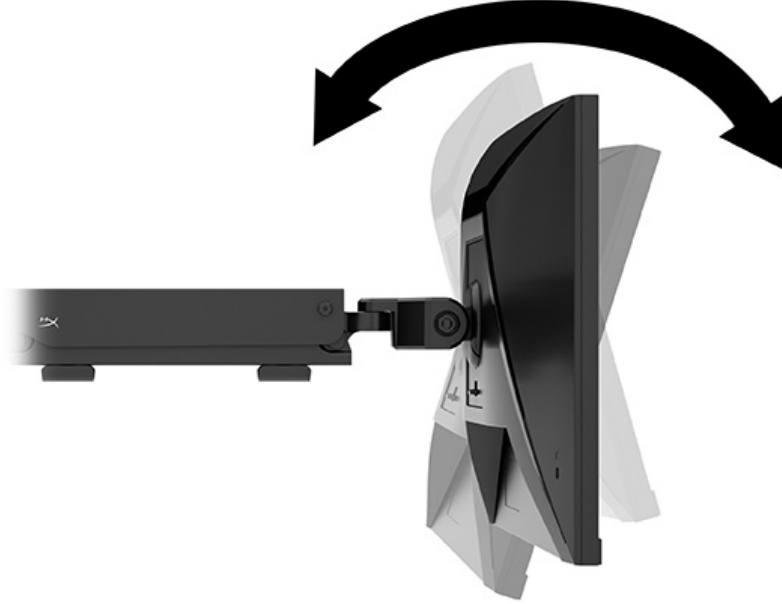


2. Monitörün yatay konumunu ayarlayın.





3. Monitörün eğimini ayarlayın.



Monitörü açma

Monitörü açmak için güç düğmesini (1) ve gereken ekran ayarlarını yapmak için joystick kumandayı (2) kullanın.



HyperX su izi ve görüntü tutulması ilkesi

Bazı monitörler, ultra izleme açıları ve gelişmiş görüntü kalitesi sunan Düzlem İçi Geçiş (IPS) ekran teknolojisiyle tasarlanmıştır. Birçok uygulama için uygun olmasına karşın, ekran koruyucu kullanmıyorsanız bu panel teknolojisi uzun süre durağan, hareketsiz veya sabit görüntüler için uygun değildir.

Durağan görüntülü uygulamalar arasında güvenlik kameraları, video oyunları, pazarlama logoları ve şablonlar sayılabilir. Durağan görüntüler, monitörün ekranında leke veya su izi gibi görünebilen görüntü tutulmalarına neden olabilir.

Günde 24 saat kullanımda olan monitörlerde görüntü tutulması hasarı HP garantisi kapsamında değildir. Görüntü tutulması hasarını önlemek için bilgisayar kullanımında değilken monitörü mutlaka kapatın veya bilgisayarınız destekliyse sistem boştayken monitörü kapatmak için güç yönetimi ayarlarından faydalanın.

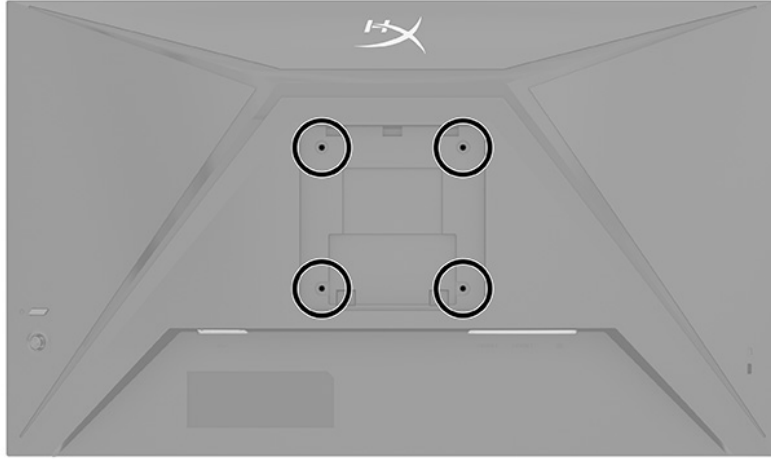
Birden fazla monitör takma

Birden fazla monitörü tek bir montaj direğine takmak için HyperX Armada Oyuncu Sistemi Montaj Aparatını satın almanız gerekir.

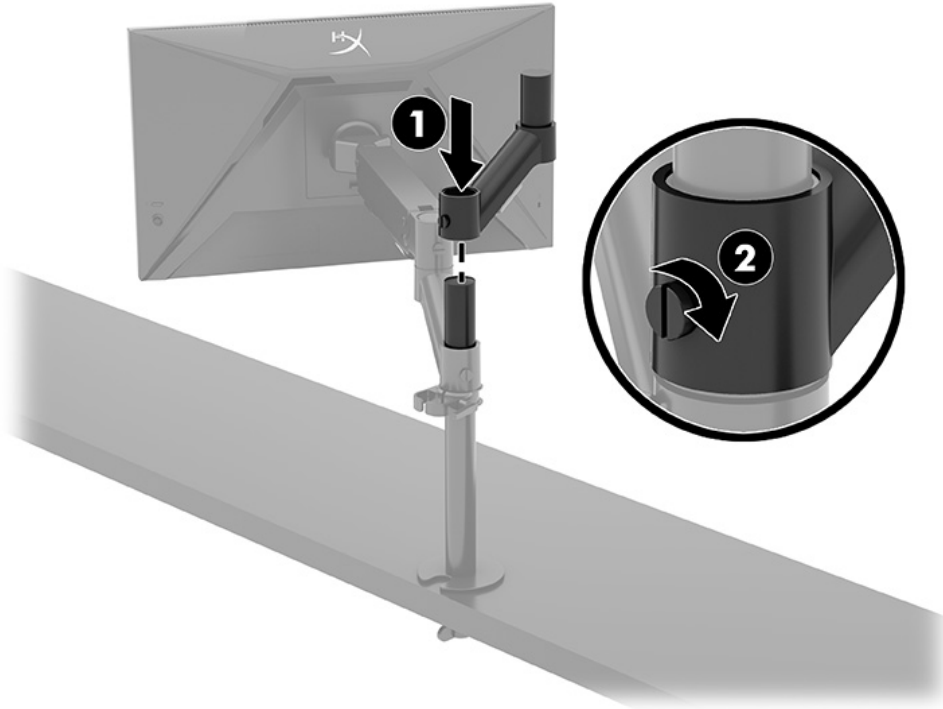




Ekran kolunu dört vidayla monitörün arkasına sabitlemek için monitörün arkasındaki dört VESA montaj deliğini kullanın.

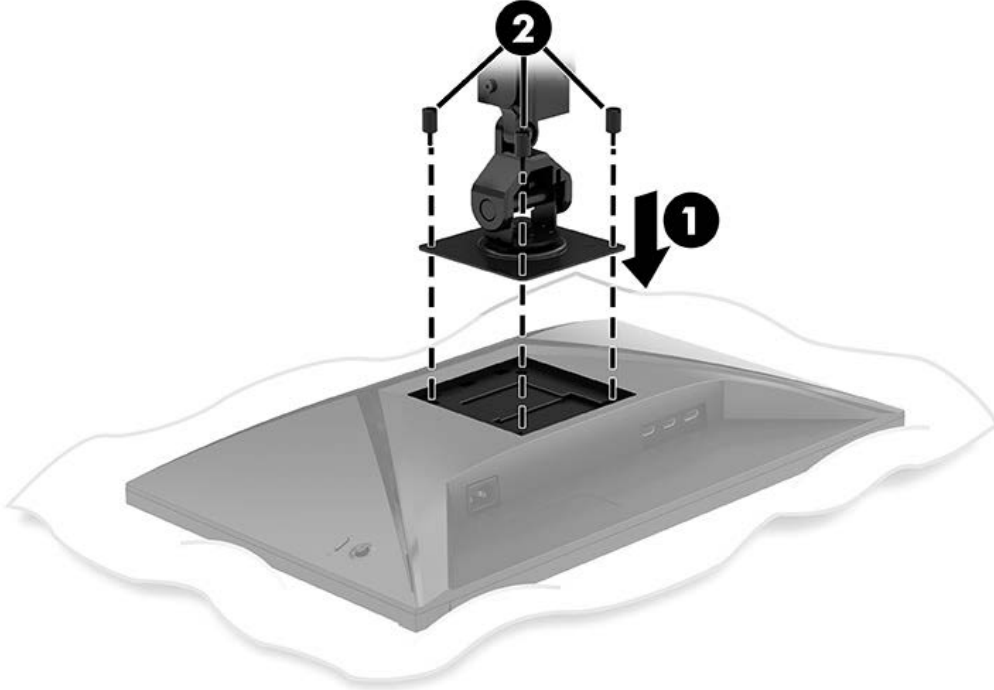


1. Aparat kolunu boyna (1) takın ve kelebek vidayı (2) sıkın.

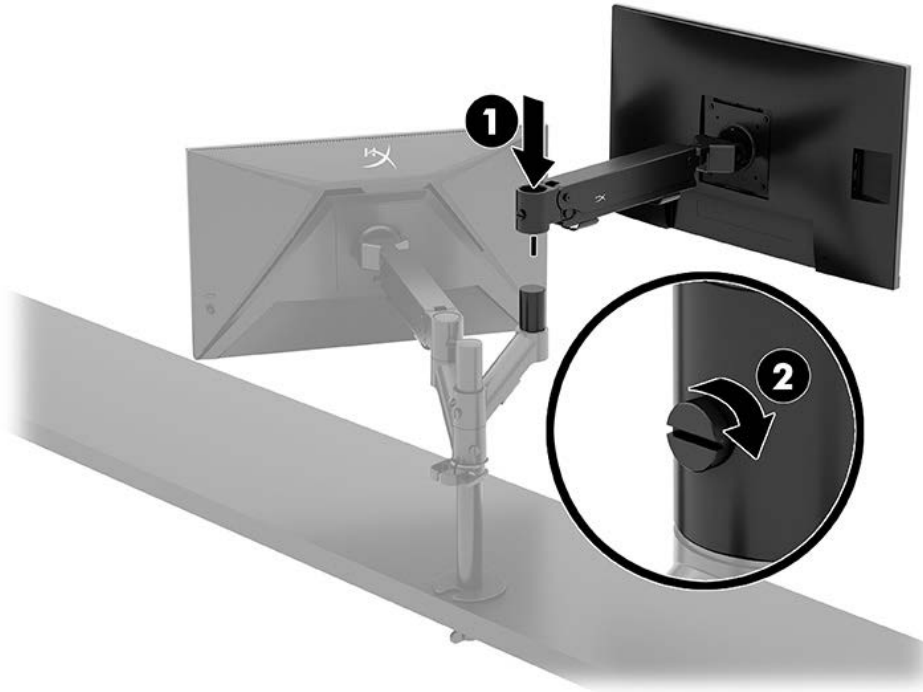




2. Dört vidayı (2) takarak ekran kolunu monitörün (1) arkasına monte edin.



3. Monitör kolu düzeneğini direğe (1) takın ve kelebek vidayı (2) sıkın.





Monitör montaj düzenleri

Direğe yatay veya dikey düzende iki monitör takabilirsiniz. Bir direğe birden fazla monitör takmak için C kısılcı veya kablo deliği montaj ayağını kullanabilirsiniz.





Monitörü kullanma

Yazılımı indirme

NGENUITY yazılımını şu adresten indirin: hyperx.gg/ngenuity.



OSD menüsünü kullanma

Monitörünüzü tercihlerinize uyacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Monitörünüzün görüntüleme özelliklerini özelleştirmek için OSD menüsünü kullanın.

OSD'ye erişmek ve ayarlar yapmak için monitörün arkasındaki joystick kumandayı kullanın.

OSD menüsüne erişmek ve ayar yapmak için:

1. Monitör halihazırda açık değilse güç düğmesine basarak monitörü açın.
2. Monitörün arkasındaki joystick düğmesinin ortasına basın.
3. Menü seçeneklerinde gezinmek, seçim ve ayarlama yapmak için joystick düğmelerini kullanın.

Ekrandaki düğme etiketleri hangi menü veya alt menünün etkin olduğuna bağlı olarak değişir.

Aşağıdaki tabloda OSD ana menüdeki olası menü seçenekleri listelenmektedir. Her bir ayarın açıklamaları ve monitörünüzün görünümü veya performansı üzerindeki etkileri burada bulunmaktadır.

Ana menü	Açıklama
Gaming (Oyun)	Adaptive-Sync, yanıt süresi, kare hızı, artı şekilli imleç ve çoklu monitör hizalama gibi oyun tercihlerini seçer ve ayarlar.
Color (Renk)	Ekran rengini seçer ve ayarlar.
Picture (Resim)	Ekran görüntüsünü ayarlar.
Input (Giriş)	Video giriş sinyalini seçer (DisplayPort veya HDMI).
Power (Güç)	Güç ayarlarını yapar.
Menu (Menü)	OSD menüsü ve işlev düğmesi denetimlerini ayarlar.
Settings (Ayarlar)	Erişilebilirlik ayarlarını düzenler.
Information (Bilgi)	Monitör hakkındaki önemli bilgileri seçer ve görüntüler.
Exit (Çıkış)	OSD menüsü ekranından çıkar.



Ekran modu durumu

Monitörü açtığınızda durum iletisi ekran modunu gösterir. Ayrıca video girişini değiştirdiğinizde de ekran modu görüntülenir.

Geçerli ekran modu **Information** (Bilgi) menüsü penceresinde ve durum çubuğu alanındaki OSD ana menüsünün alt kısmında gösterilir. Çalışma modları modele göre değişir.

Adaptive-Sync modunu açmak için:

OSD'yi açmak için joystick kumandanın ortasına basın.

1. OSD'de **Gaming** (Oyun) ögesini seçin.
2. **Adaptive-Sync** ögesini ve sonra **On** (Açık) ögesini seçin.

NOT: Adaptive-Sync menüsünün varsayılan ayarı "açık"tır.

Otomatik Uyku Modunu Kullanma

Monitörünüzün bir düşük güç durumu olan ve Otomatik Uyku Modu olarak adlandırılan bir enerji tasarrufu özelliği vardır. Bu bölümde, monitörünüzde Otomatik Uyku Modunun nasıl etkinleştirilebileceği veya ayarlanabileceği açıklanmaktadır.

Otomatik Uyku Modu etkinken (varsayılan olarak etkindir), bilgisayar düşük güç modu sinyali verdiği (yatay veya dikey eşitleme sinyali) monitör düşük güç durumuna geçer.

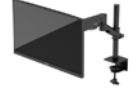
Bu düşük güç durumuna (Otomatik Uyku moduna) girildiğinde monitör ekranı kararır, arka ışık söner ve güç ışığı sarı renge dönüşür. Bu düşük güç durumunda monitör 0,5 W'tan daha az güç çeker. Bilgisayar monitöre etkin bir sinyal gönderdiğinde monitör Otomatik Uyku modundan çıkar (örneğin, kullanıcı fareyi veya klavyeyi etkinleştirdiğinde).

Otomatik Uyku Modunu OSD'den devre dışı bırakmak için:

1. OSD'yi açmak için **Menu** (Menü) düğmesine basın.
2. OSD'de, **Power** (Güç) ögesini seçin.
3. **Auto-Sleep Mode** (Otomatik Uyku Modu) ögesini ve sonra **Off** (Kapalı) ögesini seçin.

Sorun Giderme

Monitörünüz beklendiği gibi çalışmıyorsa bu bölümdeki yönergeleri izleyerek sorunu çözebilirsiniz.



Sık karşılaşılan sorunları çözme

Aşağıdaki tabloda olası sorunlar, her bir sorunun olası nedeni ve önerilen çözümler listelenmektedir.

HyperX Armada 27 QHD Oyun Monitörü

Sorun	Olası neden	Çözüm
Ekran boş veya görüntü gidip geliyor.	Güç kablosu bağlı değildir.	Güç kablosunu bağlayın.
	Monitör kapalıdır.	Güç düğmesine basın.
	Video kablosu düzgün bağlanmamıştır.	Video kablosunu doğru şekilde bağlayın.
		OSD menüsünü açın ve Input (Giriş) menüsünü seçin. Auto-Switch Input (Giriş Otomatik Değiştir) ögesini Off (Kapalı) olarak ayarlayın ve girişi manuel olarak seçin. veya Ekran kartını değiştirin veya video kablosunu bilgisayarın yerleşik video kaynaklarından birine bağlayın.
Görüntü bulanık, belirsiz veya çok karanlık görünüyor.	Parlaklık ayarı çok düşüktür.	OSD menüsünü açın ve ardından parlaklık ölçeğini gereken şekilde ayarlamak için Color (Renk) ögesini seçin.
Ekran "Check Video Cable" (Video Kablosunu Kontrol Edin) mesajı görüntüleniyor.	Monitör video kablosu bağlı değildir.	Uygun video sinyal kablosunu bilgisayar ile monitörün arasına takın. Video kablosunu takarken bilgisayarın kapalı olmasına dikkat edin.
Ekran "Input Signal Out of Range" (Giriş Sinyali Aralık Dışı) mesajı görüntüleniyor.	Video çözünürlüğü ve/veya yenileme hızı, monitörün desteklediğinden daha yüksek bir değere ayarlanmıştır.	Ayarları desteklenen bir ayara değiştirin.



Sorun	Olası neden	Çözüm
Monitör, düşük güçte uyku durumuna girmiyor.	Monitörün güç tasarrufu denetimi devre dışı.	OSD menüsünü açın ve Power (Güç) ögesini seçin, Auto-Sleep Mode (Otomatik Uyku Modu) ögesini seçin ve ardından otomatik uykuyu On (Açık) olarak ayarlayın.
"OSD Lockout" (Ekran Menüsü Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) işlevi etkinleştirilmiş.	OSD Lockout (Ekran Menüsü Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için joystick kumanda düğmesinin ortasına basın ve 10 saniye basılı tutun.
"Power Button Lockout" (Güç Düğmesi Kilidi) görüntüleniyor.	Monitörün Güç Düğmesi Kilidi özelliği etkinleştirilmiş.	Power Button Lock-Out (Güç Düğmesi Kilidi) işlevini devre dışı bırakmak için güç düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Düğme kilitlemesi

Düğme kilitleme işlevi yalnızca monitör açıkken, etkin bir sinyal görüntülenirken ve OSD menüsü kapalıyken kullanılabilir. Güç düğmesinin veya Menu (Menü) düğmesinin 10 saniye basılı tutulması, o düğmeyi devre dışı bırakır. Bu düğmeyi tekrar 10 saniye basılı tutarsanız yeniden etkinleşir.

Sormak İstedikleriniz veya Kurulumla İlgili Sorunlar mı var?

Şu adres üzerinden HyperX destek ekibiyle iletişime geçin: hyperx.gg/support.

Monitör bakımı

Monitörünüz doğru bakımla yıllarca çalışabilir. Bu yönergeler, monitörünüzü en iyi durumda tutmak için yapabileceğinizi anlatmaktadır.

Bakım yönergeleri

Monitörün performansını artırmak ve ömrünü uzatmak için şu yönergeleri izleyin.

- Monitör kasasını açmayın veya bu ürünün bakımını kendiniz yapmaya çalışmayın. Yalnızca çalıştırma talimatlarında açıklanan ayarları yapın. Monitör düzgün çalışmıyor veya düşmüş ya da hasar görmüşse yetkili bir HP bayi, satıcı veya servis sağlayıcı ile temasa geçin.
- Monitörün etiketi veya arka plakası üzerinde belirtildiği şekilde, yalnızca bu monitöre uygun güç kaynağı ve bağlantı kullanın.
- Prize bağlı ürünlerin toplam amper değerinin AC prizinin akım değerini aşmadığından ve kabloya bağlı ürünlerin toplam amper değerinin, kablonun anma değerini aşmadığından emin olun. Her cihazın amper değerini (AMPS veya A) belirlemek için güç etiketine bakın.



- Monitörü kolayca erişebileceğiniz bir prizden yakınına kurun. Monitörün bağlantısını fişi sıkıca kavrayıp prizden çekerek kesin. Monitör bağlantısını kesmek istediğinizde, asla monitör kablosundan çekmeyin.
- Kullanmadığınızda monitörü kapatın ve bir ekran koruyucu programı kullanın. Bunu yapmanız halinde monitörün beklenen kullanım ömrü önemli ölçüde uzayabilir.
NOT: Monitördeki görüntü izi HP garantisi kapsamında değildir.
- Asla kasadaki yuva ve delikleri kapatmayın ya da içine nesnelere sokmayın. Bu delikler havalandırma sağlar.
- Monitörü düşürmeyin veya dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Güç kablosunun üzerinde bir şey bulunmamasına dikkat edin. Kabloya basmayın.
- Monitörü iyi havalandırılan, aşırı ışık, ısı veya rutubetten uzak bir yerde tutun.

Monitörü temizleme

Gerektiğinde monitörünüzü temizlemek için bu yönergeleri kullanın.

1. Monitörü kapatın ve güç kablosunu AC prizden çıkartın.
2. Tüm harici cihazları çıkarın.
3. Yumuşak ve temiz bir antistatik bezle ekranı ve kabini silerek monitörün tozunu alın.
4. Daha zor temizlikler için 50/50 su ve izopropil alkol karışımı kullanın.

ÖNEMLİ: Monitör ekranının veya kasasının temizliğinde benzen, tiner gibi petrol bazlı malzemeler veya herhangi bir uçucu madde kullanmayın. Bu kimyasallar monitöre zarar verebilir.

ÖNEMLİ: Temizleyici maddeyi bezin üzerine püskürtün ve bu nemli bezi kullanarak ekran yüzeyini yavaşça silin. Temizleyici maddeyi asla doğrudan ekranın üzerine püskürtmeyin. Çerçeveden içeri sızıp cihazın elektronik aksamına zarar verebilir. Bez ıslak değil, hafif nemli olmalıdır. Havalandırma açıklıklarına ya da diğer girişlere su damlaması monitörde hasara yol açabilir. Kullanmadan önce monitörü kendiliğinden kurumaya bırakın.

5. Kiri ve kalıntıları çıkardıktan sonra, yüzeyleri dezenfektanla da temizleyebilirsiniz. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), viral solunum hastalıkları ve zararlı bakterilerin yayılmasını önlemek için yüzeylerin temizlenmesinin ve ardından dezenfekte edilmesinin en iyi uygulama olduğunu belirtmektedir. HP'nin temizlik yönergelerinde önerilen dezenfektan %70 izopropil alkol ve %30 sudan oluşan alkol çözeltisidir. Bu çözelti silme alkolü olarak da bilinir ve çoğu mağazada satılır.

Monitörü taşıma

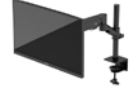
Orijinal ambalaj kutusunu bir depolama alanında saklayın. Monitörü göndermeniz veya taşınmanız gerektiğinde ihtiyacınız olabilir.



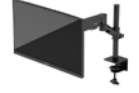
Teknik özellikler

HyperX Armada 27 QHD Oyun Monitörü

Özellikler	Açıklama	
Ekran boyutu	68,5 cm	27 inç
Ekran tipi	IPS	
Çerçeve tipi	3 tarafı çerçevesiz	
Doğal çözünürlük	QHD 2560 × 1440	
Maksimum yenileme hızı*	165 Hz	
Değişken yenileme hızı teknolojisi	G-SYNC Compatible	
Değişken yenileme hızı aralığı	48–165 Hz	
Görüş açısı	178°	
En-boy oranı	16:9	
Kontrast oranı	1000:1	
Parlaklık	400 nit	
HDR	HDR400	
Yerel karartma	Evet	
Maksimum yanıt süresi	1 ms GtG (OD ile)	
Renk gamı	DCI P3 %95	
Renk derinliği	8 bit	
Girişler	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Güç kaynağı	100-240 VAC 50/60 Hz	
Güç tüketimi – maksimum	60 W	
Güç tüketimi – tipik	33 W	
Kablolar	HyperX kırmızı DisplayPort 1.4 kablosu (1) Siyah HDMI 2.0 kablosu (1) Güç kablosu (1)	

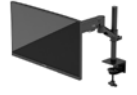


Özellikler	Açıklama	
Aksesuarlar	VESA bağlantı parçası (1) VESA bağlantı parçası vidaları (4) VESA monitör kelebek vidaları (4) Kablo deliği montaj plakaları (2) Kablo deliği montaj vidası (1) Allen anahtarlar (2)	
Uyumlu VESA modelleri	75 mm × 75 mm 100 mm × 100 mm	
Yüzey kaplaması	Mat	
Boyutlar		
Yükseklik	36,40 cm	14,33 inç
Derinlik	6,22 cm	2,45 inç
Genişlik	61,39 cm	24,17 inç
Ağırlık	3,6 kg	8,03 lb
Kol kaldırma aralığı	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 inç
Sütun yükseklik aralığı	25,5 cm	10,0 inç
Standla uyumlu ekran boyutları	≤ 81,28 cm	≤ 32 inç
Kol başına monitör ağırlık kapasitesi	≤ 9,1 kg	≤ 20 lb
Desteklenen masa kalınlığı	15 mm–50 mm	0,6 inç–2,0 inç
Desteklenen kablo deliği boyutu**	15 mm–60 mm	0,6 inç–2,4 inç
Montaj ayağı ve kol (monte edilmiş)	547 × 447 × 130 mm	21,54 × 17,60 × 5,12 inç
Montaj ayağı ve kol ağırlığı	4,8 kg	10,6 lb
Menteşenin eğim aralığı	–25 ila 60°	
Menteşenin döndürme aralığı	± 90°	
Menteşenin ekseninde döndürme aralığı	± 90°	
Kolun ekseninde döndürme aralığı	± 180°	
Yerel karartma	Evet	
*HDMI bağlantı noktası, QHD'deki bant genişliği sınırlaması nedeniyle 27 inç maksimum yenileme hızını destekleyemez (HDMI 144 Hz; panel 165 Hz).		
**Masa üzerindeki kablo deliği 40 mm'den (1,57 inç) küçükse kablolar delikten geçirilemez.		



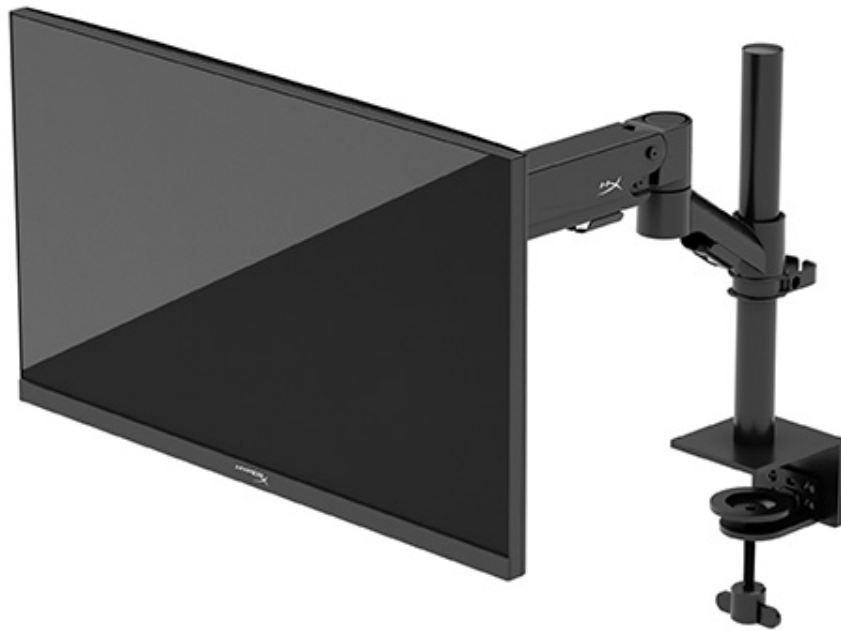
Önayarlı ekran çözünürlükleri

Önayar	Piksel biçimi	Dikey frekans (Hz)
1	640 × 480	60 Hz
2	640 × 480	75 Hz
3	720 × 400	70 Hz
4	800 × 600	60 Hz
5	800 × 600	75 Hz
6	1024 × 768	60 Hz
7	1024 × 768	75 Hz
8	1280 × 720	60 Hz
9	1280 × 800	60 Hz
10	1280 × 1024	75 Hz
11	1440 × 900	60 Hz
12	1600 × 900	60 Hz
13	1600 × 1200	60 Hz
14	1680 × 1050	60 Hz
15	1920 × 1080	60 Hz
16	1920 × 1200	60 Hz
17	2560 × 1440	60 Hz
18	2560 × 1440	100 Hz
19	2560 × 1440	120 Hz
20	2560 × 1440	144 Hz
21	2560 × 1440	165 Hz (yalnızca DP)



HyperX Armada 27

QHD ゲーミング モニター



N21923-291



目次

お使いになる前に	5
安全に関する重要な情報	5
モニターの概要	6
コンポーネント	6
シリアル番号と製品番号の位置	8
モニターの設置	9
C クランプの使用	9
グロメット マウントの使用	9
ネックとマウントアームの取り付け	11
張りの調整	15
ケーブルの接続と配線	16
モニターの調整	16
モニターの電源投入	18
しみおよび画像の焼き付きに関する HyperX のポリシー	19
複数のモニターの取り付け	19
モニターの取り付け構成	22
モニターの使用	23
ソフトウェアのダウンロード	23
オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューの使用	23
ディスプレイ モードの状態	24
自動スリープ モードの使用	24



トラブルシューティング.....	25
一般的なトラブルの解決方法.....	25
HyperX Armada 27 QHD ゲーミング モニター.....	25
ボタンのロックアウト.....	27
ご質問またはセットアップ問題がある場合.....	27
モニターの保守.....	27
保守に関するガイドライン.....	27
モニターの清掃.....	28
モニターの運搬.....	29
技術仕様.....	29
HyperX Armada 27 QHD ゲーミング モニター.....	29
プリセット ディスプレイ解像度.....	32



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperXおよびHyperXロゴは、米国およびその他の国におけるHP Development Co.の登録商標または商標です。すべての登録商標および商標は、各所有者が所有権を有します。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては、責任を負いかねますのでご了承ください。

製品についての注意事項

このガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いの製品では使用できない場合があります。

初版：2022年6月

製品番号：N21923-291



お使いになる前に

安全に関する重要な情報

お使いのモニターには電源コードが付属しています。別のコードを使用する場合は、このモニターに適した電源と接続方法のみをお使いください。モニターで使用する適切な電源コードについては、Webサイト、<http://www.hp.com/go/regulatory> の「製品についての注意事項」を参照してください。

警告：感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

- 電源コードは常に、装置の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに接続してください。
- 電源コードに3ピン プラグが付いている場合、電源コードをアース（接地）端子付きのコンセントに差し込んでください。
- 電源コードを電源コンセントから抜いて、コンピューターへの電源供給を遮断してください。電源コードを電源コンセントから抜くときは、プラグの部分を持ってください。

安全のために、電源コードや電源ケーブルの上には物を置かないでください。モニターに接続するすべてのコードおよびケーブルについて、踏んだり、抜けたり、引っかかったり、人がつまずいたりしないように注意して配線してください。

操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。このガイドは、Webサイト、<https://hyperx.gg/ergo> から表示できます。正しい作業環境の整え方や、作業をするときの正しい姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しています。『快適に使用していただくために』では、重要な電氣的/物理的安全基準についての情報も提供しています。

重要：モニターおよびコンピューターの損傷を防ぐために、コンピューターおよび周辺装置（モニター、プリンター、スキャナーなど）のすべての電源コードをマルチソケットや無停電電源装置（UPS）などのサージ防止機能のあるサージ保安器に接続してください。マルチソケットの種類によっては、サージに対応していない場合があります。サージ防止機能のあるマルチソケットを使用することをおすすめします。サージ防止に失敗した場合は機器を交換できるように、損傷交換ポリシーを提供している製造販売元のマルチソケットを使用してください。

お使いのモニターは、十分な大きさがあり丈夫で安定しているモニター設置用の台などに設置してください。



警告：化粧だんす、本棚、棚、机、スピーカー、チェスト、またはカートなどの上にモニターを不用意に置いた場合、モニターが倒れて怪我をするおそれがあります。

警告：安定性に注意：デバイスが倒れたり落下したりして、深刻な怪我や死亡につながるおそれがあります。怪我や事故を防ぐため、設置手順に従って床または壁にしっかりとモニターを取り付けてください。

警告：この機器は、子どもがいる可能性がある場所での使用には適していません。

注：この製品は、エンターテインメント目的に適しています。モニターを設置するときは、近くにある光源やその他の周辺光が原因で画面の乱反射が起きることのないよう、照明を調節した環境に設置するようにしてください。

モニターの概要

コンポーネント



1. 電源ランプ
2. 電源ボタン
3. ジョイスティック コントロール



1. 電源コネクタ
2. HDMI 2.0 ポート (×2)
3. DisplayPort 1.4
4. セキュリティ ロック ケーブル用スロット



シリアル番号と製品番号の位置

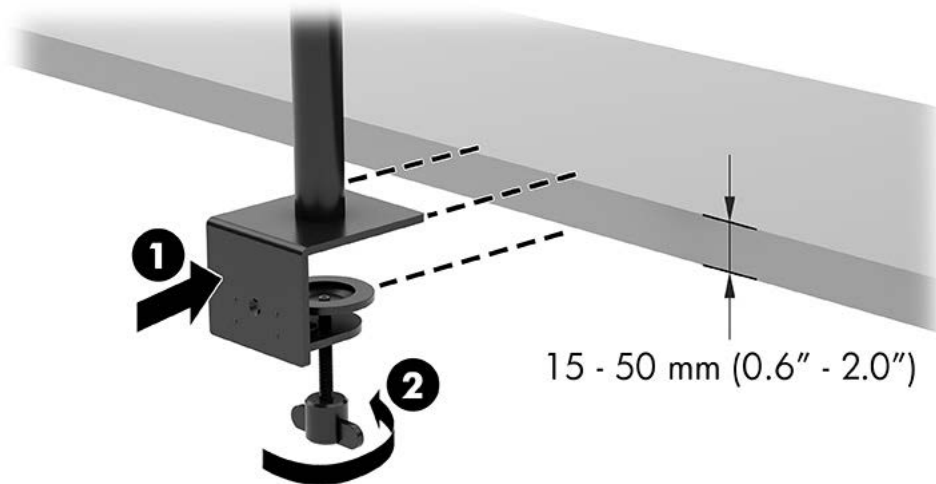
シリアル番号および製品番号は、製品によって、モニターの背面にあるラベルまたはモニター本体のフロントパネルの下側にあるラベルに記載されています。お使いのモニターについて HyperX にお問い合わせになるときに、これらの番号が必要になる場合があります。





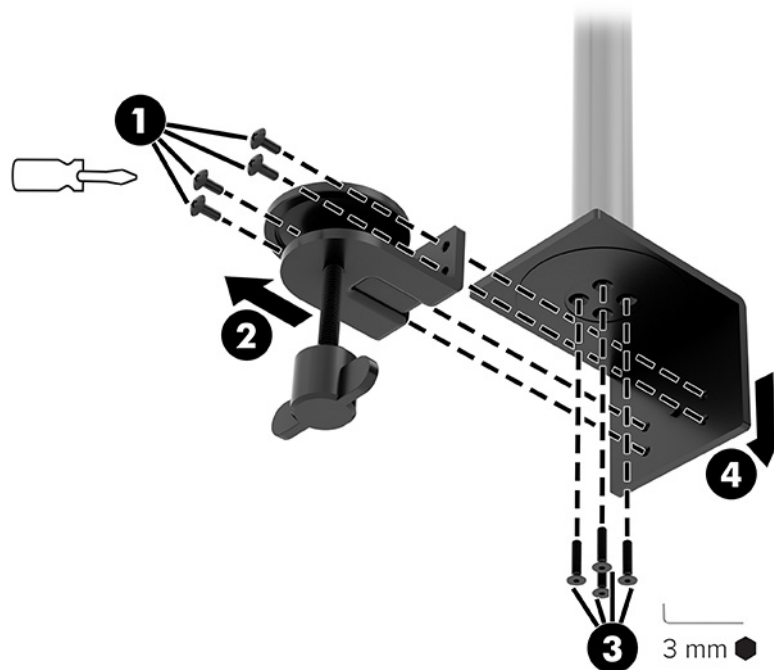
モニターの設置

C クランプの使用



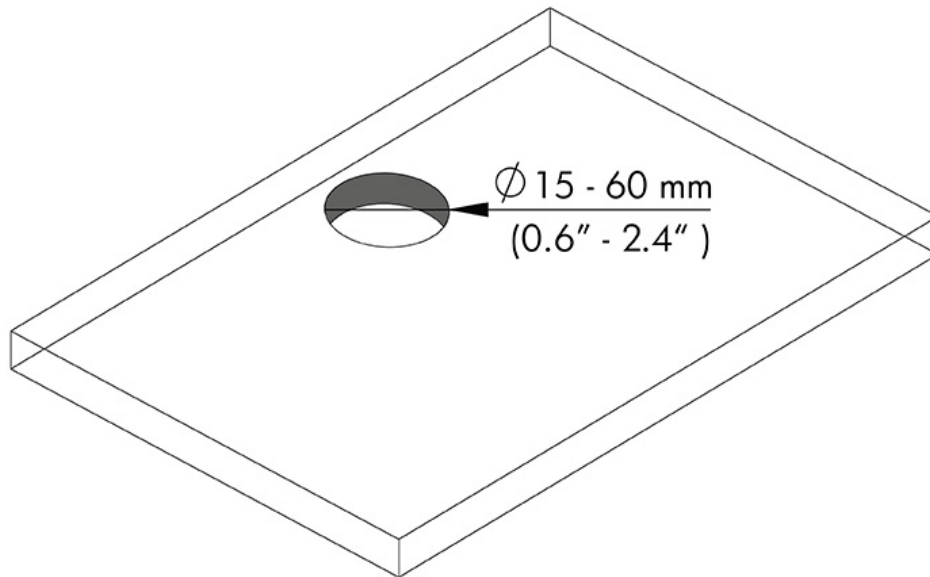
グロメット マウントの使用

1. スタンドにC クランプが取り付けられている場合、ドライバーを使ってC クランプを取り外します。

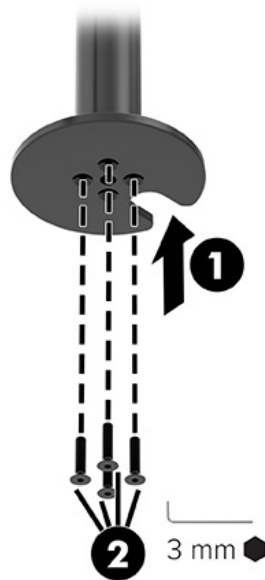


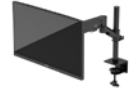


2. グロメット マウント ポール用に天板にドリルで穴を開けます。

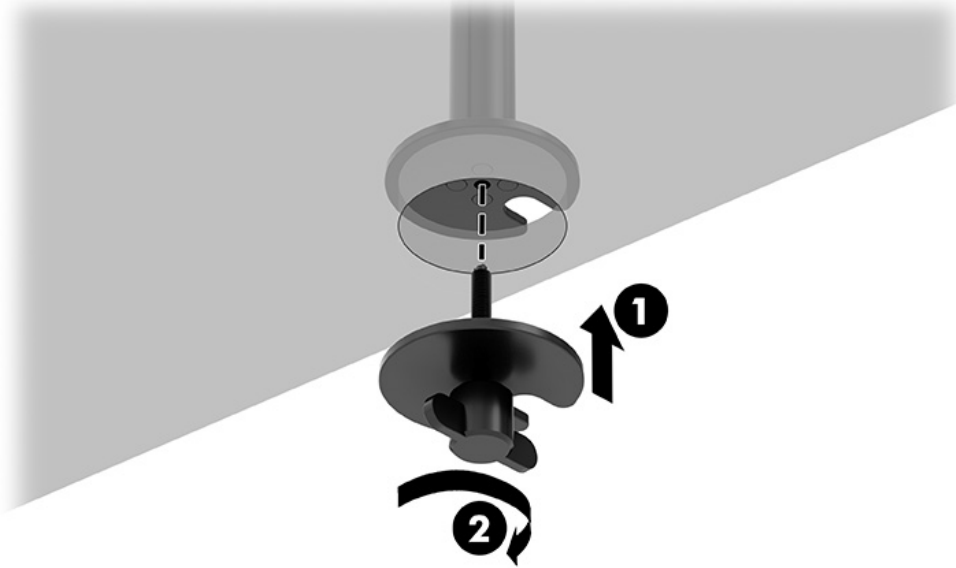


3. 4本のネジ (2) と 3mm 六角レンチを使って、ポール (1) にグロメット マウントを固定します。



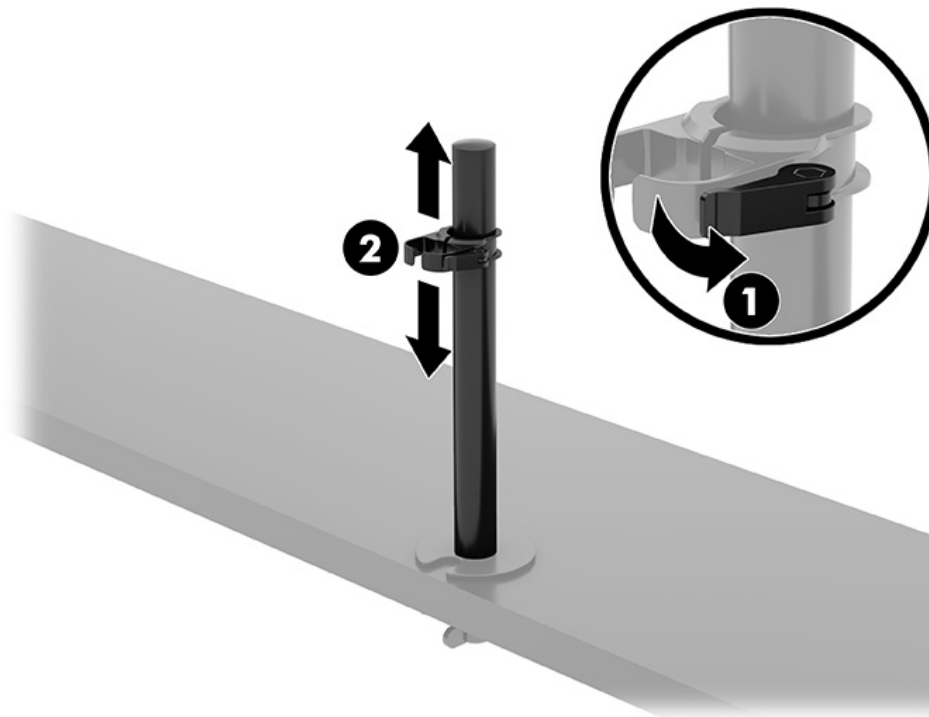


4. 天板にスタンドを固定します。



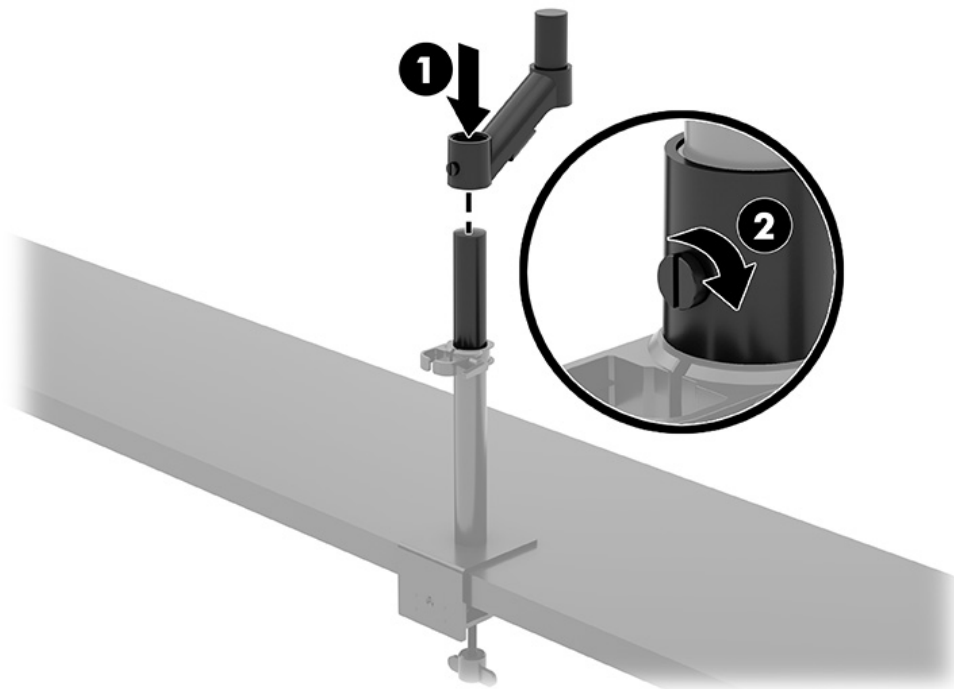
ネックとマウントアームの取り付け

1. ロックをロック解除位置に回し (1)、ストッパーの高さをポール上で上下に調整してから (2)、ロックをロック位置に戻します。



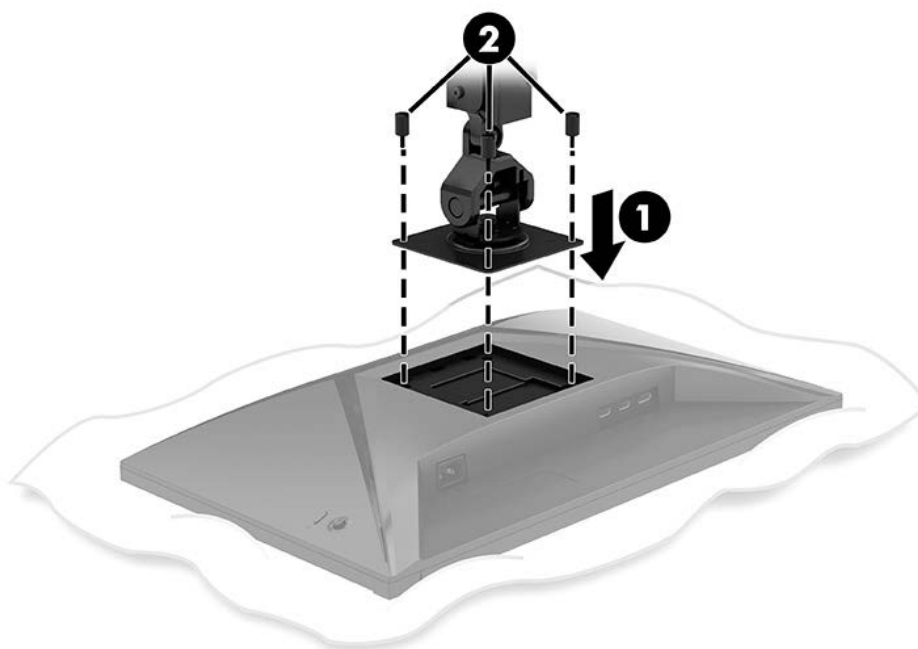
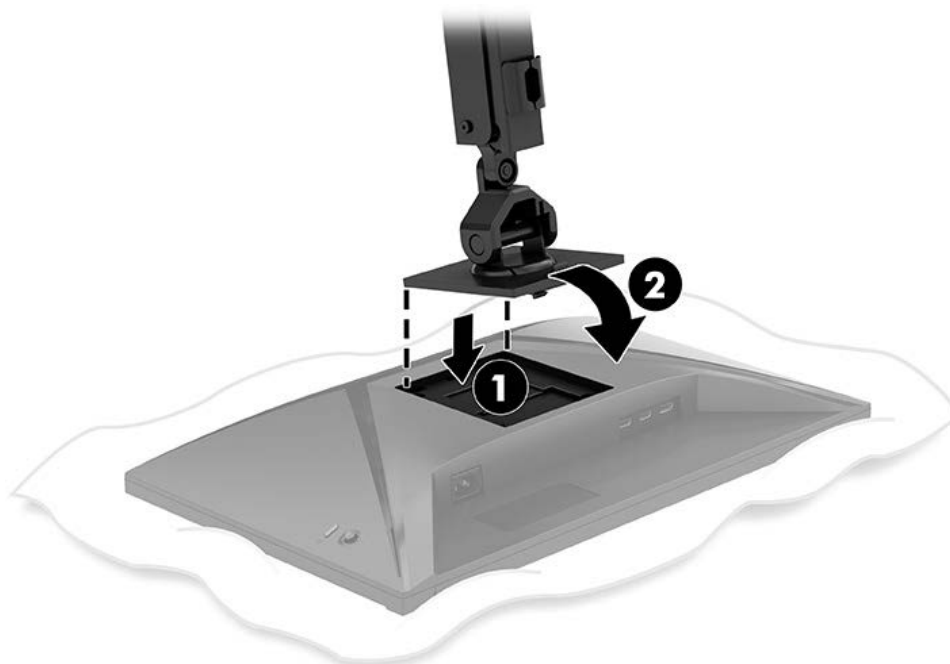


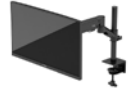
2. ネックをポールに取り付け (1)、つまみネジを締めます (2)。



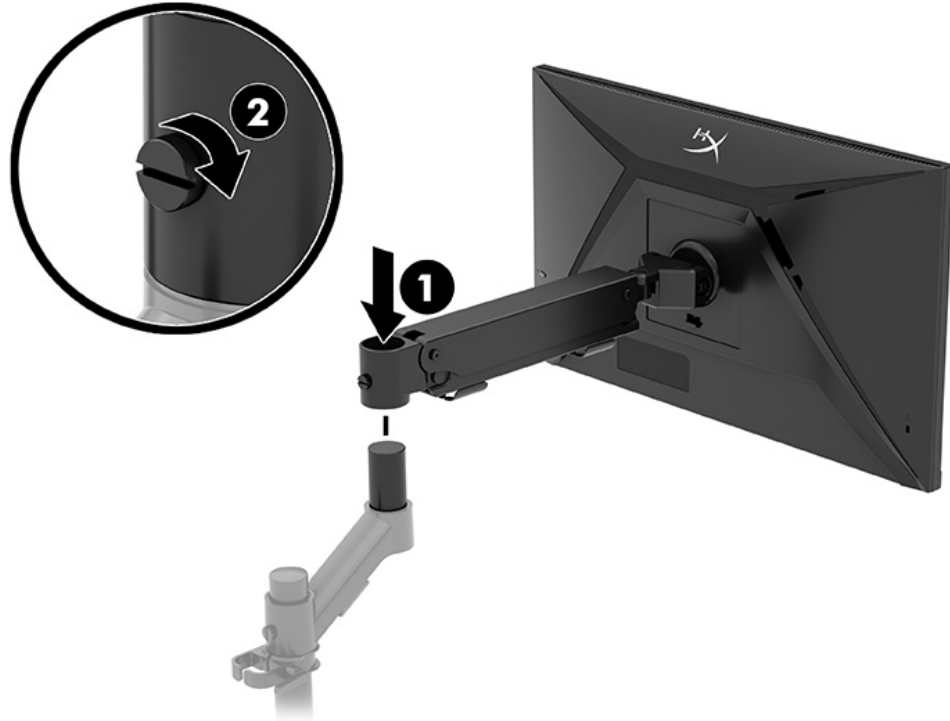


3. クイック リリース プレートまたは VESA 準拠のマウント プレートを使って、マウント アームをディスプレイに取り付けます。





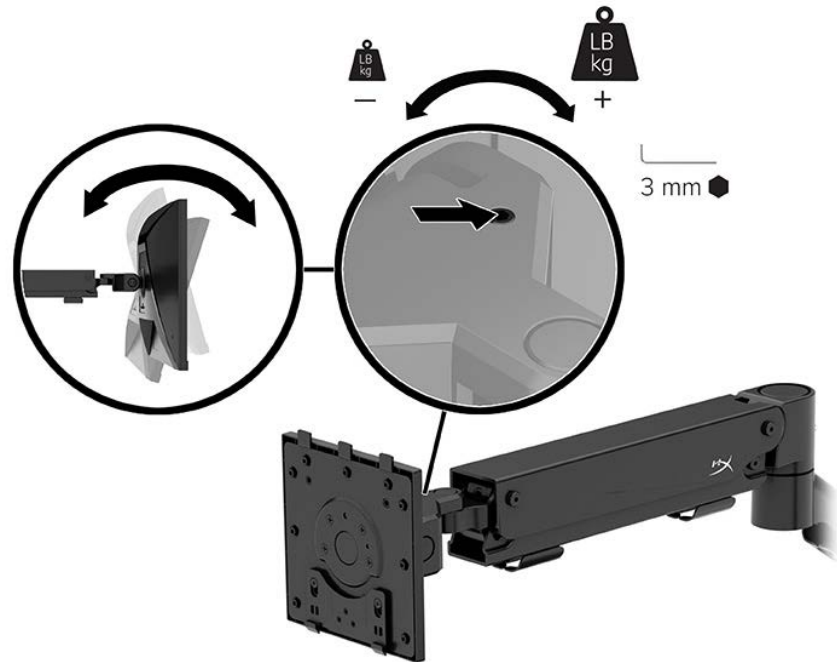
4. ディスプレイとアーム アセンブリをネックに取り付け (1)、つまみネジを締めます (2)。



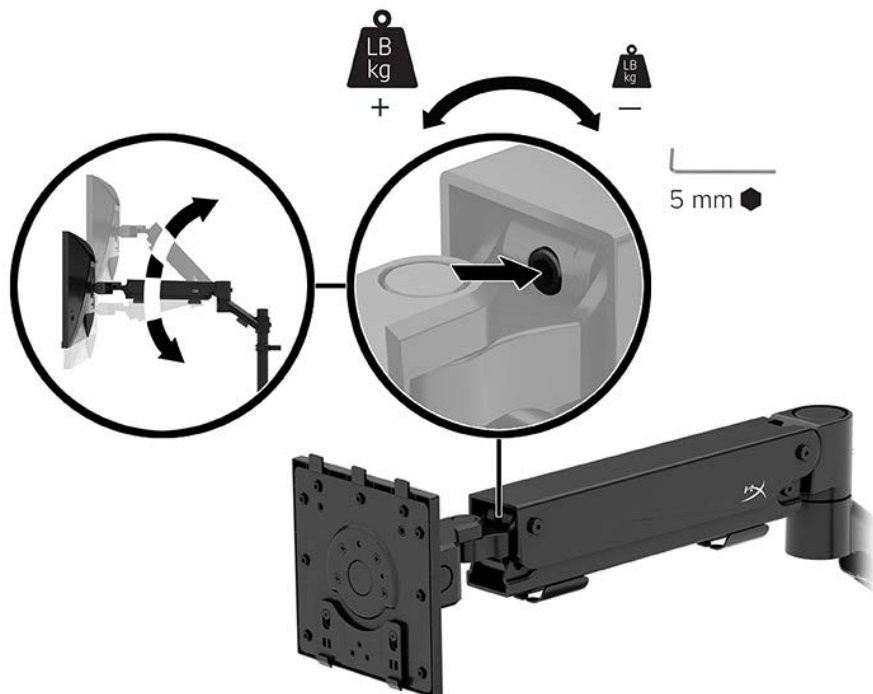


張りの調整

1. 3mm 六角レンチを使用して、アームの先端の張りを調整します。



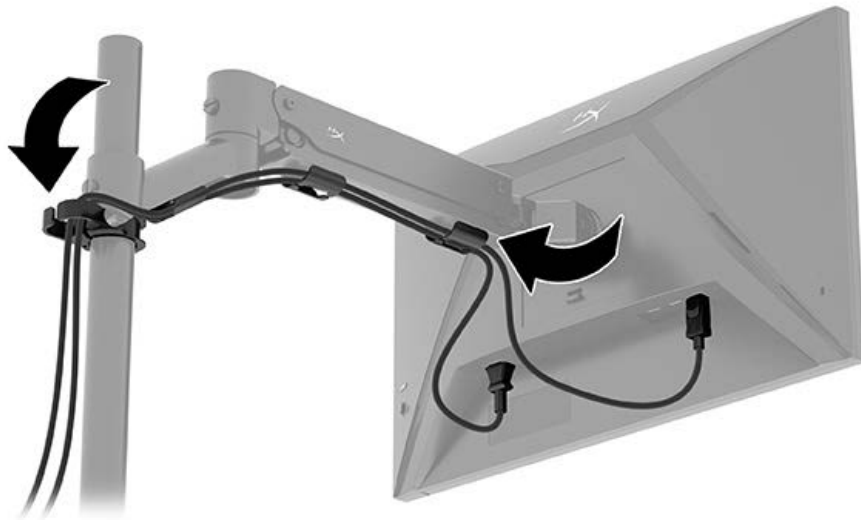
2. 5mm 六角レンチを使用して、アームの先端の張りを調整します。





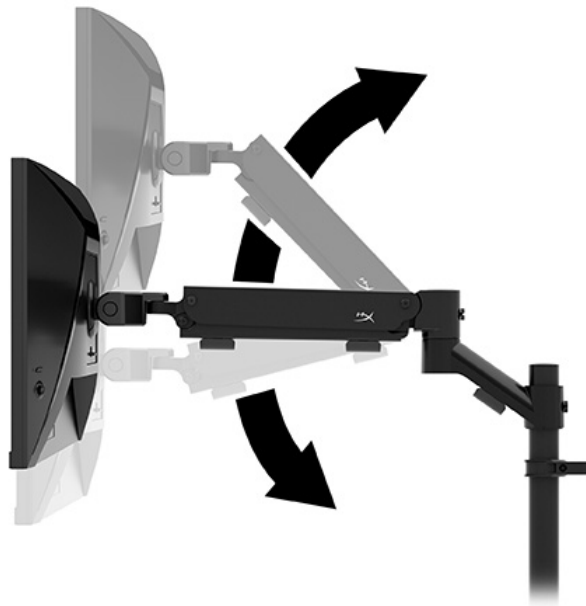
ケーブルの接続と配線

1本のケーブル（HDMI または DP）と電源ケーブルをモニター背面のコネクタに接続し、ケーブル管理システムを通してケーブルを配線します。ケーブルをソース デバイス（コンピューターまたはゲーミング システム）に、電源ケーブルをコンセントにつなぎます。



モニターの調整

1. モニターの高さを調整します。



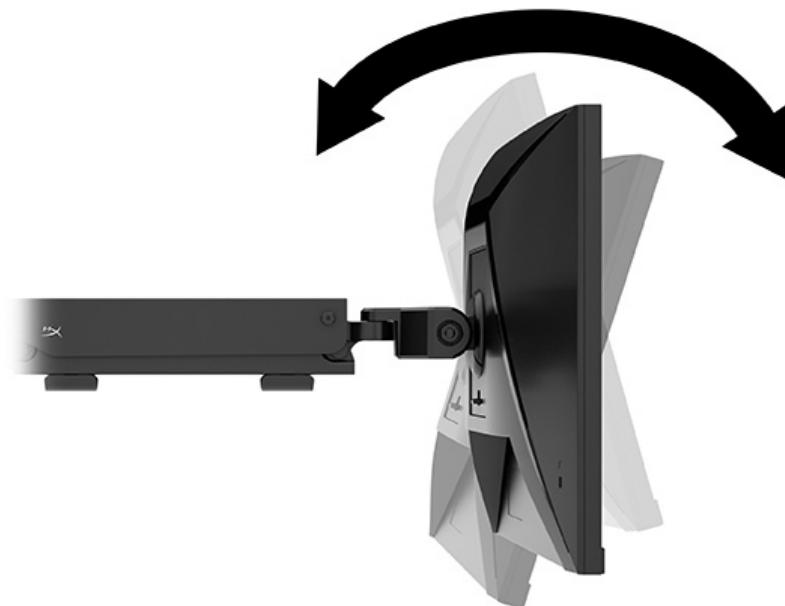


2. モニターの水平位置を調整します。





3. モニターの傾きを調整します。



モニターの電源投入

電源ボタン (1) を使ってモニターの電源を入れ、必要に応じてジョイスティック コントロール (2) を使用して画面の調整を行います。





しみおよび画像の焼き付きに関する HyperX のポリシー

一部のモニターは、超広視野角および高画質を実現するIPS（In-Plane Switching）ディスプレイ技術を使用して設計されています。多くのアプリケーションに適していますが、このパネル技術は、スクリーンセーバーを使用しない限り、静止画像、または固定画像には適していません。

このような用途としては、たとえば、監視カメラ映像、ビデオゲーム、商品ロゴ、テンプレートの表示などがあります。静止画像は、汚れやしみのように見える画像の焼き付きをモニター画面上に発生させることがあります。

1日24時間使用しているモニターの画像の焼き付きはHPの保証の対象外です。画像の焼き付きが発生しないようにするには、モニターを使用しないときは常にモニターの電源を切断するか、電源管理設定を使用して、コンピューターがアイドル状態になるとモニターの電源が切断されるようにします（コンピューターでサポートされている場合）。

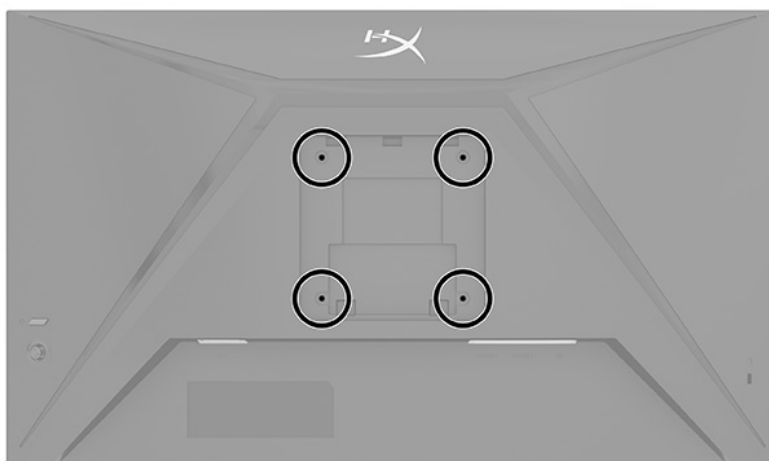
複数のモニターの取り付け

1本のマウントポールにモニターを複数台取り付けるには、HyperX Armada ゲーミング マウント アドオンを購入する必要があります。

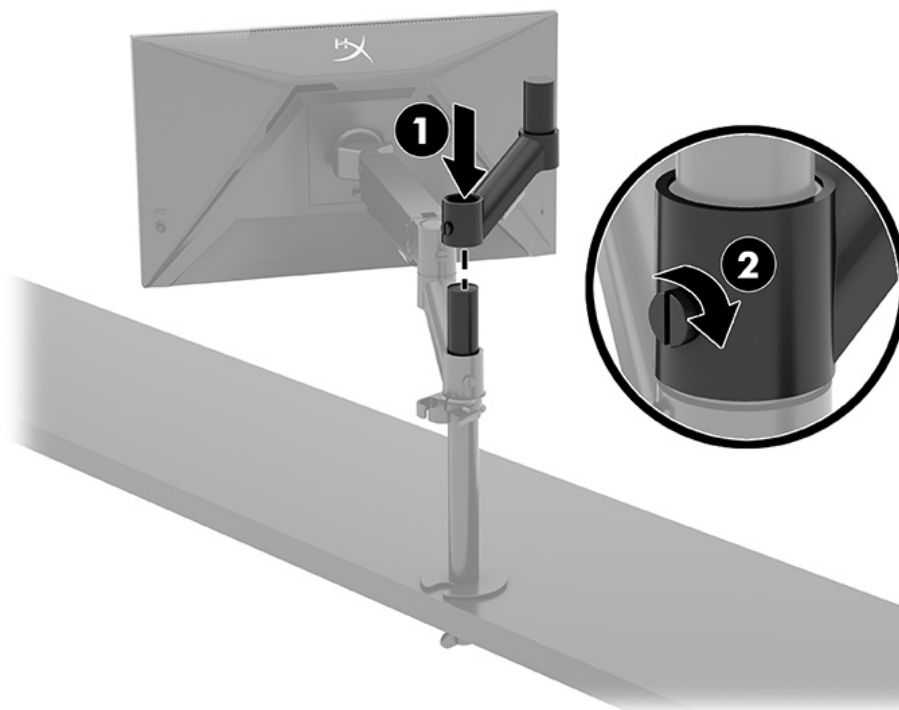




モニター背面にある4つのVESA準拠の取り付け穴を使用し、4本のネジでディスプレイアームをモニターの背面に固定します。

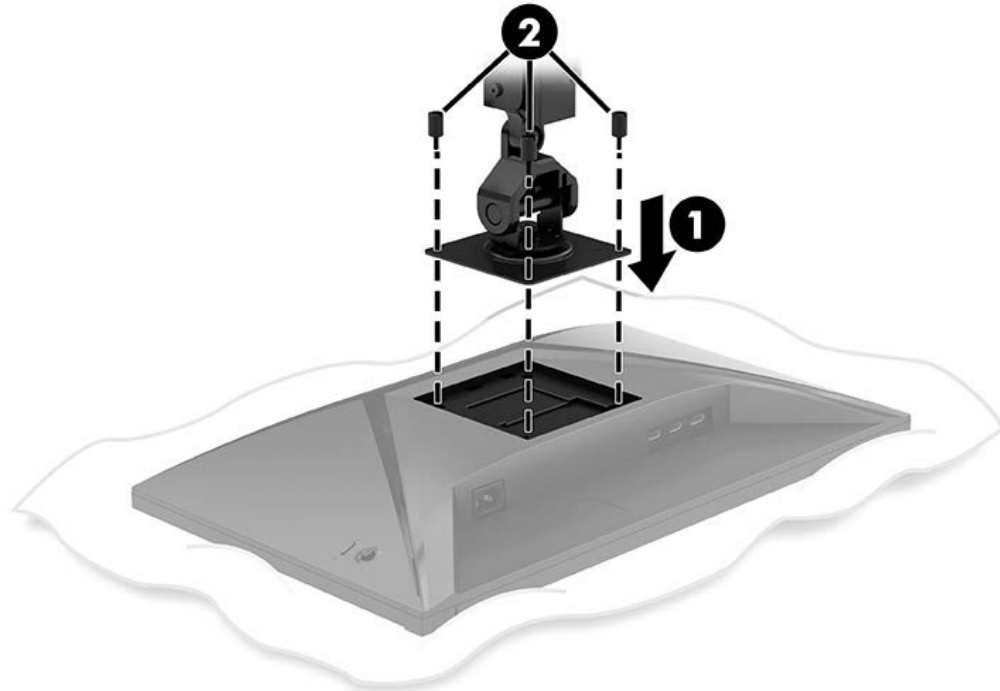


1. アドオンのアームをネックに取り付け (1)、つまみネジを締めます (2)。

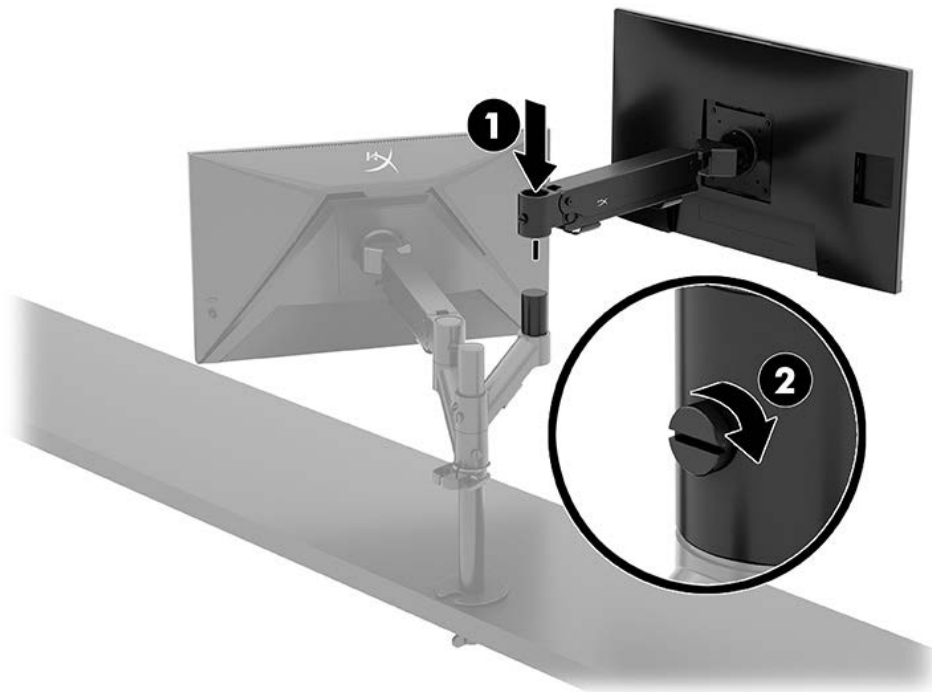




2. 4本のネジを差し込んで(2)、ディスプレイアームをモニターの背面に取り付けます(1)。



3. モニターアームアセンブリをポールに取り付け(1)、つまみネジを締めます(2)。





モニターの取り付け構成

2 台のモニターをポールに水平または垂直に取り付けることができます。1 本のポールに複数台のモニターを取り付ける場合、C クランプまたはグロメット マウントを使用することができます。





モニターの使用

ソフトウェアのダウンロード

hyperx.gg/ngenuity から NGENUITY ソフトウェアをダウンロードします。



オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューの使用

モニターは望みどおりに調整することができます。OSDメニューを使用すると、モニターの表示機能をカスタマイズできます。

モニターの背面にあるジョイスティック コントロールを使用してOSDメニューにアクセスし、調整を行うことができます。

OSDメニューにアクセスして調整するには、以下の操作を行います。

1. モニターの電源が入っていない場合は、電源ボタンを押してモニターの電源を入れます。
2. モニターの背面にあるジョイスティック ボタンの中心を押します。
3. ジョイスティック ボタンを使用すると、メニュー項目の移動、選択、および調整を実行できます。オンスクリーン ボタンのラベルは、有効になっているメニューまたはサブメニューによって変わります。

以下の表に、OSD メイン メニューの考えられるメニュー項目を示します。ここには、各設定の説明とモニターの外観またはパフォーマンスへの影響を記載しています。

メインメニュー	説明
ゲーム	Adaptive-Sync、応答時間、フレーム レート、十字型カーソル、マルチ モニターの配置などのゲームの設定を選択および調整します。
色	画面の色を選択および調整します。
画像	画像を調整します。
入力	ビデオ入力信号 (DisplayPort または HDMI) を選択します。
電源	電源設定を調整します。
メニュー	OSD メニューおよび機能ボタンのコントロールを調整します。



メインメニュー	説明
設定	アクセシビリティ設定を調整します。
情報	モニターに関する重要な情報を選択/表示します。
終了	OSD メニュー画面を終了します。

ディスプレイ モードの状態

モニターの電源を入れると、ステータス メッセージにディスプレイ モードが表示されます。また、ディスプレイ モードは、ビデオ入力を変更したときも表示されます。

現在のディスプレイ モードは、[情報]メニュー ウィンドウ、およびオンスクリーン ディスプレイ (OSD) メイン メニューの下のステータス バー領域に表示されます。動作モードはモデルによって異なります。

[Adaptive-Sync]モードをオンにするには、以下の操作を行います。

ジョイスティック コントロールの中心を押してOSDを開きます。

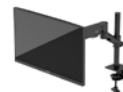
1. OSDで、[ゲーム]を選択します。
2. [Adaptive-Sync]→[オン]の順に選択します。

注：[Adaptive-Sync]メニューの初期設定は[オン]です。

自動スリープ モードの使用

お使いのモニターには、自動スリープ モードという省電力機能が搭載されています。このセクションでは、モニターの自動スリープ モードを有効化または調整する方法について説明します。

自動スリープ モードが有効になっている場合（初期設定では有効）、コンピューターから低電力モードの信号（水平同期信号と垂直同期信号のどちらかが検出されない状態）を受け取ると、モニターは省電力状態になります。



省電力状態（自動スリープモード）になると、モニターの画面には何も表示されず、バックライトはオフになり、電源ランプはオレンジ色に点灯します。この状態のモニターの消費電力は0.5 W未満です。コンピューターからアクティブな信号を受け取ると（ユーザーがマウスやキーボードを操作した場合など）、モニターは自動スリープモードから復帰します。

オンスクリーンディスプレイ（OSD）で自動スリープモードを無効にするには、以下の操作を行います。

1. [メニュー]ボタンを押してOSDメニューを開きます。
2. OSDで、[電源]を選択します。
3. [自動スリープモード]→[オフ]の順に選択します。

トラブルシューティング

モニターが正常に動作しない場合、このセクションの手順に従うことで、問題を解決できる可能性があります。

一般的なトラブルの解決方法

以下の表に、発生する可能性のあるトラブル、考えられる原因、および推奨する解決方法を示します。

HyperX Armada 27 QHD ゲーミング モニター

トラブル	考えられる原因	解決方法
画面に何も表示されないか、画像が点滅する。	電源コードが外れている。	電源コードを接続します。
	モニターの電源が切れている。	電源ボタンを押します。
	ビデオケーブルが正しく接続されていない。	ビデオケーブルを正しく接続します。



トラブル	考えられる原因	解決方法
		<p>オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューを開いて、[入力]メニューを選択します。[自動切替入力]を[オフ]に設定し、手動で入力を選択します。</p> <p>または</p> <p>ビデオ カードを交換するか、コンピューターに搭載されているビデオソースのどれかにビデオ ケーブルを接続します。</p>
画像がぼやけている、不鮮明、または暗すぎる。	輝度設定が低すぎる。	オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューを開いて[色]を選択し、必要に応じて輝度を上げます。
[Check Video Cable] (ビデオ ケーブルを確認してください) というメッセージが画面に表示される。	モニターのビデオ ケーブルが外れている。	適切なビデオ信号ケーブルで、コンピューターとモニターを接続します。ビデオ ケーブルを接続するときにコンピューターの電源がオフになっていることを確認してください。
[Input Signal Out of Range] (入力信号が範囲外) というメッセージが画面に表示される。	ビデオ解像度やリフレッシュレートが、モニターがサポートするレベルを超えるレベルに設定されている。	サポートされている値に設定値を変更します。
モニターが省電力スリープ状態にならない。	モニターの省電力機能が無効になっている。	OSD メニューを開き、[電源]→[自動スリープ モード]の順に選択して、自動スリープを[オン]に設定します。



トラブル	考えられる原因	解決方法
[OSD Lockout] (OSD ロックアウト) というメッセージが画面に表示される。	モニターの OSD ロックアウト機能が有効になっている。	ジョイスティック コントロール ボタンの中心を 10 秒間押し続けて、OSD ロックアウト機能を無効にします。
[Power Button Lockout] (電源ボタンのロックアウト) というメッセージが画面に表示される。	モニターの電源ボタンのロックアウト機能が有効になっている。	電源ボタンを 10 秒間押し続けて、電源ボタンのロックを解除します。

ボタンのロックアウト

ボタンのロックアウト機能は、モニターの電源が入っていて、アクティブな信号が表示されており、オンスクリーン ディスプレイ (OSD) メニューが閉じている場合にのみ使用できます。電源ボタンまたは[メニュー]ボタンを 10 秒程度押し続けると、ボタンが無効になります。ボタンを再度有効にするには、もう一度 10 秒間押し続けます。

ご質問またはセットアップ問題がある場合

hyperx.gg/support から、HyperX サポート チームにお問い合わせください。

モニターの保守

モニターを正しくメンテナンスすることで、何年にもわたって使用することができます。ここでは、モニターを最適な状態に保つために実施できる手順について説明します。

保守に関するガイドライン

モニターの性能を向上させ長く使用するために、以下のガイドラインを参考にしてください。

- モニターのキャビネットを開けたり自分で修理したりしないでください。このガイドに記載されている調整機能のみを使用してください。正常に動作しない場合や、モニターを落としたり破損したりした場合には、HP 認定代理店、販売店、またはサービス プロバイダーにお問い合わせください。
- 電源および接続方法は、モニター背面のラベルまたは銘板に記載された条件に適合するもののみを使用してください。



- 電源コンセントに接続する機器の定格電流の合計が電源コンセントの許容電流を、またコードに接続する機器の定格電流の合計がコードの許容電流を超えないようにしてください。各機器の定格電流（AMPSまたはA）は本体に貼付された電源のラベルに記載されています。
- モニターは、手が届きやすい場所にあるコンセントの近くに設置します。モニターの電源コードをコンセントから外すときは、必ずプラグをしっかりと持って抜きます。コードを引っばって抜かないでください。
- 使用していないときにはモニターの電源を切るようにして、スクリーンセーバープログラムを使用してください。これにより、モニターの寿命が大幅に伸びる場合があります。
注：モニター画面の焼き付きは、HPの保証の対象外です。
- キャビネットのスロットや開口部をふさいだり、その中に異物を押し込んだりしないでください。これらの開口部によって通気が確保されます。
- モニターを落としたり、不安定な台の上に置いたりしないでください。
- 電源コードの上に物を置かないでください。電源コードを足で踏んだりしないでください。
- モニターは通気のよい場所に設置し、過度の光熱や湿気にさらさないようにします。

モニターの清掃

必要に応じて、以下の操作を行ってモニターを清掃してください。

1. モニターの電源を切り、電源コンセントから電源コードを抜き取ります。
2. すべての外付けデバイスを取り外します。
3. 清潔で柔らかい、静電気防止加工のされた布で画面およびキャビネットを拭いて、モニターからほこりを取り除きます。
4. 汚れが落ちにくい場合は、水とイソプロピルアルコールを50：50の割合で混合した溶液を使用します。

重要：ベンゼン、シンナー、およびその他の揮発性の溶剤など、石油系の物質を含むクリーナーをモニター画面やキャビネットの清掃に使用しないでください。これらの化学物質を使用すると、モニターが損傷するおそれがあります。



重要：布にクリーナーをスプレーし、湿らせた布を使用して画面をそっと拭きます。決して、クリーナーを画面に直接吹きかけないでください。クリーナーがベゼル裏側に入ってしまう、電子部品が損傷するおそれがあります。布はあまり濡らさず、軽く湿らせた状態で使用してください。通気孔またはその他の開口部に水が入ると、モニターの損傷の原因になる可能性があります。モニターは、使用する前に自然乾燥させます。

5. 汚れやごみを取り除いた後、消毒液で表面を清掃することもできます。世界保健機関（WHO）では、ウィルス性呼吸器疾患および有害なバクテリアの蔓延を防止するための最良の方法として、表面の清掃の後に消毒を行うことを推奨しています。HPのクリーニングガイドラインで取り上げられている消毒薬は、イソプロピルアルコール70%、水30%のアルコール溶液です。この溶液は、消毒用アルコールとも呼ばれ、ほとんどの店舗で販売されています。

モニターの運搬

モニター出荷時の梱包箱および緩衝材を保管場所で保管してください。またはそれらと同等の部材を使用してしっかり梱包してください。

技術仕様

HyperX Armada 27 QHD ゲーミング モニター

仕様	説明	
ディスプレイのサイズ	68.5 cm	27 インチ
ディスプレイの種類	IPS	
ベゼルタイプ	3 辺ボーダーレス	
ネイティブ解像度	QHD 2560 × 1440	
最大リフレッシュ レート*	165 Hz	
可変リフレッシュ レート技術	G-SYNC Compatible	
可変リフレッシュ レート範囲	48~165 Hz	
表示角度	178°	



仕様		説明	
縦横比	16:9		
コントラスト比	1000:1		
輝度	400 nits		
HDR	HDR400		
ローカル ディミング	対応		
最大応答時間	1ms GtG (OD 搭載)		
色域	DCI P3 95%		
色深度	8 ビット		
入力	DisplayPort 1.4 (×1) HDMI 2.0 (×2)		
電源	100~240 VAC、50/60 Hz		
電力消費 - 最大	60 W		
電力消費 - 通常	33 W		
ケーブル	HyperX DisplayPort 1.4 赤ケーブル (×1) HDMI 2.0 黒ケーブル (×1) 電源ケーブル (×1)		
アクセサリ	VESA 準拠のマウンティング ブラケット (×1) VESA 準拠のマウンティング ブラケット用ネジ (×4) VESA 準拠のモニター用つまみネジ (×4) グロメット マウント プレート (×2) グロメット マウント用ネジ (×1) 六角レンチ (×2)		
VESA 準拠パターン	75 mm × 75 mm 100 mm × 100 mm		
表面塗装	マット		
寸法			
高さ	36.40 cm	14.33 インチ	

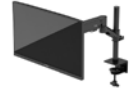


仕様	説明	
奥行き	6.22 cm	2.45 インチ
幅	61.39 cm	24.17 インチ
重量	3.6 kg	8.03 ポンド
アームのリフト範囲	31.2 ± 0.5 cm	12.4 ± 0.2 インチ
ポールの高さ範囲	25.5 cm	10.0 インチ
スタンド対応ディスプレイ サイズ	81.28 cm 以内	32 インチ以内
アームあたりのモニター耐荷重	9.1 kg 以内	20 ポンド以内
対応する天板の厚み	15 mm~50 mm	0.6 インチ~2.0 インチ
対応するグロメットの穴のサイズ**	15 mm~60 mm	0.6 インチ~2.4 インチ
マウントおよびアーム（組立てた状態）	547 x 447 x 130 mm	21.54 x 17.60 x 5.12 インチ
マウントおよびアームの重量	4.8 kg	10.6 ポンド
ヒンジの傾斜範囲	-25~60°	
ヒンジの回転範囲	±90°	
ヒンジのスイベル範囲	±90°	
アームのスイベル範囲	±180°	
ローカル ディミング	対応	
*QHD の帯域幅制限のために、HDMI ポートでは、27 インチの最大リフレッシュ レートをサポートできません（HDMI 144Hz、パネル 165Hz）。		
**天板のグロメットの穴が 40 mm（1.57 インチ）未満の場合、穴にケーブルを通すことができません。		



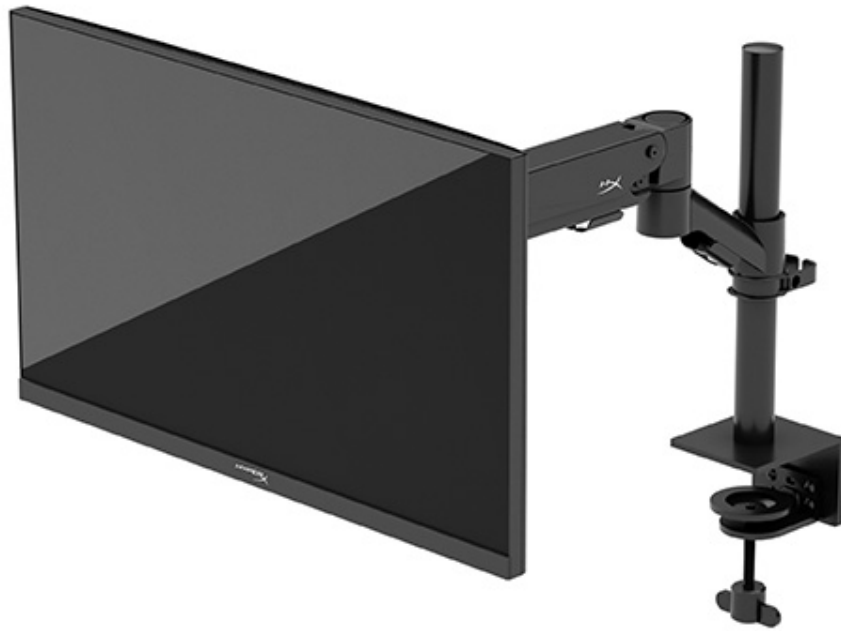
プリセット ディスプレイ解像度

プリセット	ピクセルフォーマット	垂直周波数 (Hz)
1	640 × 480	60 Hz
2	640 × 480	75 Hz
3	720 × 400	70 Hz
4	800 × 600	60 Hz
5	800 × 600	75 Hz
6	1024 × 768	60 Hz
7	1024 × 768	75 Hz
8	1280 × 720	60 Hz
9	1280 × 800	60 Hz
10	1280 × 1024	75 Hz
11	1440 × 900	60 Hz
12	1600 × 900	60 Hz
13	1600 × 1200	60 Hz
14	1680 × 1050	60 Hz
15	1920 × 1080	60 Hz
16	1920 × 1200	60 Hz
17	2560 × 1440	60 Hz
18	2560 × 1440	100 Hz
19	2560 × 1440	120 Hz
20	2560 × 1440	144 Hz
21	2560 × 1440	165 Hz (DPのみ)



HyperX Armada 27

QHD 게이밍 모니터



N21923-AD1

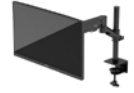


목차

시작하기.....	5
주요 안전 정보.....	5
모니터 정보.....	6
구성 요소.....	6
일련 번호 및 제품 번호 찾기.....	8
모니터 설치.....	9
C 클램프 사용.....	9
그로밋 마운트 사용.....	9
넥 및 장착용 암 부착.....	11
장력 조절.....	14
케이블 연결 및 정리.....	15
모니터 조정.....	16
모니터 켜기.....	17
HyperX 워터마크 및 이미지 보존 정책.....	18
여러 모니터 장착.....	18
모니터 장착 구성.....	21
모니터 사용.....	22
소프트웨어 다운로드.....	22
OSD 메뉴 사용.....	22
디스플레이 모드 상태.....	23
자동 절전 모드 사용.....	24
문제 해결.....	24
일반적인 문제의 해결.....	24



HyperX Armada 27 QHD 게이밍 모니터	25
버튼 잠금 설정.....	26
질문 또는 설치 문제가 있습니까?.....	26
모니터 유지보수	26
유지보수 안내	27
모니터 청소.....	28
모니터 운반.....	28
기술 사양.....	29
HyperX Armada 27 QHD 게이밍 모니터.....	29
사전 설정 디스플레이 해상도	32



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX 및 HyperX 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 HP Development Co.의 등록 상표 또는 상표입니다. 모든 등록 상표 및 상표는 각 소유주의 재산입니다.

이 설명서의 내용은 조건에 따라 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 이 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 이 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제품 고지 사항

이 설명서에서는 대부분의 모델에 공통되는 기능을 설명합니다. 제품 모델에 따라 일부 기능이 지원되지 않습니다.

초판: 2022년 6월

문서 일련 번호: N21923-AD1



시작하기

주요 안전 정보

전원 코드는 모니터와 함께 제공됩니다. 다른 코드를 사용하는 경우 해당 모니터에 적합한 전원 공급원 및 연결 장치만 사용하십시오. 모니터와 함께 사용하도록 지정된 정확한 전원 코드 세트에 대한 정보는 웹(<http://www.hp.com/go/regulatory>)에 제공되어 있는 *제품 고지 사항*을 참조하십시오.

경고! 감전이나 장비 손상의 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.

- 전원 코드를 언제든지 쉽게 사용할 수 있는 AC 콘센트에 꽂습니다.
- 전원 코드가 3핀 장착 플러그로 되어 있는 경우 접지된 3핀 콘센트에 코드를 꽂습니다.
- 컴퓨터의 전원을 차단할 때는 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑 때는 코드의 플러그를 잡으십시오.

안전을 위해 전원 코드나 케이블에 아무것도 올려놓지 마십시오. 모니터에 연결된 모든 코드 및 케이블은 잘 정리하여 밟거나 당기거나 뽑히거나 걸려 넘어지지 않도록 하십시오.

심각한 부상의 위험을 줄이려면 웹(<https://hyperx.gg/ergo>)에서 이용할 수 있는 *안전 및 편의에 관한 설명서*를 읽어 보십시오. 이 설명서에서는 올바른 워크스테이션 설치 방법과 컴퓨터 사용자의 올바른 자세, 건강 및 작업 습관에 관해 설명합니다. 이 *안전 및 편의에 관한 설명서*에는 중요한 전기 및 기계적 안전 정보도 포함되어 있습니다.

중요: 모니터와 컴퓨터를 보호하려면 컴퓨터는 물론 그 주변 기기(모니터, 프린터, 스캐너 등)의 전원 코드를 전원 스트립이나 UPS(무정전 전원 공급 장치)와 같은 서지 보호 장치에 연결해야 합니다. 모든 전원 스트립이 서지 보호 기능을 제공하지는 않습니다. 전원 스트립에 구체적으로 이 기능이 포함되어 있다고 레이블 표시가 되어 있어야 합니다. 서지 보호 기능이 작동하지 않는 경우 교체할 수 있도록 손실 보상 정책을 제공하는 제조업체의 전원 스트립을 사용하십시오.

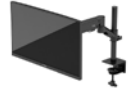
모니터를 제대로 지탱할 수 있도록 설계된 적절하고 알맞은 크기의 가구를 사용하십시오.

경고! 서랍장, 책장, 선반, 책상, 스피커, 상자나 카트에 잘못 놓인 모니터는 떨어져 부상을 유발할 수 있습니다.

경고! 안정성 위험: 장치가 떨어져 심각한 부상이나 사망을 유발할 수 있습니다. 부상을 방지하기 위해 설치 지침에 따라 모니터를 바닥이나 벽면에 단단히 부착하십시오.

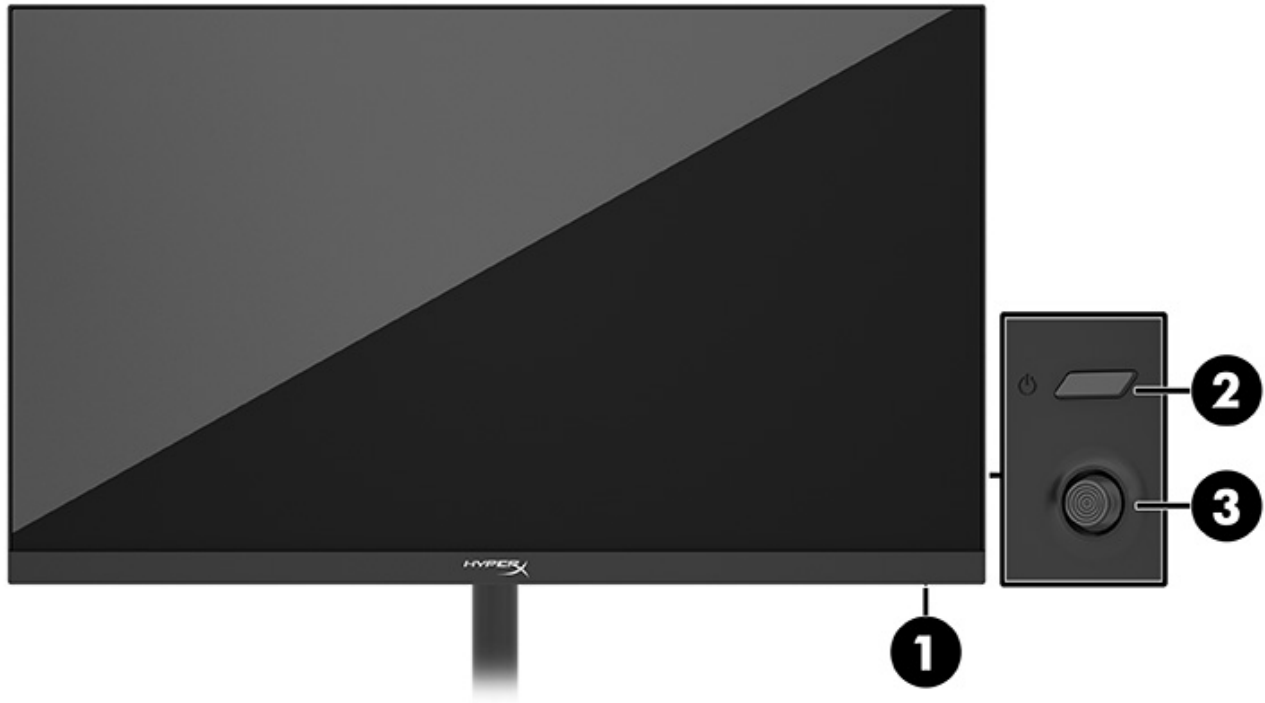
경고! 이 장비는 어린이가 있을 가능성이 있는 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.

참고: 이 제품은 엔터테인먼트 목적에 적합합니다. 어지러운 화면 반사를 일으킬 수 있는 주변 조명 및 밝은 표면으로 인한 간섭을 피하려면 조절 가능한 조명 환경에 모니터를 설치하는 것이 좋습니다.

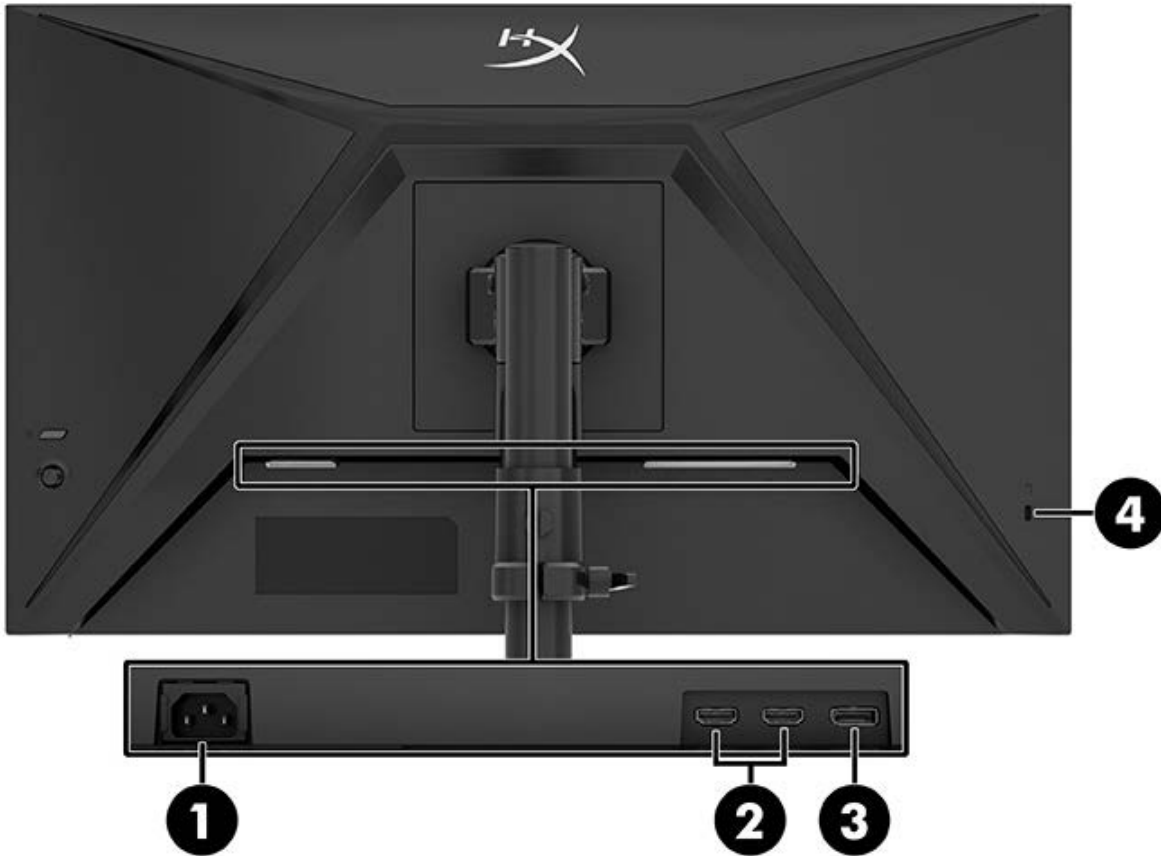
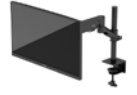


모니터 정보

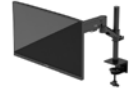
구성 요소



1. 전원 표시등
2. 전원 버튼
3. 조이스틱 컨트롤

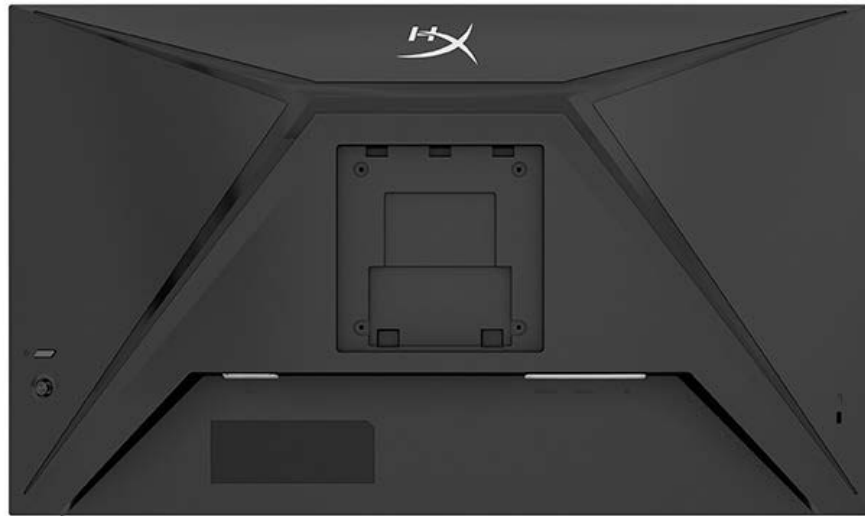


1. 전원 커넥터
2. HDMI 2.0 포트(2 개)
3. DisplayPort 1.4 커넥터
4. 보안 케이블 슬롯



일련 번호 및 제품 번호 찾기

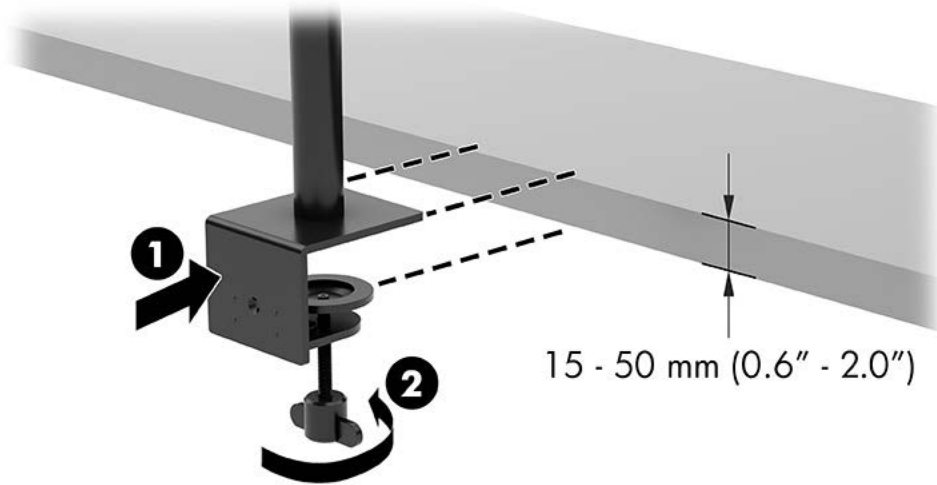
일련 번호 및 제품 번호는 제품에 따라 모니터 뒷면의 레이블이나 모니터 헤드의 앞면 베젤 밑 레이블에 있습니다. 지원 요청을 위해 HyperX 에 문의할 때 이 번호가 필요할 수 있습니다.





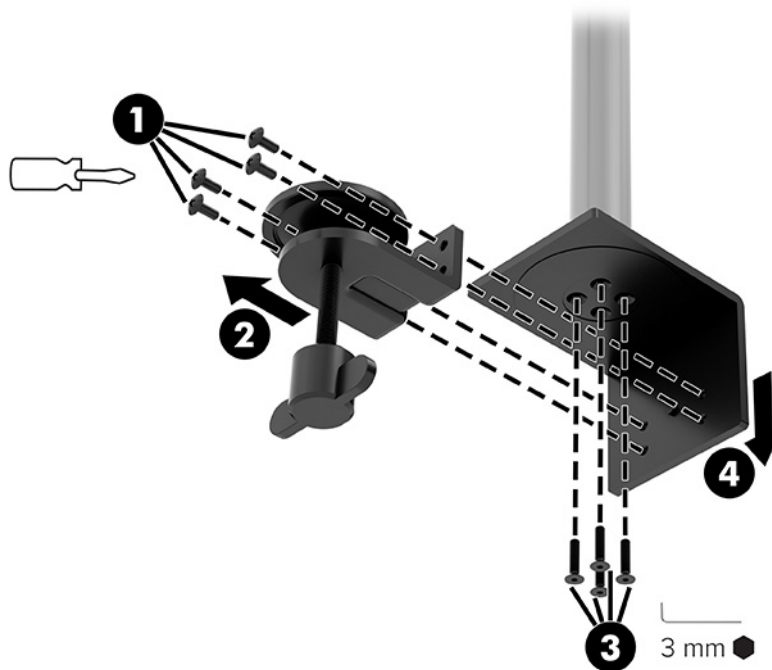
모니터 설치

C 클램프 사용



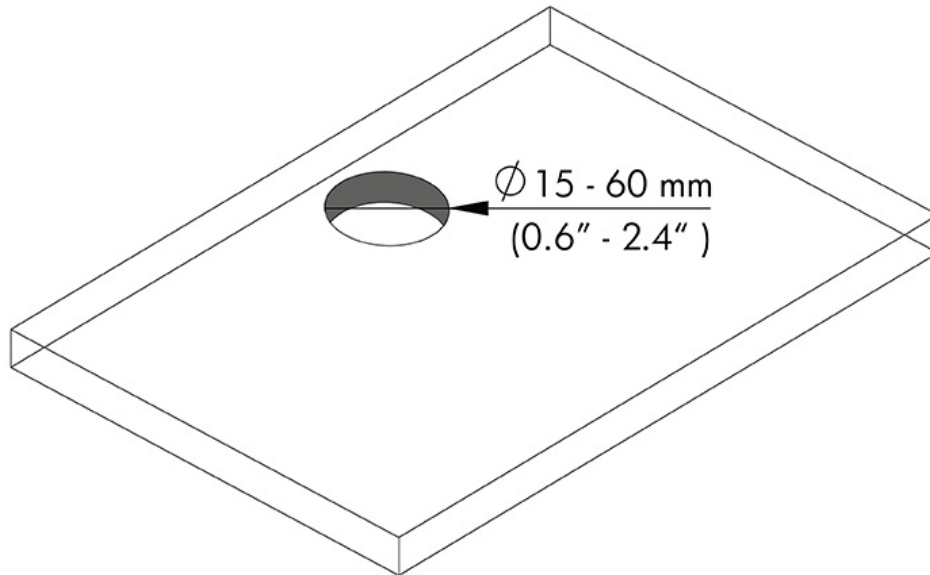
그로밋 마운트 사용

1. 스탠드에 C 클램프가 설치되어 있는 경우에는 드라이버를 사용하여 C 클램프를 분리합니다.

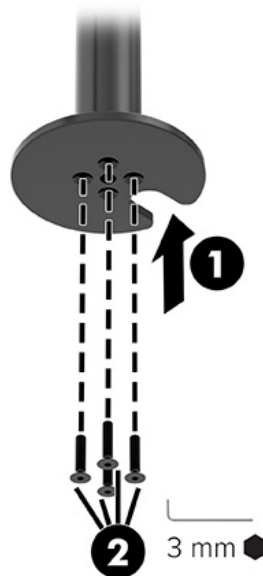




2. 데스크톱에 그로밋 폴을 위한 구멍을 뚫습니다.

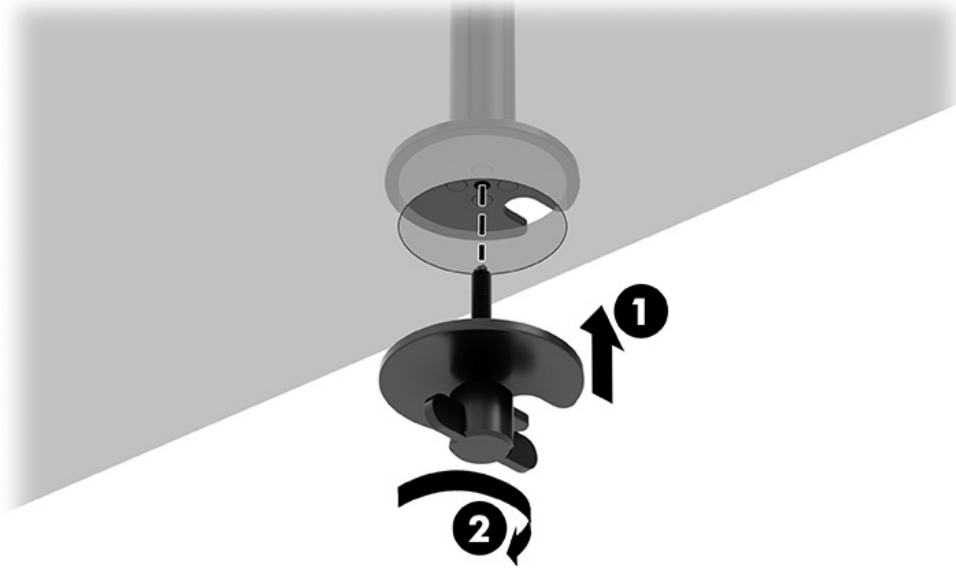


3. 네 개의 나사(2)와 3mm 알렌 키를 사용하여 폴(1)에 그로밋 마운트를 고정합니다.



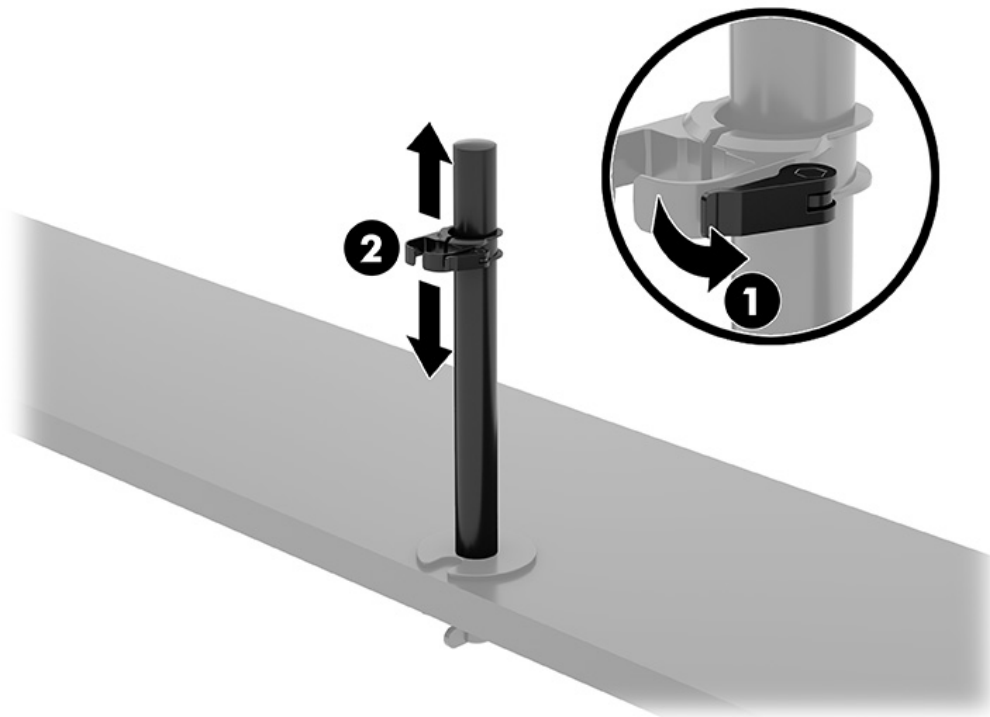


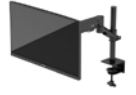
4. 스탠드를 데스크톱에 고정합니다.



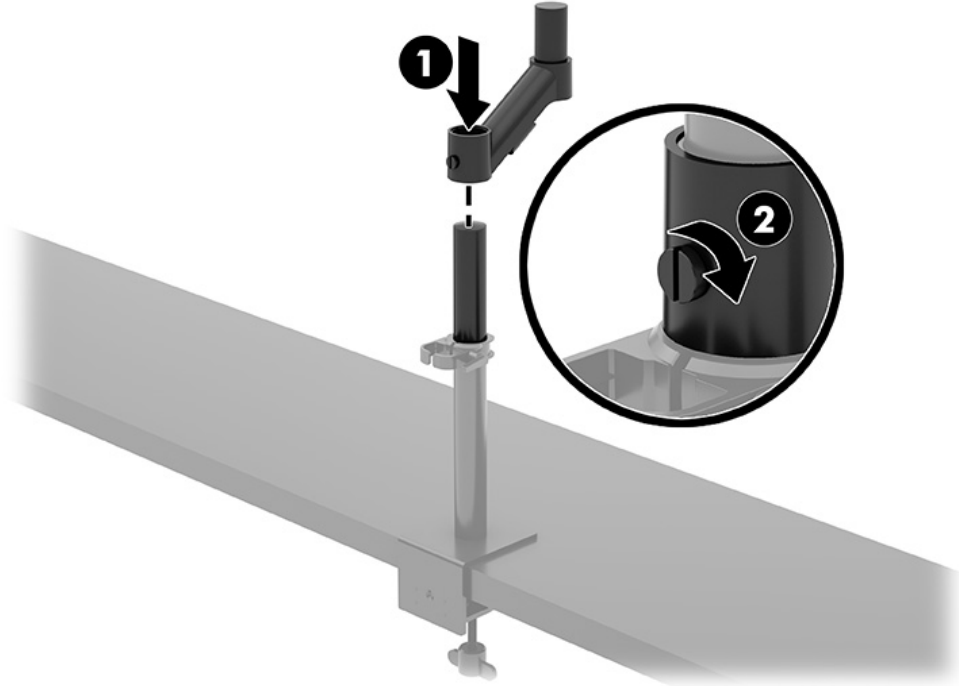
넥 및 장착용 암 부착

1. 잠금장치를 풀림 위치까지 돌리고(1), 폴의 스토퍼 높이를 위아래로 조정한 다음(2), 잠금장치를 잠금 위치로 되돌립니다.



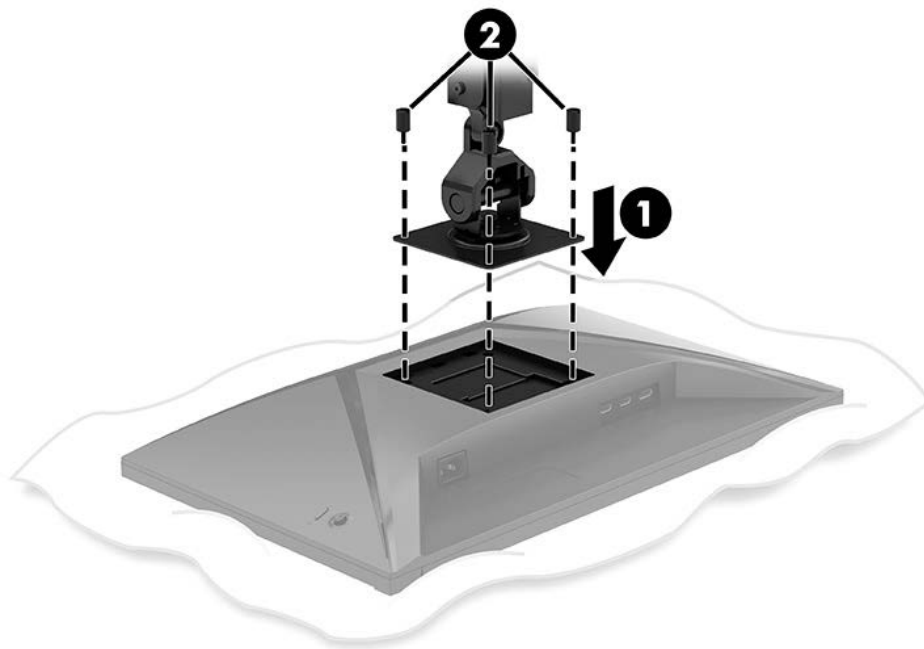


2. 넥을 폴(1)에 부착하고 나비 나사(2)를 조입니다.



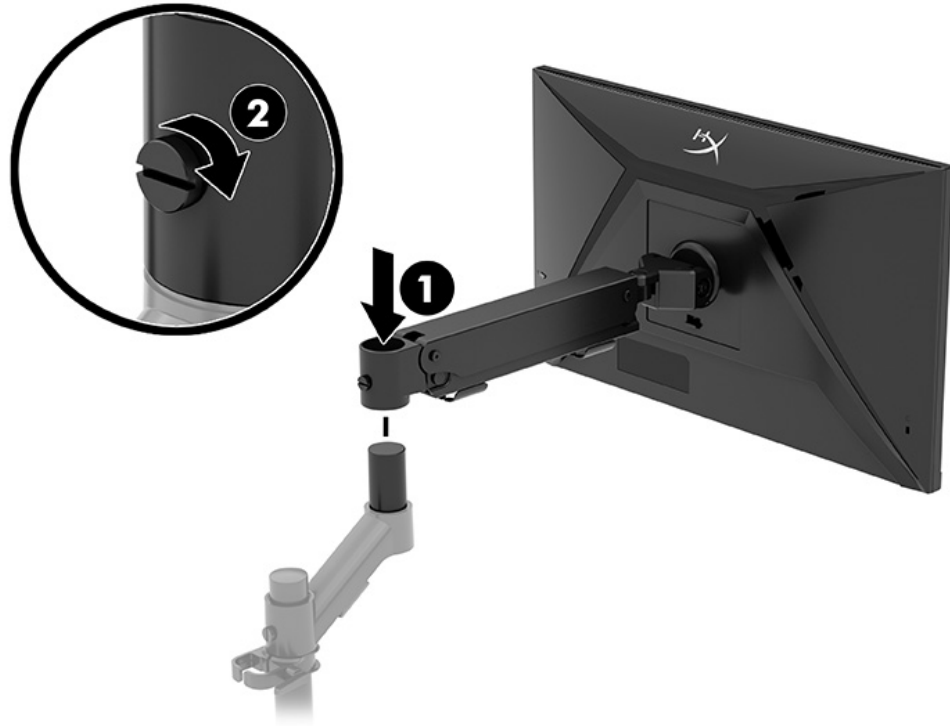


3. 퀵 릴리즈 플레이트 또는 VESA 장착 플레이트를 사용하여 장착용 암을 디스플레이에 부착합니다.



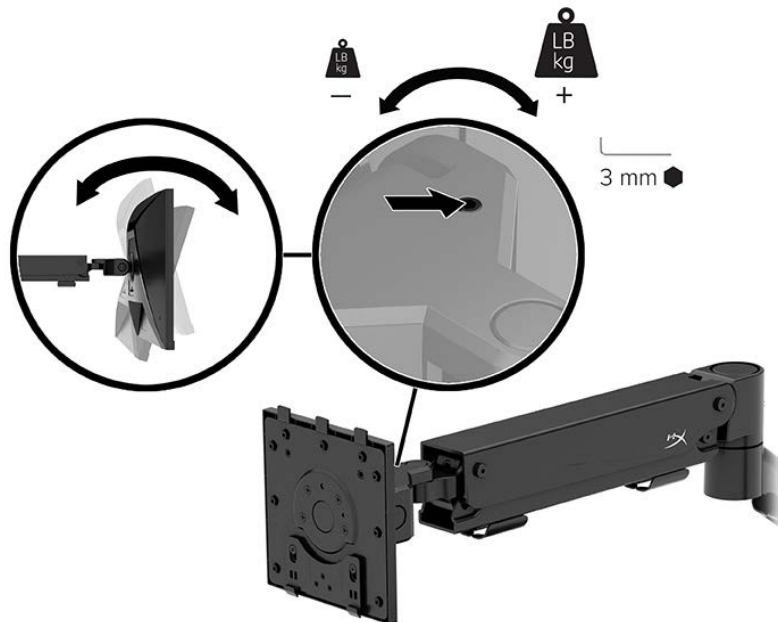


- 디스플레이와 암 어셈블리를 넥(1)에 부착한 다음, 나비 나사를 조입니다(2).



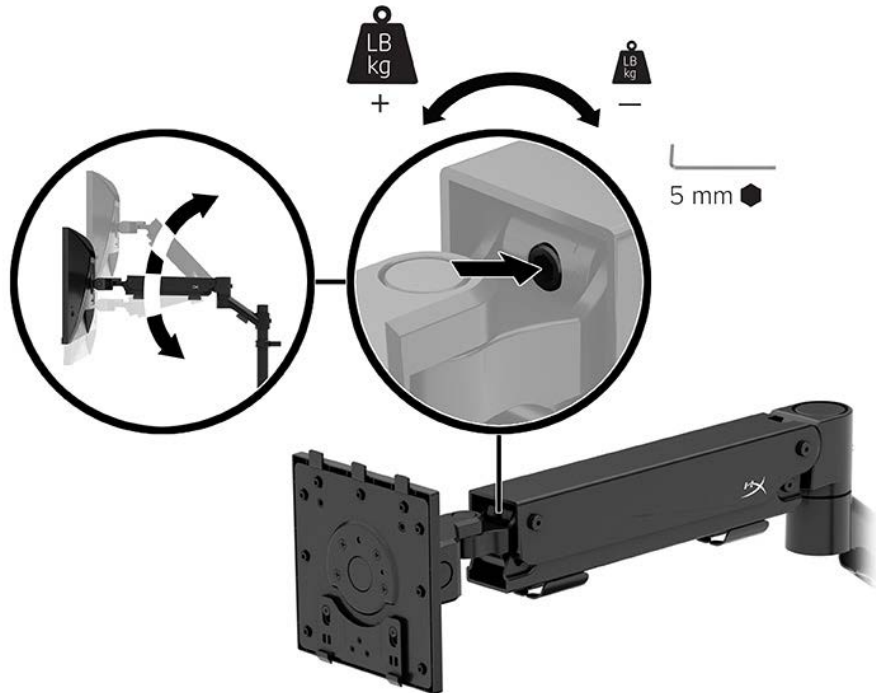
장력 조절

- 3mm 알렌 키를 사용하여 암 끝부분의 장력을 조절합니다.



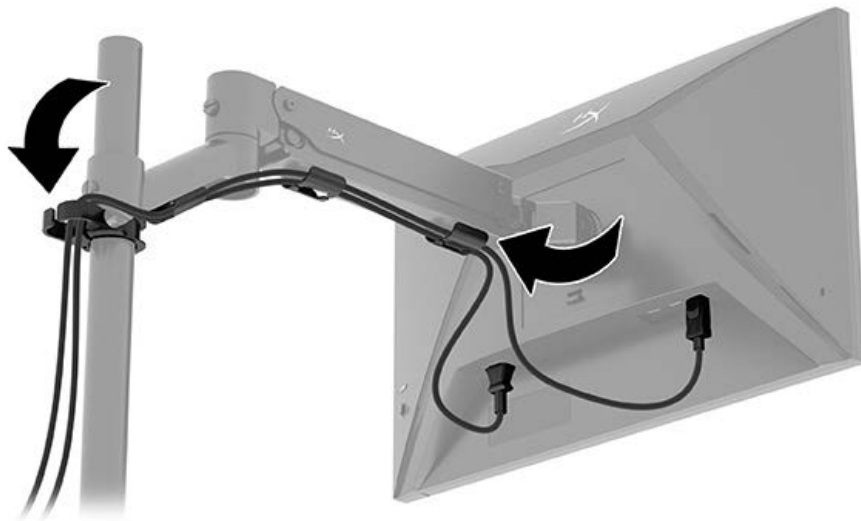


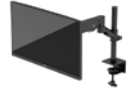
2. 5mm 알렌 키를 사용하여 암 끝부분의 장력을 조절합니다.



케이블 연결 및 정리

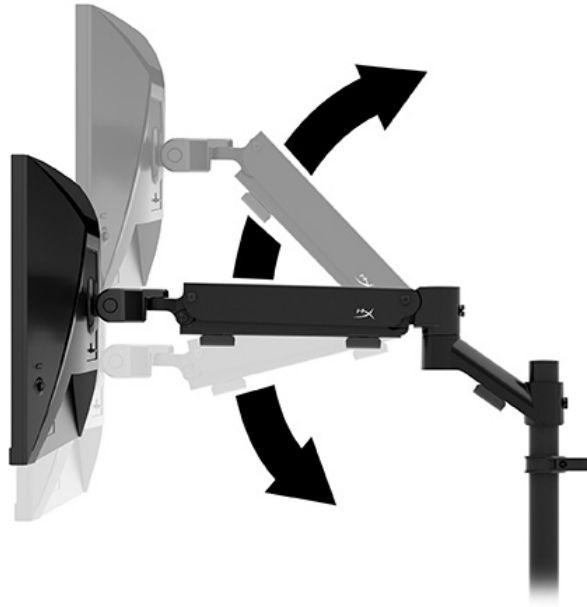
신호 케이블(HDMI 또는 DP)과 전원 케이블을 모니터 뒷면에 있는 커넥터에 연결한 후 케이블 관리 시스템을 통해 케이블을 정리합니다. 그런 다음, 신호 케이블을 입력 장치(컴퓨터 또는 게이밍 시스템)에 연결하고 전원 케이블을 전원 콘센트에 연결합니다.





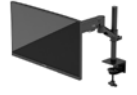
모니터 조정

1. 모니터의 세로 높이를 조정합니다.

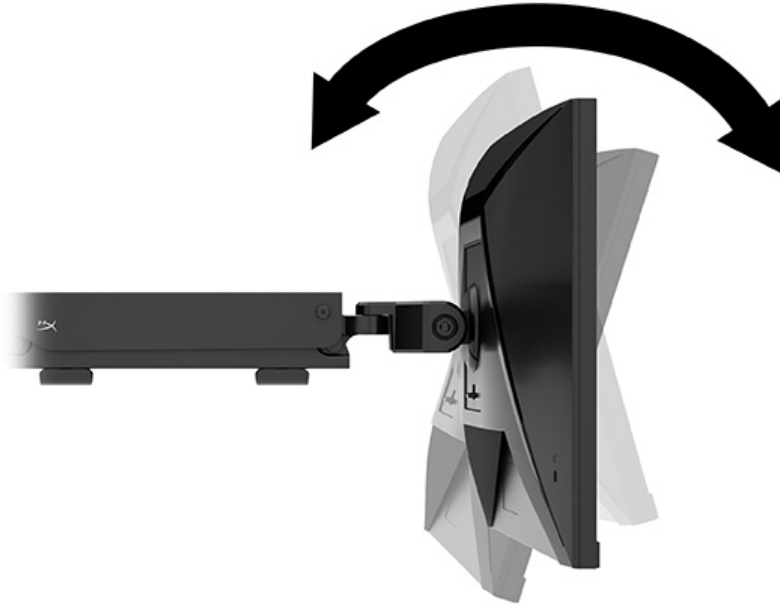


2. 모니터의 가로 위치를 조정합니다.





3. 모니터의 기울기를 조정합니다.



모니터 켜기

전원 버튼(1)을 이용하여 모니터를 켜고 조이스틱 컨트롤(2)을 사용하여 필요한 화면상 조정을 수행합니다.





HyperX 워터마크 및 이미지 보존 정책

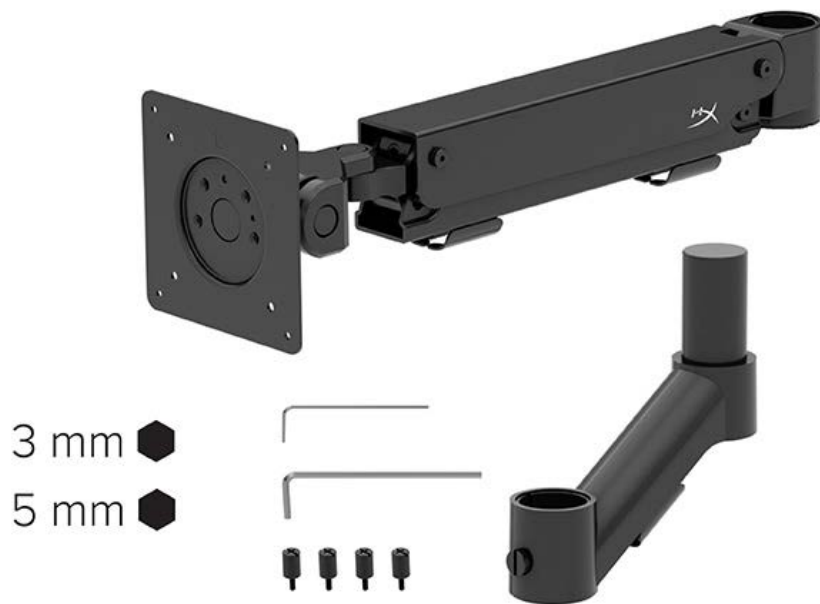
일부 모니터는 울트라와이드 시야각과 고급 이미지 품질을 제공하는 IPS(평면 정렬 스위칭) 디스플레이 기술을 이용하여 설계되었습니다. 이 패널 기술은 여러 응용프로그램에 적합하지만, 화면 보호기를 사용하지 않는 한 긴 시간 동안 정적, 정지 또는 고정된 이미지에는 적합하지 않습니다.

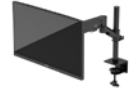
정적 이미지의 응용프로그램에는 감시 카메라, 비디오 게임, 마케팅 로고 및 템플릿이 포함될 수 있습니다. 정적 이미지는 모니터 화면에 얼룩 또는 워터마크처럼 보이는 이미지 잔류 현상을 유발할 수 있습니다.

하루 24 시간 사용되는 모니터의 이미지 잔류 현상은 HP 보증 대상이 아닙니다. 이미지 잔류 현상을 방지하려면 모니터를 사용하지 않을 때는 모니터의 전원을 끄거나, 컴퓨터에서 전원 관리 설정을 지원하는 경우에는 컴퓨터를 사용하지 않는 동안 모니터를 끄도록 설정하십시오.

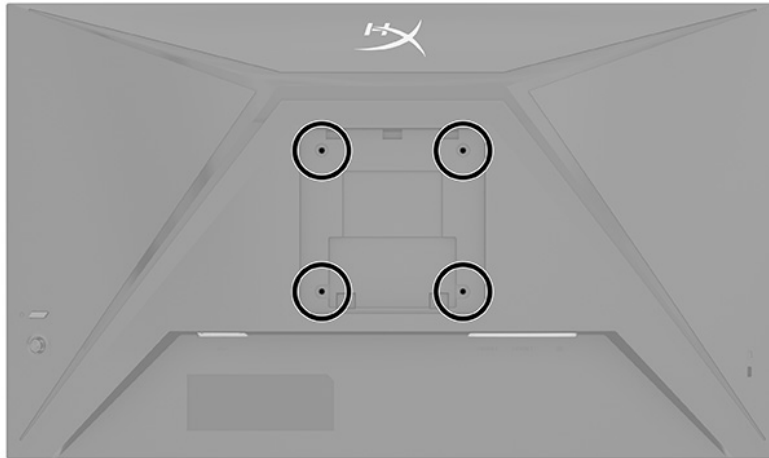
여러 모니터 장착

단일 장착 폴에 여러 대의 모니터를 장착하려면 HyperX Armada 게이밍 마운트 부가장치를 구입해야 합니다.

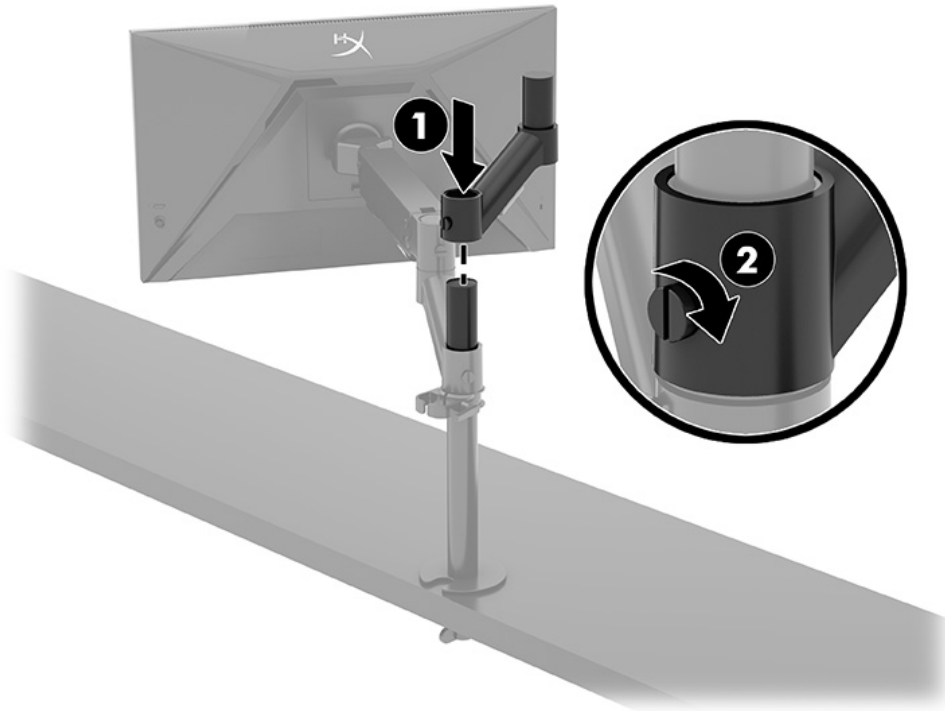


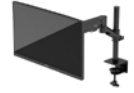


모니터의 뒷면에 있는 네 개의 VESA 장착 구멍을 이용하여 디스플레이 암을 모니터의 뒷면에 네 개의 나사로 고정합니다.

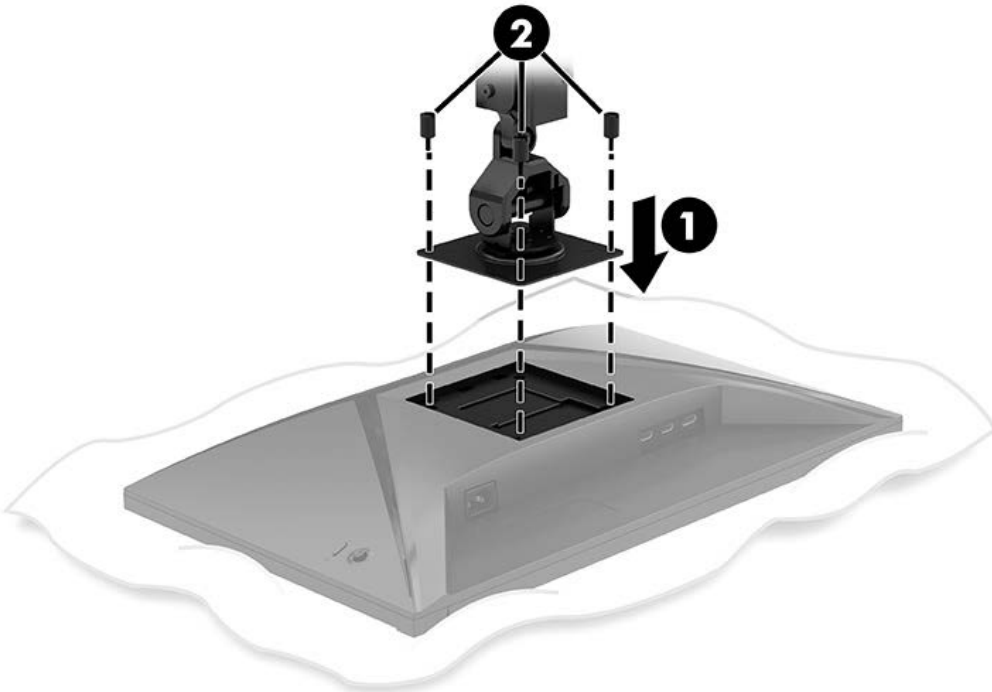


1. 부가장치 암을 넥(1)에 부착한 후 나비 나사(2)를 조입니다.

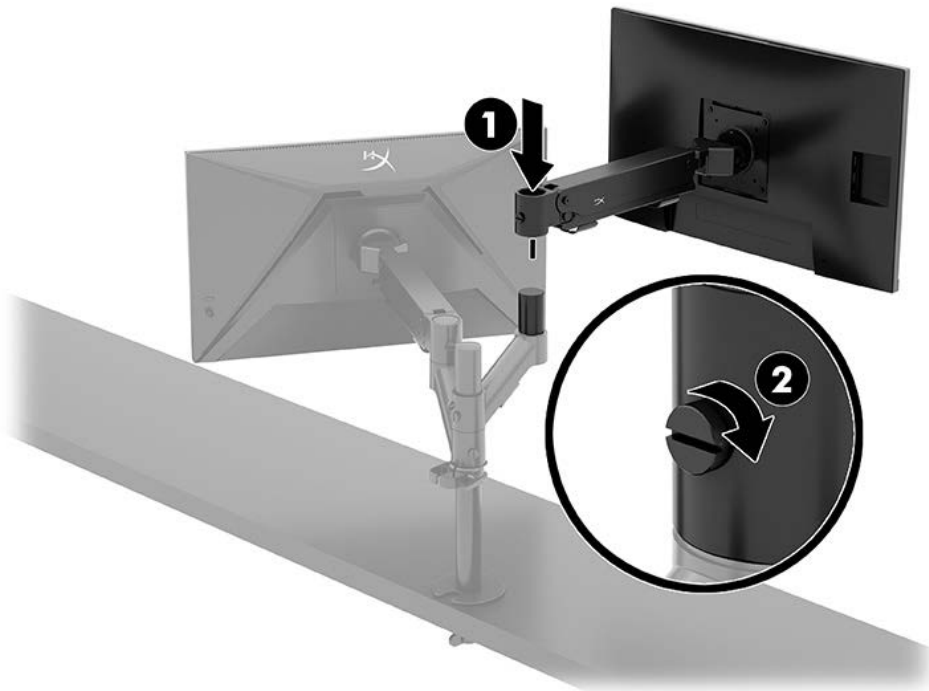




2. 네 개의 나사를 설치하여(2) 디스플레이 암을 모니터의 뒷면에 부착합니다(1).



3. 모니터 암을 폴에 부착한 후(1) 나비 나사를 조입니다(2).

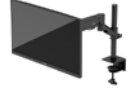




모니터 장착 구성

두 개의 모니터를 폴에 수평 또는 수직 구성으로 장착할 수 있습니다. 한 대 이상의 모니터를 폴에 장착하는 경우, C 클램프 또는 그로밋 마운트를 사용할 수 있습니다.





모니터 사용

소프트웨어 다운로드

hyperx.gg/ngenuity 에서 NGENUITY 소프트웨어를 다운로드하십시오.



OSD 메뉴 사용

사용자의 선호에 맞게 모니터를 조정할 수 있습니다. OSD 메뉴를 사용하여 모니터의 시청 기능을 사용자 정의하십시오.

OSD에 액세스하여 조정하려면 모니터 뒷면의 조이스틱 컨트롤을 이용하십시오.

OSD 메뉴 액세스 및 조정 방법:

1. 모니터가 켜져 있지 않으면 전원 버튼을 눌러 모니터를 켭니다.
2. 모니터의 뒷면에 있는 조이스틱 버튼의 중앙을 누릅니다.
3. 조이스틱 버튼을 사용하여 메뉴 선택을 이동, 선택 및 조정합니다. 화면의 버튼 레이블은 활성 상태인 메뉴 또는 하위 메뉴에 따라 다릅니다.



다음 표에는 OSD 주 메뉴 중 가능한 메뉴 항목이 나열되어 있습니다. 여기에는 각 설정 및 설정이 모니터의 외관 또는 성능에 미치는 영향에 대한 설명이 포함되어 있습니다.

주 메뉴	설명
게임	Adaptive-Sync, 응답 시간, 프레임 속도, 십자선 및 다중 모니터 정렬 같은 게임 기본 설정을 선택 및 조정합니다.
색상	화면 색상을 선택 및 조절합니다.
그림	화면 이미지를 조절합니다.
입력	비디오 입력 신호(DisplayPort 또는 HDMI)를 선택합니다.
전원	전원 설정을 조정합니다.
메뉴	OSD 메뉴 및 기능 버튼 컨트롤을 조절합니다.
설정	접근성 설정을 조정합니다.
정보	모니터에 대한 중요한 정보를 선택해서 표시합니다.
종료	OSD 메뉴 화면을 종료합니다.

디스플레이 모드 상태

모니터를 켜면 상태 메시지에 디스플레이 모드가 표시됩니다. 디스플레이 모드는 비디오 입력을 변경하는 경우에도 표시됩니다.

현재 사용 중인 디스플레이 모드가 **정보** 메뉴 창과 상태 표시줄 영역의 OSD 주 메뉴 아래쪽에 표시됩니다. 작동 모드는 모델에 따라 다릅니다.

Adaptive-Sync 모드를 켜는 방법:

조이스틱 컨트롤의 중앙을 눌러 OSD를 엽니다.

1. OSD에서 **게임**을 선택합니다.
2. **Adaptive-Sync**를 선택한 다음, **켜짐**을 선택합니다.

참고: Adaptive-Sync 메뉴 기본 설정은 켜짐입니다.



자동 절전 모드 사용

모니터에는 자동 절전 모드(절전 상태)라고 하는 절전 기능이 있습니다. 이 섹션에서는 모니터에서 자동 절전 모드를 활성화 또는 조정하는 방법에 대해 설명합니다.

자동 절전 모드가 활성화되면(기본적으로 활성화되어 있음) 컴퓨터가 저전력 모드 신호를 보낼 때(수평 또는 수직 동기 신호 없음) 모니터가 절전 상태로 들어갑니다.

절전 상태(자동 절전 모드)에 들어가면 모니터 화면에 아무것도 표시되지 않고 백라이트가 꺼지며 전원 표시등이 황색으로 바뀝니다. 절전 상태에서는 모니터가 0.5W 미만의 전력을 소비합니다. 컴퓨터가 모니터에 활성 신호를 보내면(예: 마우스 또는 키보드를 활성화하는 경우) 모니터 자동 절전 모드가 해제됩니다.

OSD에서 자동 절전 모드를 비활성화하는 방법:

1. 메뉴 버튼을 눌러 OSD를 엽니다.
2. OSD에서 전원을 선택합니다.
3. 자동 절전 모드를 선택한 다음, 꺼짐을 선택합니다.

문제 해결

모니터가 예상대로 작동하지 않을 경우 이 섹션의 지침에 따라 문제를 해결할 수 있습니다.

일반적인 문제의 해결

다음 표에는 발생할 수 있는 문제와 그 문제에 대한 원인 및 해결 방법이 나와 있습니다.



HyperX Armada 27 QHD 게이밍 모니터

문제점	발생 원인	해결 방법
화면에 아무것도 나타나지 않거나 비디오가 깜박거립니다.	전원 코드를 꽂지 않았습니다.	전원 코드를 연결합니다.
	모니터가 꺼져 있습니다.	전원 버튼을 누릅니다.
	비디오 케이블이 잘못 연결되었습니다.	비디오 케이블을 정확히 연결합니다.
		OSD 메뉴를 열고 입력 메뉴를 선택합니다. 자동 스위치 입력을 해제로 설정하고 수동으로 입력을 선택합니다. 또는 비디오 카드를 교체하거나 컴퓨터의 온보드 비디오 장치 중 하나에 비디오 케이블을 연결합니다.
이미지가 희미하거나 너무 어둡습니다.	밝기 설정이 너무 낮습니다.	OSD 메뉴를 실행한 후, 색상을 선택하여 필요한 만큼 밝기를 조정합니다.
"비디오 케이블 확인"이 화면에 표시됩니다.	모니터 비디오 케이블이 연결되지 않았습니다.	컴퓨터와 모니터를 적합한 비디오 신호 케이블로 연결합니다. 비디오 케이블을 연결하는 동안 컴퓨터의 전원이 꺼져 있어야 합니다.
"입력 신호가 범위를 벗어남"이 화면에 표시됩니다.	비디오 해상도 및/또는 주사율이 모니터가 지원 하는 것보다 높게 설정되어 있습니다.	지원되는 설정으로 설정을 변경합니다.



문제점	발생 원인	해결 방법
모니터가 저전력 절전 상태로 전환되지 않았습니다.	모니터의 절전 컨트롤이 비활성화되어 있습니다.	OSD 메뉴를 열고 전원, 자동 절전 모드를 선택한 다음, 자동 절전 모드를 켜짐으로 설정합니다.
"OSD 잠금"이 표시됩니다.	모니터의 OSD 잠금 기능이 활성화됩니다.	OSD 잠금 기능을 비활성화하려면 조이스틱 컨트롤 버튼의 중앙을 10 초 간 누릅니다.
"전원 버튼 잠금"이 표시됩니다.	모니터의 전원 버튼 잠금 기능이 활성화됩니다.	전원 버튼을 10 초간 눌러 전원 버튼 기능 잠금을 해제합니다.

버튼 잠금 설정

버튼 잠금 기능은 모니터가 켜져 있고 활성 신호가 표시되며 OSD 메뉴가 닫혀 있는 경우에만 사용 가능합니다. 전원 버튼 또는 메뉴 버튼을 10 초 간 누르면 해당 버튼이 비활성화됩니다. 해당 버튼을 10 초 간 다시 누르면 버튼이 다시 활성화됩니다.

질문 또는 설치 문제가 있습니까?

HyperX 지원팀(hyperx.gg/support)에 연락하십시오.

모니터 유지보수

적절하게 유지보수하면 모니터를 여러 해 동안 실행할 수 있습니다. 다음 지침에서는 모니터를 최상의 상태로 유지하기 위해 수행할 수 있는 단계를 제공합니다.



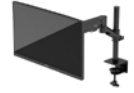
유지보수 안내

모니터의 성능을 향상시키고 수명을 연장하려면 다음 지침을 준수하십시오.

- 모니터 캐비닛을 열거나 이 제품을 직접 수리하지 마십시오. 작동 지침에 설명된 제어 기능만 조정하십시오. 모니터가 올바르게 작동하지 않거나, 떨어뜨리거나 손상된 경우 HP 공인 딜러, 판매업자 또는 서비스 제공업체에 연락하십시오.
- 모니터의 레이블 또는 뒷면에 표시된 대로 이 모니터에 호환되는 전원 공급원 및 연결 장치만 사용하십시오.
- 콘센트에 연결된 제품의 총 정격 전류(암페어)는 해당 AC 콘센트의 정격 전류를 초과하지 않아야 하며, 코드에 연결된 제품의 총 정격 전류(암페어)는 해당 전원 코드의 정격 전류를 초과하지 않아야 합니다. 전원 레이블에 표시된 각 장치의 정격 전류(AMPS 또는 A)를 확인하십시오.
- 모니터를 쉽게 닿을 수 있는 콘센트 가까이에 설치하십시오. 모니터의 플러그를 단단히 잡고 당겨 콘센트에서 뽑습니다. 모니터의 코드를 잡아당겨 뽑지 마십시오.
- 사용하지 않을 때는 모니터를 끄고 화면 보호 프로그램을 사용하십시오. 이렇게 하면 모니터의 수명을 크게 늘릴 수 있습니다.

참고: 모니터의 번인(burn-in) 이미지는 HP 보증 범위에 포함되지 않습니다.

- 절대로 캐비닛의 슬롯 및 입구를 차단하거나 안으로 물체를 밀어넣지 마십시오. 이러한 개구부를 통해 통풍이 이루어집니다.
- 모니터를 떨어뜨리거나 불안정한 곳에 두지 마십시오.
- 전원 코드 위에 물건을 올려 놓거나 코드를 밟지 마십시오.
- 모니터는 지나친 빛, 열, 습기를 피해 통풍이 잘 되는 곳에 두십시오.



모니터 청소

필요한 경우 다음 지침을 사용하여 모니터를 청소하십시오.

1. 모니터를 끄고 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
2. 외부 장치를 분리합니다.
3. 정전기가 일어나지 않는 부드럽고 깨끗한 천으로 화면과 캐비닛을 닦아 모니터의 먼지를 제거합니다.
4. 그래도 깨끗하게 청소되지 않는 경우 물과 이소프로필 알코올을 50:50으로 혼합하여 사용합니다.

중요: 벤젠, 시너 또는 휘발성 물질과 같이 석유계 세척제를 사용하여 모니터 화면 또는 캐비닛을 청소하지 마십시오. 이런 화학 물질은 모니터를 손상시킬 수 있습니다.

중요: 세정제를 뿌린 천으로 화면 표면을 부드럽게 닦으십시오. 세정제를 화면 표면에 직접 뿌리지 마십시오. 베젤 뒤로 흘러 들어가 전자 부품에 손상을 입힐 수 있습니다. 천은 축축하게 하되 완전히 적시지는 마십시오. 환기구 또는 다른 구멍으로 물이 들어가면 모니터가 손상될 수 있습니다. 사용하기 전에 모니터를 자연 건조시킵니다.

5. 먼지와 이물질을 제거한 후에 소독제로 표면을 청소할 수도 있습니다. WHO(세계보건기구)에서는 바이러스성 호흡기 질환과 유해 세균의 확산을 막기 위한 모범 사례로 표면 청소에 이어 소독을 권장하고 있습니다. HP 청소 가이드라인에 적용되는 소독제는 70% 이소프로필 알코올 및 30%의 물로 구성된 알코올 용액입니다. 이 소독액은 소독용 알코올이라고도 하며 대부분의 상점에서 판매됩니다.

모니터 운반

원래의 포장 상자를 보관해 두십시오. 나중에 모니터를 운송 또는 운반하려면 필요합니다.



기술 사양

HyperX Armada 27 QHD 게이밍 모니터

사양	설명	
디스플레이 크기	68.5cm	27 인치
디스플레이 유형	IPS	
베젤 유형	3 면 보더리스(borderless)	
기본 해상도	QHD 2560 × 1440	
최대 주사율*	165Hz	
가변 주사율 기술	G-SYNC Compatible	
가변 주사율 범위	48-165Hz	
시야각	178°	
가로 세로 비율	16:9	
명암비	1000:1	
밝기	400nit	
HDR	HDR400	
로컬 디밍	지원됨	
최대 응답 시간	1ms GtG(OD 사용)	
색 영역	DCI P3 95%	
색심도	8비트	
입력	DisplayPort 1.4(1 개) HDMI 2.0(2 개)	
전원 공급원	100-240VAC 50/60Hz	
전력 소모량 - 최대	60W	
전력 소모량 - 일반	33W	



사양		설명	
케이블	HyperX 적색 DisplayPort 1.4 케이블(1 개) 검정색 HDMI 2.0 케이블(1 개) 전원 케이블(1 개)		
부속품	VESA 장착 브래킷(1 개) VESA 장착 브래킷 나사(4 개) VESA 모니터 나비 나사(4 개) 그로밋 장착 플레이트(2 개) 그로밋 장착 나사(1 개) 육각 렌치(2 개)		
호환 VESA 패턴	75mm x 75mm 100mm x 100mm		
표면 코팅	무광택		
크기			
높이	36.40cm	14.33 인치	
깊이	6.22cm	2.45 인치	
너비	61.39cm	24.17 인치	
무게	3.6kg	8.03 파운드	
암 리프트 범위	31.2 ± 0.5cm	12.4 ± 0.2 인치	
컬럼 높이 범위	25.5cm	10.0 인치	
스탠드 호환 디스플레이 크기	≤ 81.28cm	≤ 32 인치	
암당 모니터 총량 용량	≤ 9.1kg	≤ 20 파운드	
데스크 두께 지원	15mm–50mm	0.6 인치–2.0 인치	
그로밋 구멍 크기 지원**	15mm–60mm	0.6 인치–2.4 인치	
마운트 및 암(조립되어 있음)	547 x 447 x 130mm	21.54 x 17.60 x 5.12 인치	
마운트 및 암 총량	4.8kg	10.6 파운드	
힌지 틸트 범위	-25~60°		
힌지 회전 범위	± 90°		



사양	설명
хин지 선회 범위	± 90°
암 선회 범위	± 180°
로컬 디밍	지원됨
*HDMI 포트는 QHD 에서의 대역폭 제한으로 인해 27 인치 최대 주사율(HDMI 144Hz, 패널 165Hz)을 지원할 수 없습니다.	
**데스크에 있는 그로밋 구멍이 40mm(1.57인치) 미만인 경우에는 구멍을 통해 케이블을 정리할 수 없습니다.	



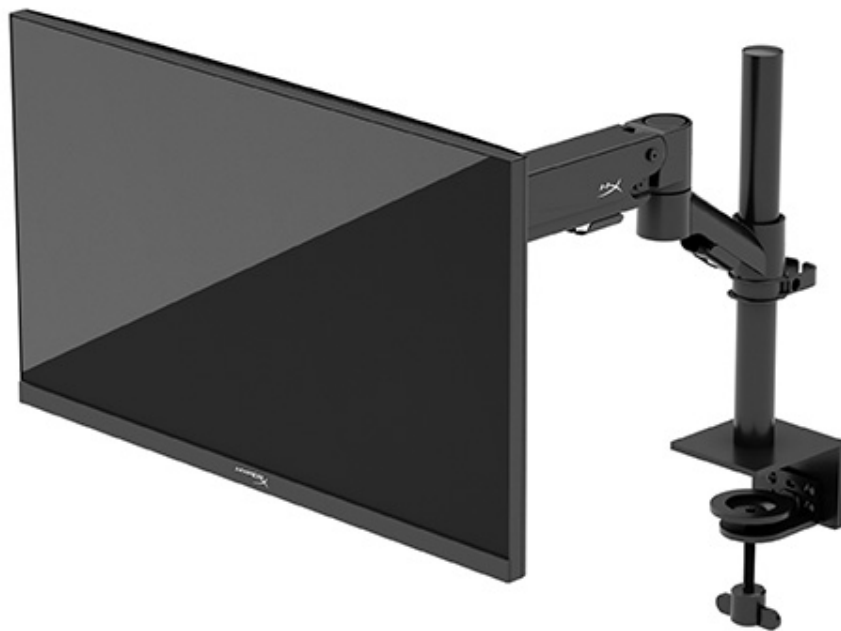
사전 설정 디스플레이 해상도

사전 설정	픽셀 형식	수직 주파수(Hz)
1	640 x 480	60Hz
2	640 x 480	75Hz
3	720 x 400	70Hz
4	800 x 600	60Hz
5	800 x 600	75Hz
6	1024 x 768	60Hz
7	1024 x 768	75Hz
8	1280 x 720	60Hz
9	1280 x 800	60Hz
10	1280 x 1024	75Hz
11	1440 x 900	60Hz
12	1600 x 900	60Hz
13	1600 x 1200	60Hz
14	1680 x 1050	60Hz
15	1920 x 1080	60Hz
16	1920 x 1200	60Hz
17	2560 x 1440	60Hz
18	2560 x 1440	100Hz
19	2560 x 1440	120Hz
20	2560 x 1440	144Hz
21	2560 x 1440	165Hz(DP 만 해당)



HyperX Armada 27

จอภาพเกมมิ่ง QHD



N21923-281

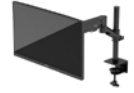


สารบัญ

การเริ่มต้นใช้งาน	5
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ	5
ทำความรู้จักจอภาพของคุณ	6
ส่วนประกอบ	6
การระบุตำแหน่งของหมายเลขซีเรียลและหมายเลขผลิตภัณฑ์	8
การติดตั้งจอภาพ	9
การใช้ซีแคลมปี	9
การใช้ตัวยึดรูร้อยสาย	9
การติดตั้งส่วนคอและแขนยึด	11
การปรับความตั้ง	14
การเชื่อมต่อและร้อยสาย	15
การปรับจอภาพ	16
การเปิดจอภาพ.....	17
นโยบายของ HyperX เกี่ยวกับภาพค้างและการปรากฏลายน้ำ	18
การยืดจอภาพหลายเครื่อง	18
รูปแบบการยืดจอภาพ	21
การใช้จอภาพ.....	22
การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์.....	22
การใช้เมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)	22
สถานะโหมดการแสดงผล.....	23
การใช้โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ	23



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	24
การแก้ไขปัญหาทั่วไป	24
HyperX Armada 27 จอภาพเกมมิ่ง QHD	24
การลือกปุ่ม.....	26
หากมีคำถามหรือพบปัญหาด้านการติดตั้ง	26
การดูแลรักษาจอภาพ.....	26
คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา	26
การทำความสะอาดจอภาพ.....	27
การขนส่งจอภาพ.....	27
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค.....	28
HyperX Armada 27 จอภาพเกมมิ่ง QHD	28
ชุดคำพร้อมใช้ของความละเอียดการแสดงผล.....	30



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX และโลโก้ HyperX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ HP Development Co. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลที่ระบุไว้ในนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้การรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะเป็นไปตามข้อกำหนดการรับประกันโดยซัดแจ้งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวเท่านั้น ข้อความในที่นี่จะไม่ผลในการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น โดย HP จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค ข้อผิดพลาดในแง่เนื้อหา หรือการตกหล่นใดๆ ในที่นี่

ข้อสังเกตเฉพาะสินค้า

คู่มือฉบับนี้อธิบายถึงคุณสมบัติทั่วไปที่มีอยู่ในรุ่นผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ โดยคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของคุณ

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง: มิถุนายน 2022

หมายเลขภาคผนวกของเอกสาร: N21923-281



การเริ่มต้นใช้งาน

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยที่สำคัญ

จอภาพเครื่องนี้มาพร้อมสายไฟ หากคุณใช้สายไฟเส้นอื่น โปรดใช้เฉพาะกับแหล่งจ่ายไฟและช่องต่อสายไฟที่เหมาะสมกับจอภาพเครื่องนี้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดสายไฟที่เหมาะสมกับการใช้งานกับจอภาพเครื่องนี้ โปรดดู *ข้อสังเกตเฉพาะสินค้า* ซึ่งอยู่บนเว็บไซต์: <http://www.hp.com/go/regulatory>

คำเตือน! เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์:

- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับ AC ที่สะดวกต่อการใช้งานตลอดเวลา
- ถ้าสายไฟมีปลั๊กเชื่อมต่อแบบสามขา ให้เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับสามขาแบบต่อสายกราวนด์ (สายดิน)
- ตัดกระแสไฟฟ้าจากคอมพิวเตอร์โดยถอดสายไฟออกจากเต้ารับ AC ขณะถอดสายไฟออกจากเต้ารับ AC ให้จับที่หัวปลั๊ก

โปรดอย่าวางสิ่งของใดๆ บนสายไฟหรือสายสัญญาณ เพื่อความปลอดภัยของคุณ คุณควรตรวจสอบการเดินสายไฟทุกเส้นที่เชื่อมต่อกับจอภาพเพื่อไม่ให้ถูกเหยียบ ดึง เกี้ยว หรือเกิดการสะดุดได้

เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บร้ายแรง โปรดอ่าน *คำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานอย่างเหมาะสม* ได้จากหน้าเว็บไซต์ <https://hyperx.gg/ergo> คำแนะนำดังกล่าวอธิบายถึงการจัดเตรียมพื้นที่การทำงานที่เหมาะสม การจัดลักษณะท่านั่ง สุขภาพ และพฤติกรรมการทำงานสำหรับผู้ใช้คอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ *คำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานอย่างเหมาะสม* ยังให้ข้อมูลความปลอดภัยทางไฟฟ้าและกลไกที่สำคัญอีกด้วย

ข้อควรทราบ: ทั้งนี้เพื่อการปกป้องจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ คุณควรเสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด (เช่น จอภาพ เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์) เข้ากับอุปกรณ์ที่ป้องกันไฟกระชาก เช่น ปลั๊กพ่วงหรือเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) อย่างไรก็ตามปลั๊กพ่วงเพียงบางรุ่นเท่านั้นที่มีคุณสมบัติป้องกันไฟกระชาก โดยต้องมีการระบุคุณสมบัติดังกล่าวบนฉลากของปลั๊กพ่วง และควรใช้ปลั๊กพ่วงจากผู้ผลิตที่มีนโยบายชดเชยค่าเสียหาย เพื่อให้คุณได้รับการชดเชยหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดในการป้องกันไฟกระชาก

ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่มีขนาดถูกต้องและเหมาะสมที่สามารถรองรับจอภาพของคุณได้

คำเตือน! จอภาพที่วางไว้อย่างไม่เหมาะสม ไม่ว่าจะเป็นบนตู้ลิ้นชัก ตู้หนังสือ ชั้นวาง โต๊ะทำงาน ลำโพง หีบ หรือรถเข็น อาจร่วงหล่น และทำให้คุณได้รับบาดเจ็บ

คำเตือน! **อันตรายด้านความมั่นคงของอุปกรณ์:** อุปกรณ์อาจตกลงจนทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต ดังนั้นจึงควรยึดจอภาพเข้ากับพื้นหรือผนังให้แน่นหนาตามคำแนะนำในการติดตั้ง เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ



คำเตือน! อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ที่อาจมีเด็กๆ อยู่รอบข้าง

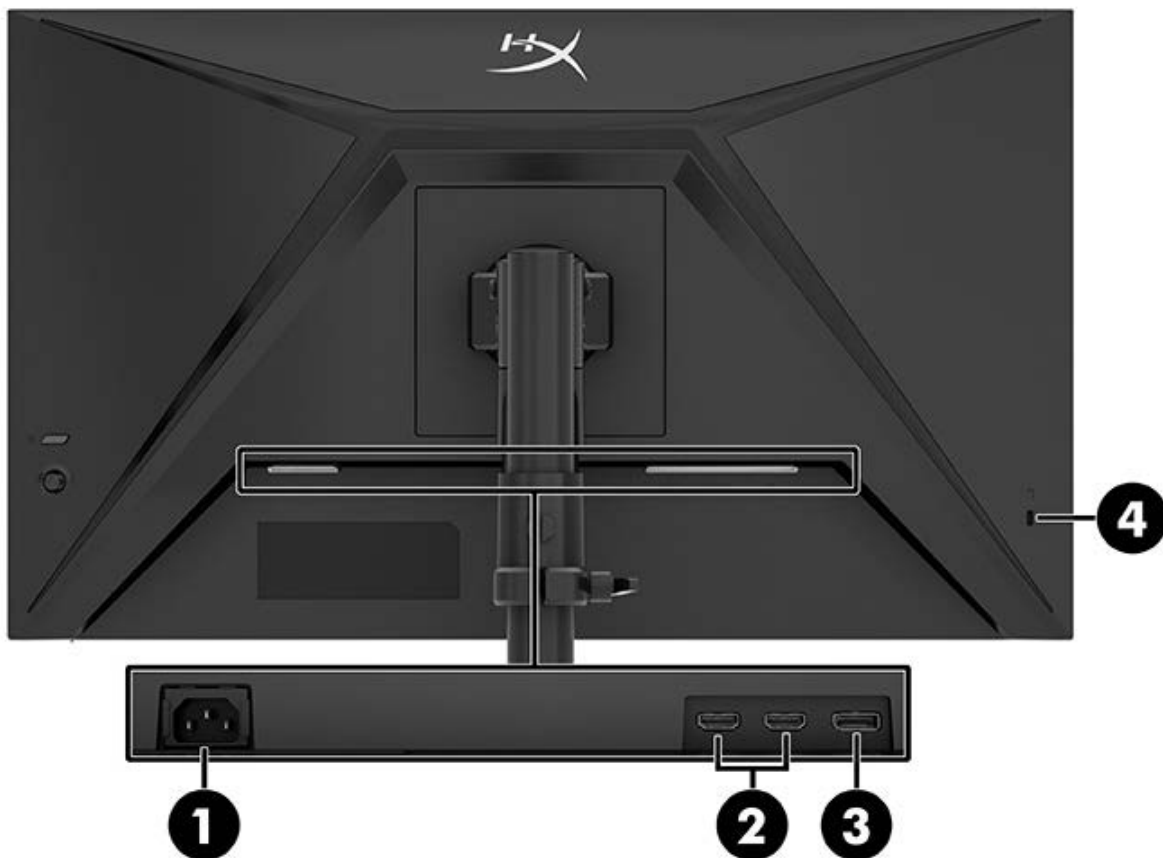
หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับใช้เพื่อความบันเทิง ตรวจสอบจอภาพในสภาพแวดล้อมที่ควบคุมแสงโดยรอบได้ เพื่อ
กันแสงรบกวนจากรอบข้างและพื้นผิวที่สะท้อนแสงสว่าง ซึ่งอาจสะท้อนภาพจนรบกวนการแสดงผลบนหน้าจอ

ทำความรู้จักจอภาพของคุณ

ส่วนประกอบ



1. ไฟแสดงสถานะเปิด/ปิด
2. ปุ่มเปิด/ปิด
3. แป้นควบคุม



1. หัวต่อสายไฟ
2. พอร์ต HDMI 2.0 (2)
3. หัวต่อ DisplayPort 1.4
4. ช่องเสียบสายล๊อค



การระบุตำแหน่งของหมายเลขซีเรียลและหมายเลขผลิตภัณฑ์

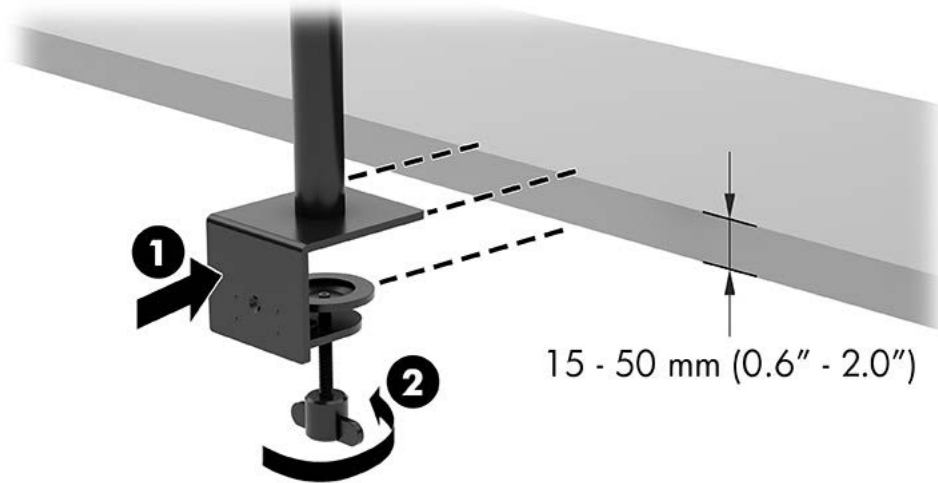
หมายเลขซีเรียลและหมายเลขผลิตภัณฑ์จะอยู่บนฉลากด้านหลังของจอภาพหรือฉลากใต้แผงด้านหน้าของจอภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ คุณอาจต้องใช้หมายเลขดังกล่าวเมื่อติดต่อกับ HyperX เพื่อขอรับบริการ





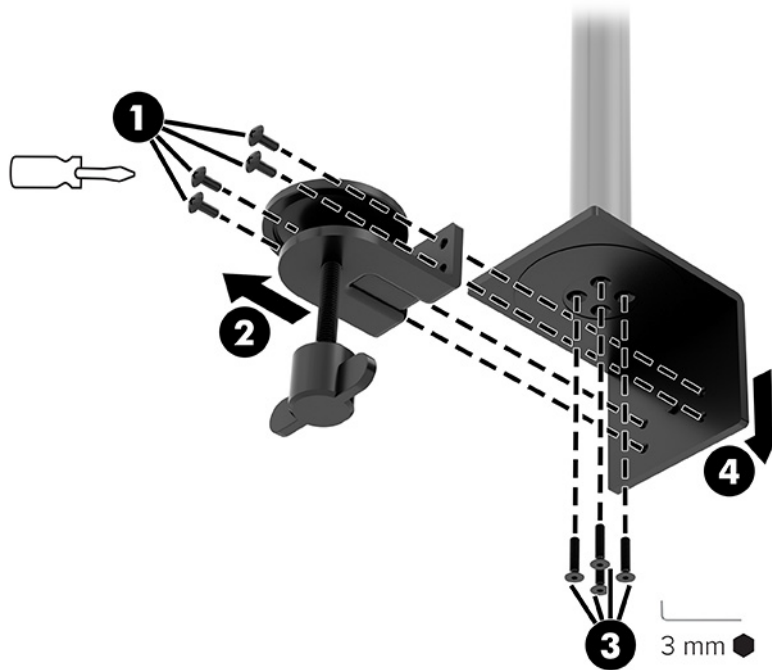
การติดตั้งจอภาพ

การใช้ซีแคลมป์



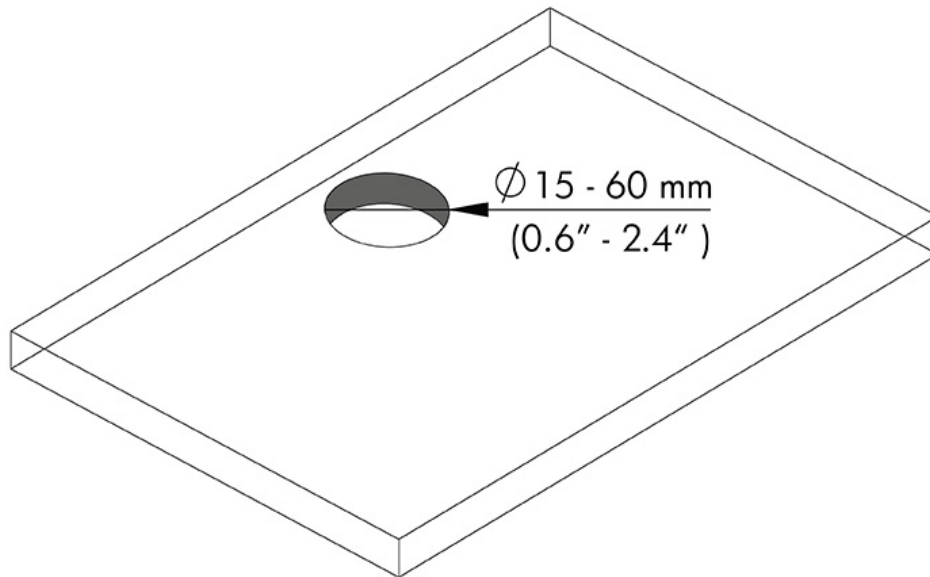
การใช้ตัวยึดรูร้อยสาย

1. หากแท่นวางมีซีแคลมป์ติดตั้งอยู่ ใช้ไขควงเพื่อถอดซีแคลมป์

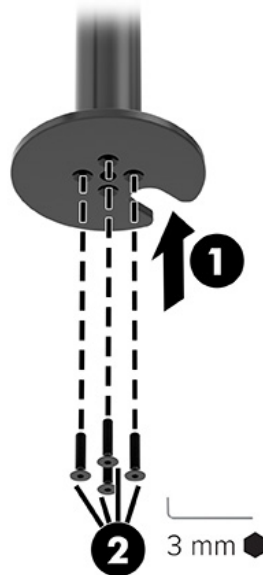


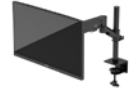


2. เจาะรูบนโต๊ะเพื่อใช้กับเสาของตัวยึดรู้อยู่สาย

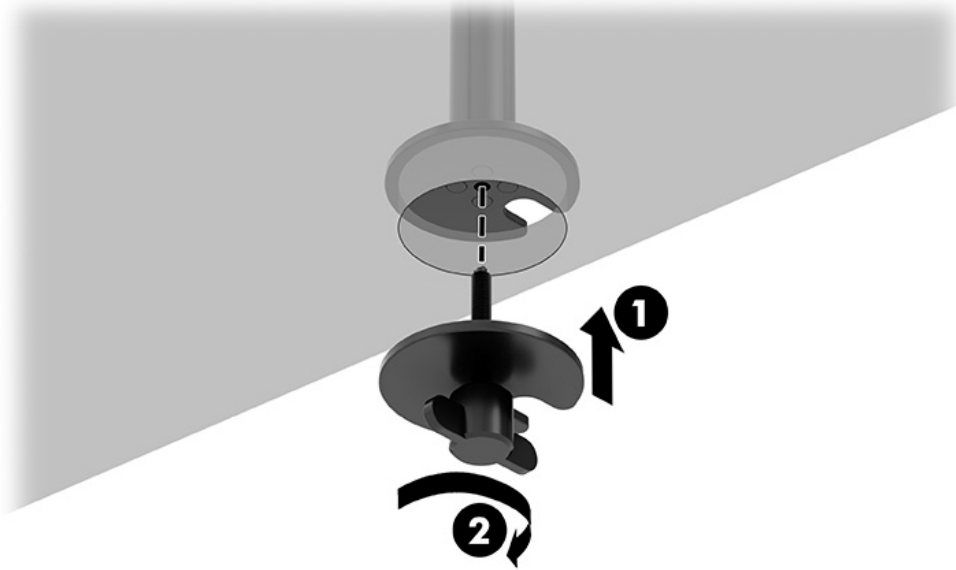


3. ยึดตัวยึดรู้อยู่สายเข้ากับเสา (1) โดยใช้สกรูสี่ตัว (2) และประแจหกเหลี่ยม 3 มม.



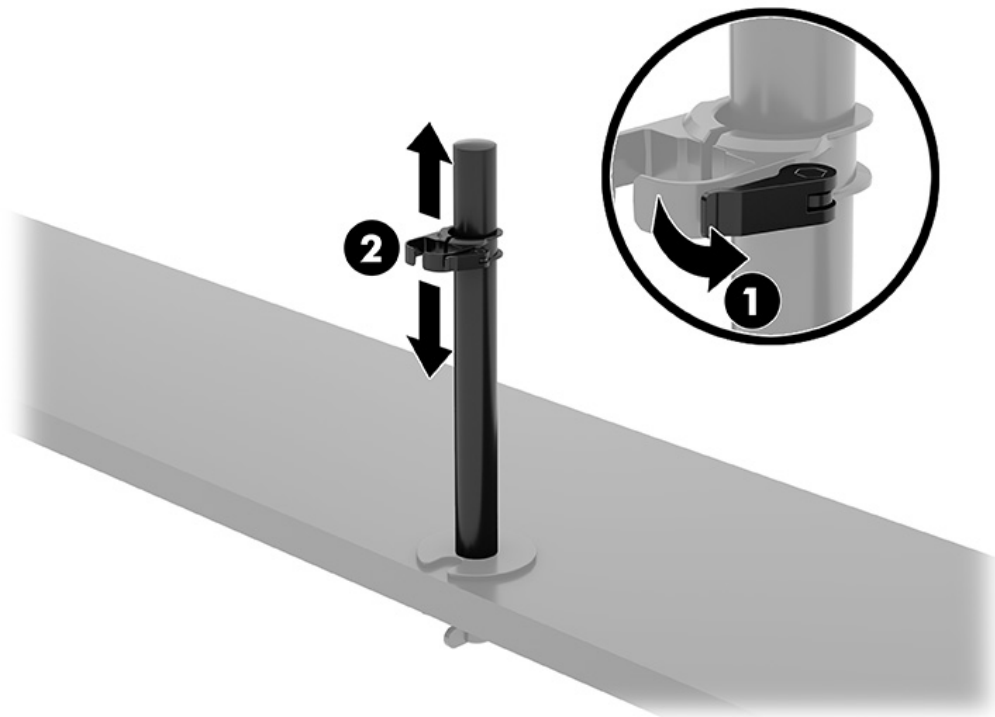


4. ยึดแทนวางเข้ากับบนโต๊ะ



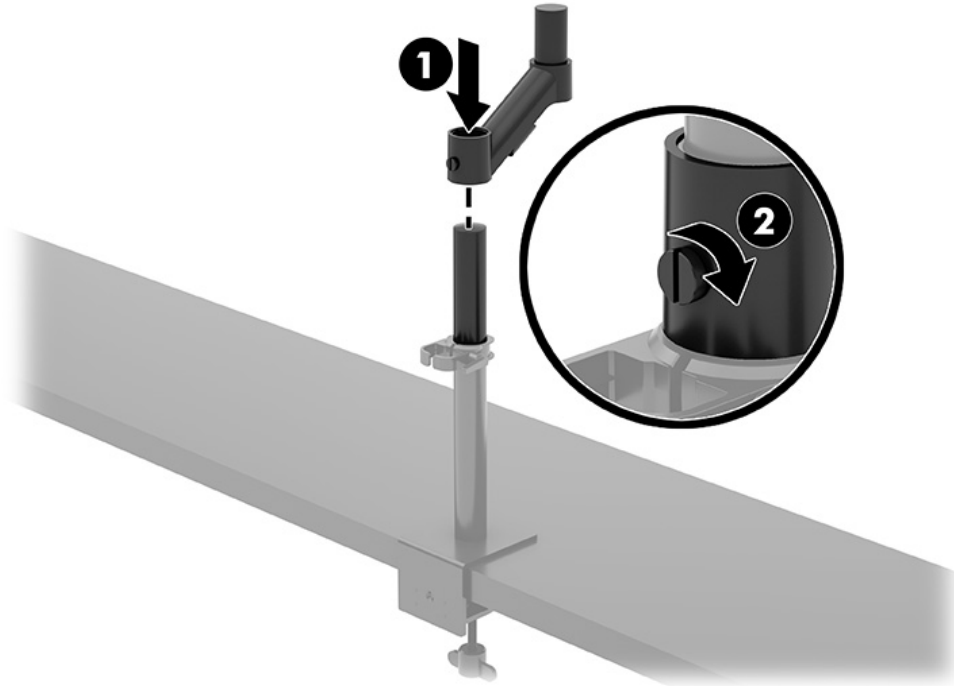
การติดตั้งส่วนคอและแขนยึด

1. หมุนตัวล็อกไปที่ตำแหน่งปลดล็อก (1) ปรับตัวหยุดบนเสาไปยังตำแหน่งความสูงที่ต้องการ (2) และดันล็อกกลับไปยังตำแหน่งล็อก



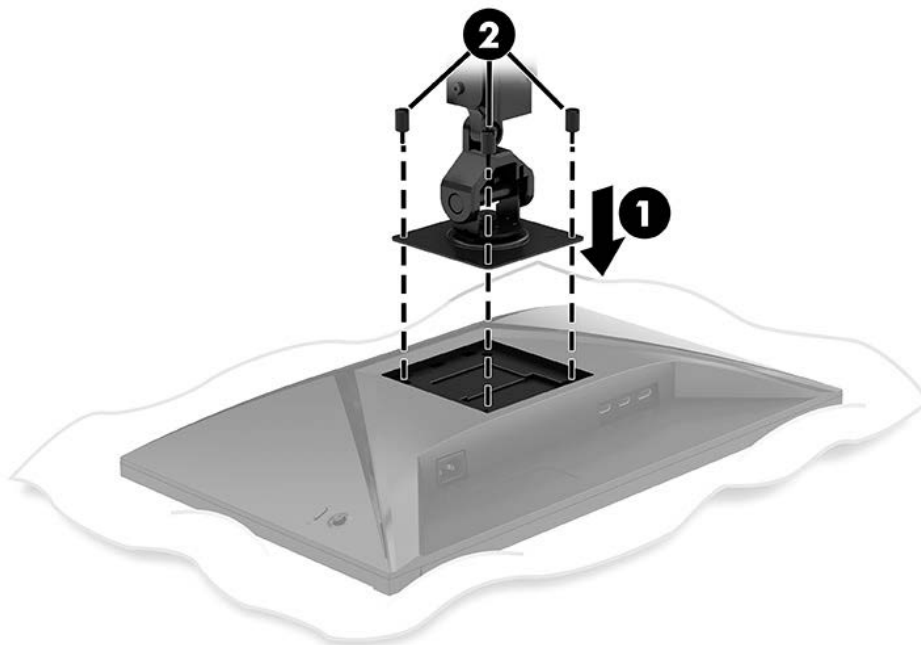


2. ประกอบส่วนคอเข้ากับเสา (1) แล้วขันสกรู (2) ให้แน่น



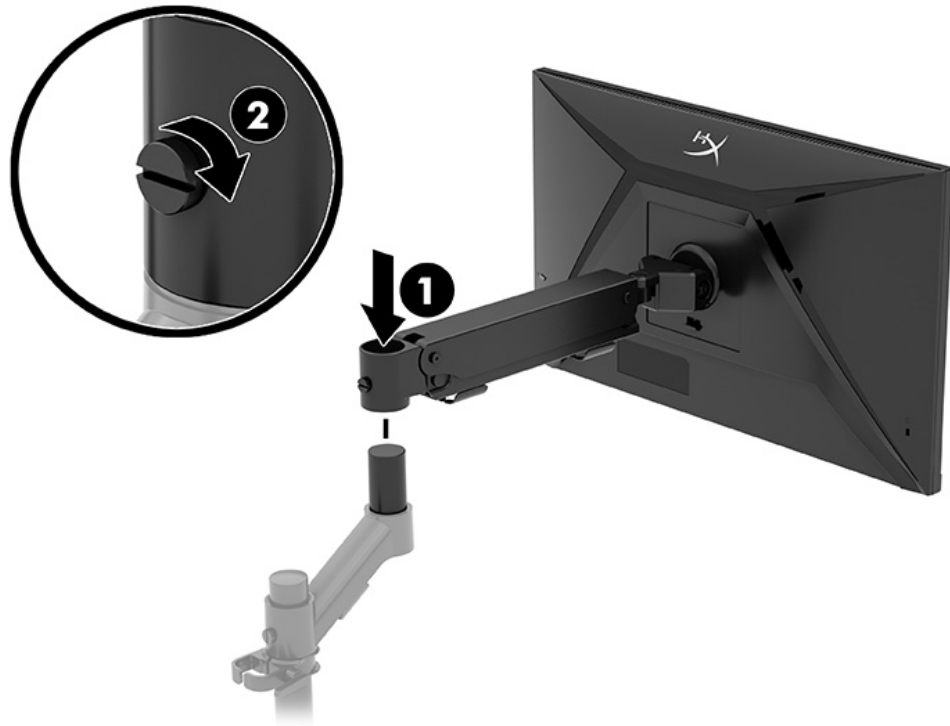


3. ประกอบแขนยึดเข้ากับจอแสดงผลโดยใช้เพลตปลดหรือเพลตยึด VESA



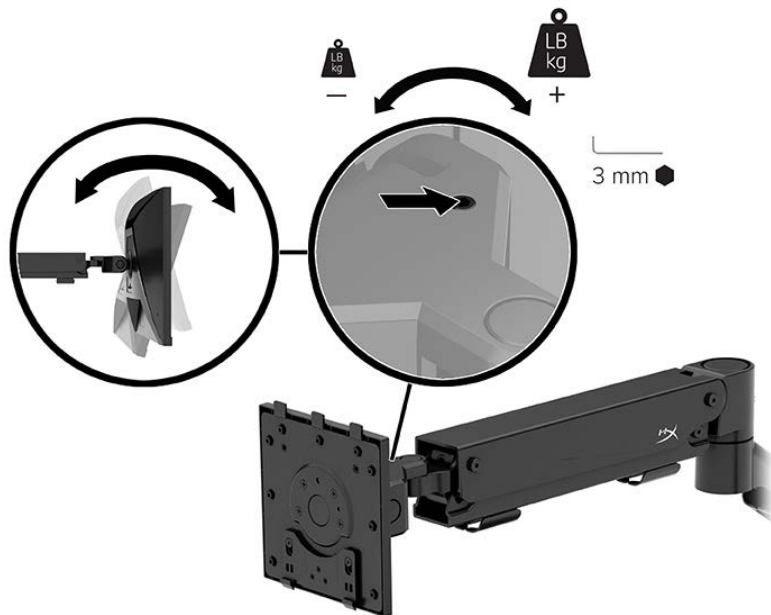


4. ประกอบจอแสดงผลและชุดแขนเข้ากับส่วนคอ (1) แล้วขันสกรู (2) ให้แน่น



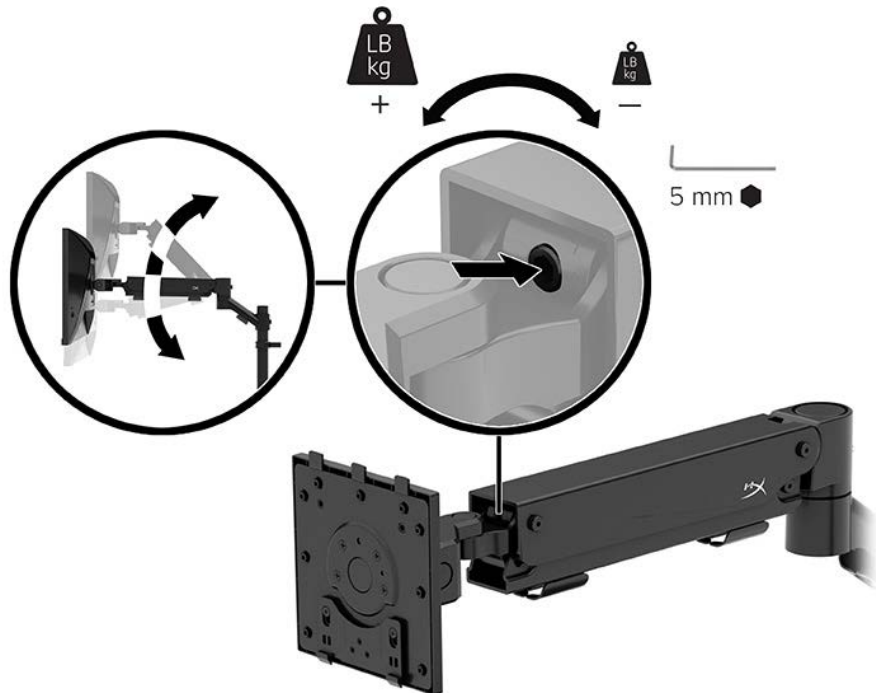
การปรับความตึง

1. ปรับความตึงที่ปลายแขนโดยใช้ประแจหกเหลี่ยม 3 มม.





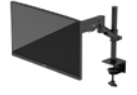
2. ปรับความตึงที่ปลายแขนโดยใช้ประแจหกเหลี่ยม 5 มม.



การเชื่อมต่อและร้อยสาย

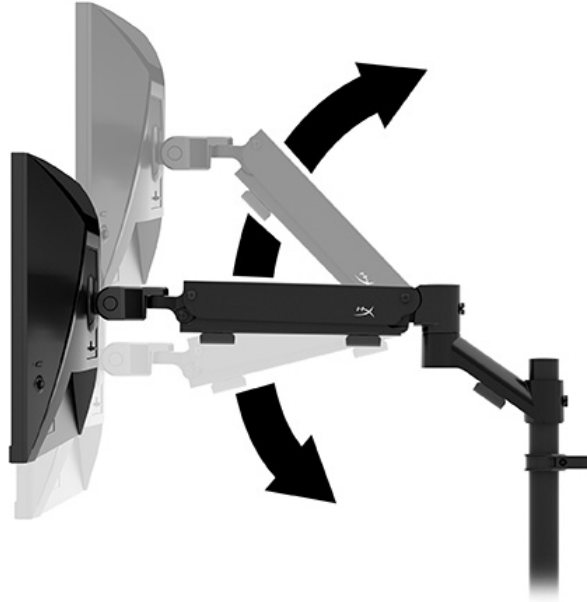
เชื่อมต่อสายสัญญาณ (HDMI หรือ DP) และสายไฟเข้ากับขั้วต่อซึ่งอยู่ด้านหลังจอภาพ และร้อยสายผ่านตัวจัดระเบียบสาย จากนั้นเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้ากับอุปกรณ์ต้นทาง (คอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นเกม) และเสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า





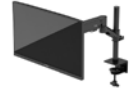
การปรับจอภาพ

1. ปรับความสูงแนวตั้งของจอภาพ

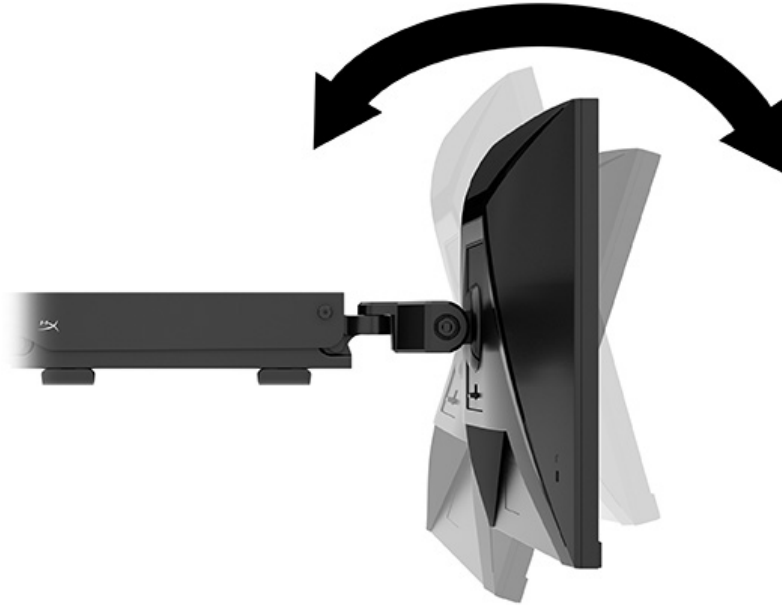


2. ปรับตำแหน่งแนวนอนของจอภาพ





3. ปรับจอภาพก้มเงย



การเปิดจอภาพ

ใช้ปุ่มเปิด/ปิด (1) เพื่อเปิดจอภาพ และใช้แป้นควบคุม (2) เพื่อปรับตั้งค่าบนหน้าจอตามต้องการ





นโยบายของ HyperX เกี่ยวกับภาพค้างและการปรากฏลายน้ำ

จอภาพบางเครื่องได้รับการออกแบบด้วยเทคโนโลยีการแสดงผลแบบ In-Plane Switching (IPS) ที่ให้มุมมองในการรับชมที่กว้างเป็นพิเศษและให้คุณภาพของภาพในระดับสูง อย่างไรก็ตามแม้เทคโนโลยีแผงจอดังกล่าวจะเหมาะกับการใช้งานหลายประเภท แต่ไม่เหมาะกับการใช้งานที่ต้องแสดงภาพแบบคงที่หรือภาพนิ่งเป็นระยะเวลานาน เว้นแต่จะมีการใช้โปรแกรมพิกหน้าจอ

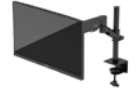
การใช้งานที่มีลักษณะเป็นภาพแบบคงที่อาจรวมถึงการใช้แสดงภาพจากกล้องวงจรปิด วิดีโอเกม โลโก้ทางการตลาด และแม่แบบต่างๆ ภาพแบบคงที่อาจทำให้เกิดปัญหาภาพค้างที่มีลักษณะคล้ายรอยคราบหรือลายน้ำบนหน้าจอ

ความเสียหายอันเกิดจากภาพค้างบนจอภาพซึ่งมีการใช้งาน 24 ชั่วโมงต่อวันไม่ครอบคลุมภายใต้การรับประกันของ HP เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาภาพค้าง คุณควรปิดจอภาพเมื่อไม่มีการใช้งาน หรือใช้การตั้งค่าด้านการจัดการพลังงานในกรณีที่คอมพิวเตอร์ของคุณรองรับคุณสมบัติดังกล่าว เพื่อปิดจอภาพเมื่อไม่มีการใช้งานคอมพิวเตอร์

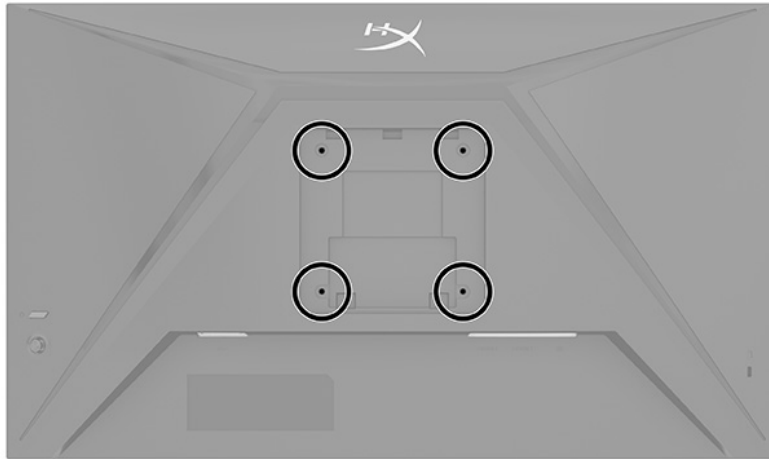
การยึดจอภาพหลายเครื่อง

หากต้องการยึดจอภาพหลายเครื่องเข้ากับเสายึดต้นเดียว คุณต้องซื้อ HyperX Armada Gaming Mount Addon

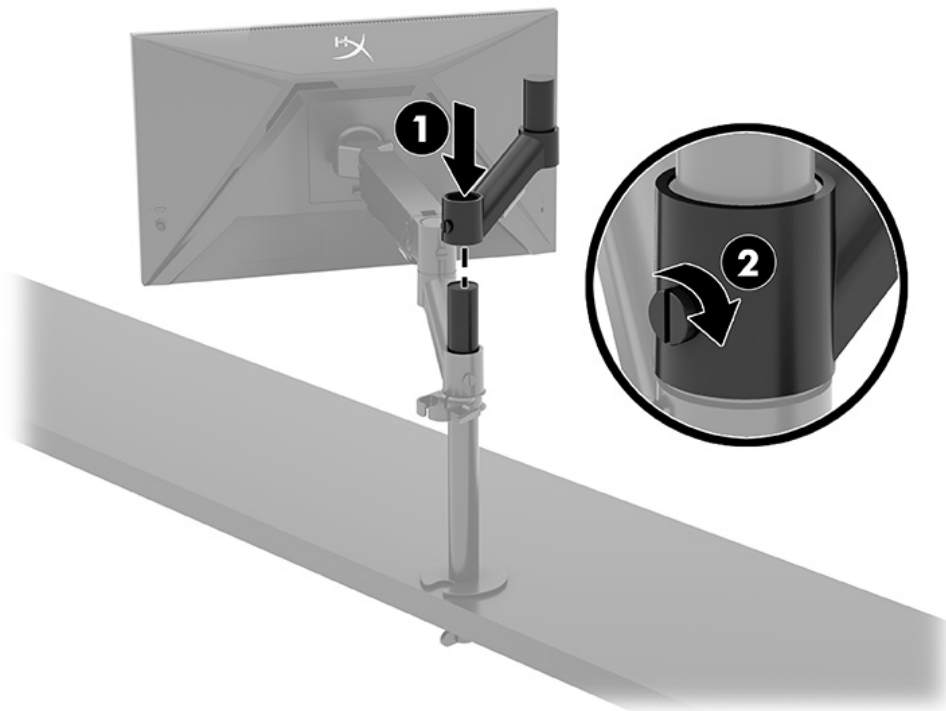


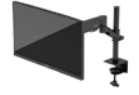


ใช้รูยึด VESA ทั้งสี่รูที่ด้านหลังจอภาพเพื่อยึดแขนจอแสดงผลเข้ากับด้านหลังจอภาพด้วยสกรูสี่ตัว

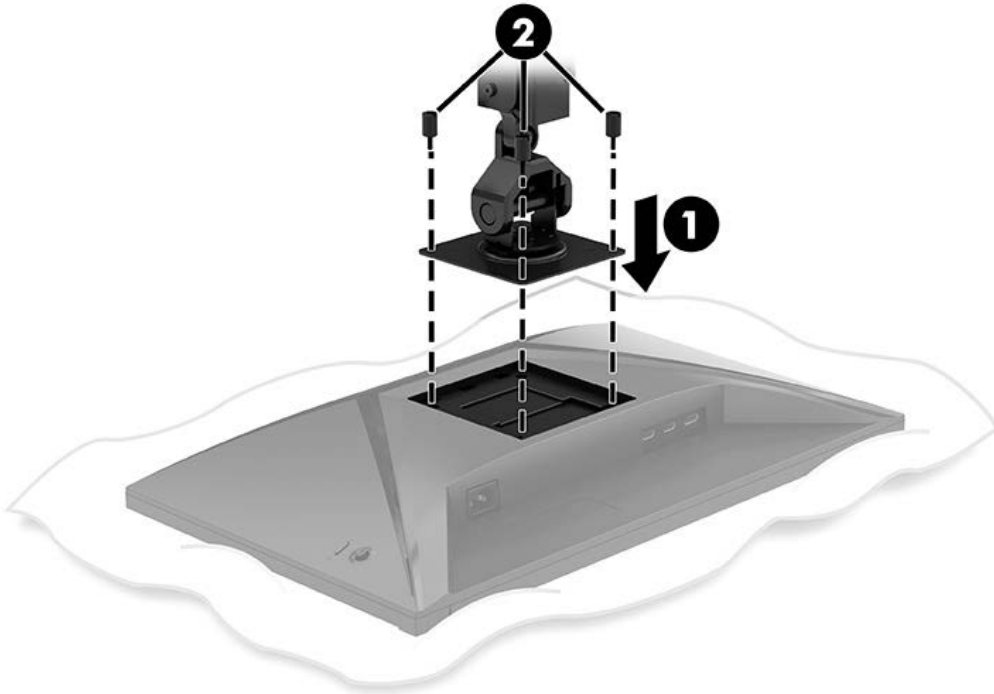


1. ติดตั้งแขนเสริมเข้ากับส่วนคอ (1) แล้วขันสกรู (2) ให้แน่น

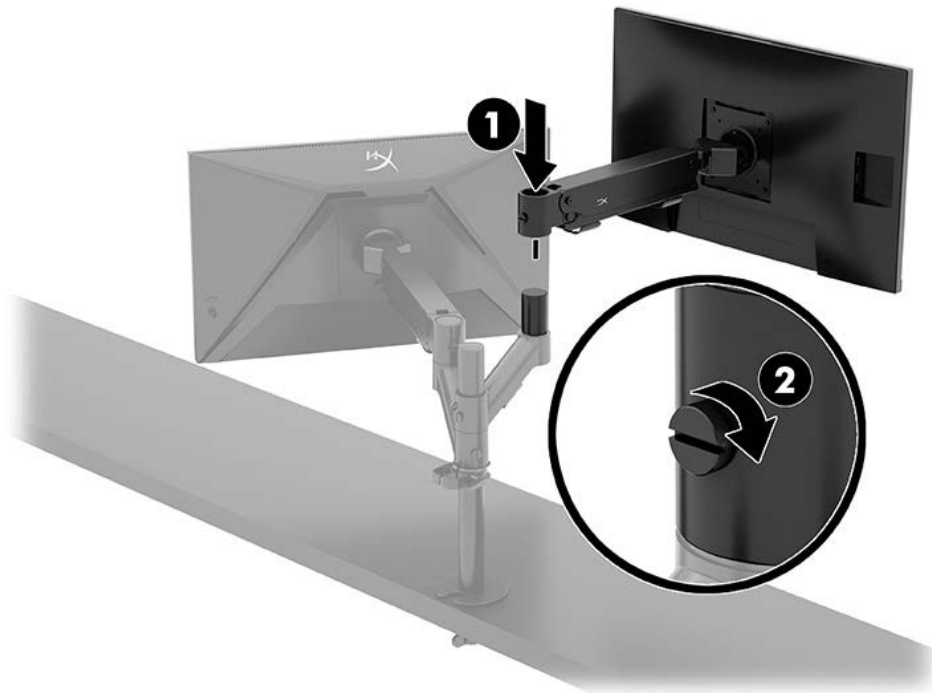




2. ติดตั้งแขนจอแสดงผลเข้ากับด้านหลังจอภาพ (1) โดยให้ขันสกรูสีตัว (2)



3. ติดตั้งชุดแขนจอภาพเข้ากับเสา (1) แล้วขันสกรู (2) ให้แน่น

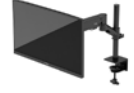




รูปแบบการยึดจอภาพ

คุณสามารถยึดจอภาพสองเครื่องเข้ากับเสาได้ทั้งในรูปแบบแนวนอนหรือแนวตั้ง หากต้องการยึดจอภาพมากกว่าหนึ่งเครื่องเข้ากับเสา คุณสามารถใช้ซีแคลมป์หรือตัวยึดรู้อยู่สายก็ได้





การใช้จอภาพ

การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ NGENUITY ได้ที่: hyperx.gg/ngenuity



การใช้เมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

คุณสามารถปรับจอภาพให้เหมาะตามความต้องการ โดยใช้เมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เพื่อปรับแต่งคุณลักษณะการรับชมของจอภาพ

หากต้องการเรียกใช้และปรับค่าต่างๆ ผ่านเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ให้ใช้แป้นควบคุมซึ่งอยู่ด้านหลังจอภาพ

หากต้องการเปิดเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) และปรับค่าต่างๆ:

1. หากยังไม่ได้เปิดจอภาพ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อเปิดเครื่องให้เรียบร้อย
2. กดตรงกลางแป้นควบคุมที่อยู่ด้านหลังจอภาพ
3. ใช้แป้นควบคุมเพื่อเลื่อน เลือก และปรับค่าแต่ละเมนู โดยคำอธิบายปุ่มบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามแต่ละเมนูหรือเมนูย่อยที่เลือกไว้

ตารางต่อไปนี้แสดงตัวเลือกเมนูที่อาจปรากฏในเมนูหลักของการปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ซึ่งประกอบด้วยคำอธิบายการตั้งค่าแต่ละรายการและผลลัพธ์ที่ปรากฏหรือที่เกิดขึ้นกับจอภาพ

เมนูหลัก	คำอธิบาย
Gaming (การเล่นเกม)	เลือกและปรับการกำหนดลักษณะการเล่นเกม เช่น Adaptive-Sync ระยะเวลาตอบสนอง อัตราเฟรม เป้าเล็ง และการจัดจอภาพหลายเครื่อง
Color (สี)	เลือกและปรับสีหน้าจอ
Picture (ภาพ)	ปรับภาพหน้าจอ
Input (สัญญาณขาเข้า)	เลือกสัญญาณวิดีโอขาเข้า (DisplayPort หรือ HDMI)
Power (พลังงาน)	ปรับการตั้งค่าด้านพลังงาน
Menu (เมนู)	ปรับเปลี่ยนเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) และควบคุมปุ่มสั่งงาน
Settings (การตั้งค่า)	ปรับการตั้งค่าการช่วยสำหรับการเข้าถึง



เมนูหลัก	คำอธิบาย
Information (ข้อมูล)	เลือกและแสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับจอภาพ
Exit (ออก)	ออกจากเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

สถานะโหมดการแสดงผล

ขณะเปิดจอภาพ ข้อความสถานะจะแจ้งโหมดการแสดงผล โหมดการแสดงผลยัง ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนสัญญาณขาเข้าของวิดีโออีกด้วย

โหมดการแสดงผลปัจจุบันจะปรากฏในหน้าต่างเมนู **Information** (ข้อมูล) และบริเวณด้านล่างของเมนูหลักปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ในพื้นที่แถบสถานะ โหมดการทำงานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

หากต้องการเปิด โหมด Adaptive-Sync:

กดตรงกลางแป้นควบคุมเพื่อเข้าสู่เมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

1. ขณะอยู่ในเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ให้เลือก **Gaming** (การเล่นเกม)
2. เลือก **Adaptive-Sync** จากนั้นเลือก **On** (เปิด)

หมายเหตุ: การตั้งค่าเริ่มต้นของเมนู Adaptive-Sync อยู่ที่สถานะเปิด

การใช้โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ

จอภาพของคุณมีคุณสมบัติการประหยัดพลังงานที่เรียกว่า โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ ซึ่งเป็นสถานะการประหยัดพลังงาน เนื้อหาในหัวข้อนี้อธิบายวิธีการเปิดใช้งานหรือปรับโหมดพักเครื่องอัตโนมัติบนจอภาพ

หากเปิดใช้โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ (เปิดใช้งานเป็นค่าเริ่มต้น) จอภาพจะเข้าสู่สถานะการประหยัดพลังงานเมื่อคอมพิวเตอร์ส่งสัญญาณว่าเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน (เมื่อไม่มีสัญญาณการซิงค์แนวตั้งหรือแนวนอน)

เมื่อเข้าสู่สถานะการประหยัดพลังงาน (โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ) จอภาพจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอว่างเปล่า ไฟแบ็คไลท์จะดับลง และไฟแสดงสถานะเปิด/ปิดจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง โดยจอภาพจะใช้พลังงานน้อยกว่า 0.5 W เมื่ออยู่ในสถานะการประหยัดพลังงาน จอภาพจะออกจากโหมดพักเครื่องอัตโนมัติเมื่อคอมพิวเตอร์ส่งสัญญาณการทำงานมาที่ยังจอภาพ (เช่น เมื่อคุณขยับเมาส์หรือกดแป้นพิมพ์)



คุณสามารถปิดใช้งานโหมดพักเครื่องอัตโนมัติได้ในเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD):

1. กดปุ่ม **Menu** (เมนู) เพื่อเปิดเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)
2. ขณะอยู่ในเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ให้เลือก **Power** (พลังงาน)
3. เลือก **Auto-Sleep Mode** (โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ) จากนั้นเลือก **Off** (ปิด)

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

หากจอภาพของคุณไม่ทำงานตามที่ควรเป็น คุณอาจแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อนี้

การแก้ไขปัญหาทั่วไป

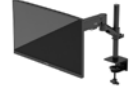
ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น สาเหตุที่เป็นไปได้ของแต่ละปัญหา และวิธีแก้ไขปัญหานั้น

HyperX Armada 27 จอภาพเกมมิง QHD

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
หน้าจอว่างเปล่า หรือภาพวิดีโอกะพริบ	ไม่ได้ต่อสายไฟ	ต่อสายไฟ
	จอภาพอยู่ในสถานะปิดทำงาน	กดปุ่มเปิด/ปิด
	ต่อสายวิดีโอไม่ถูกต้อง	ต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง
		เปิดเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) แล้วเลือกเมนู Input (สัญญาณขาเข้า) ตั้งค่า Auto-Switch Input (สลับสัญญาณขาเข้าอัตโนมัติ) ไปที่สถานะ Off (ปิด) และเลือกสัญญาณขาเข้าด้วยตนเอง หรือ เปลี่ยนการ์ดวิดีโอใหม่ หรือต่อสายวิดีโอเข้ากับแหล่งจัดการวิดีโอบนเมนบอร์ดของคอมพิวเตอร์



ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
ภาพปรากฏไม่ชัดเจน เลือนราง หรือมืดเกินไป	ตั้งค่าความสว่างต่ำเกินไป	เปิดเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) แล้วเลือก Color (สี) เพื่อปรับระดับความสว่างตามต้องการ
มีข้อความ "Check Video Cable" (ตรวจสอบสายวิดีโอ) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	ไม่ได้ต่อสายวิดีโอเข้ากับจอภาพ	ต่อสายสัญญาณวิดีโอที่เหมาะสมระหว่างคอมพิวเตอร์และจอภาพ และควรปิดคอมพิวเตอร์ขณะต่อสายวิดีโอ
มีข้อความ "Input Signal Out of Range" (สัญญาณขาเข้าอยู่นอกขอบเขตที่กำหนด) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	ความละเอียดของวิดีโอและ/หรืออัตรารีเฟรชตั้งไว้สูงกว่าที่จอภาพรองรับได้	เปลี่ยนการตั้งค่าให้อยู่ในขอบเขตที่รองรับ
จอภาพไม่เข้าสู่สถานะการพักเครื่องที่ใช้พลังงานต่ำ	คุณสมบัติควบคุมการประหยัดพลังงานของจอภาพอยู่ในสถานะปิดใช้งาน	เปิดเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) แล้วเลือก Power (พลังงาน) เลือก Auto-Sleep Mode (โหมดพักเครื่องอัตโนมัติ) แล้วตั้งค่าพักเครื่องอัตโนมัติไว้ที่ On (เปิด)
มีข้อความ "OSD Lockout" (ล็อกการทำงานของเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)) ปรากฏขึ้น	มีการเปิดใช้คุณสมบัติล็อกการทำงานเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ของจอภาพ	กดตรงกลางแป้นควบคุมค้างไว้ 10 วินาที เพื่อปิดคุณสมบัติล็อกการทำงานของเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)
มีข้อความ "Power Button Lockout" (ล็อกปุ่มเปิด/ปิด) ปรากฏขึ้น	มีการเปิดใช้คุณลักษณะล็อกปุ่มเปิด/ปิดของจอภาพ	กดปุ่ม Power (เปิด/ปิด) ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อปลดล็อกปุ่มเปิด/ปิด



การลือกปุ้ม

คุณสมบัตการลือกปุ้มใช้งานได้เฉพาะเมื่อเปิดจอภาพ เมื่อมีการแสดงผลสัญญาณภาพปัจจุบัน และเมื่อไม่มีการใช้งานเมนูปรับการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) กดปุ้มเปิด/ปิด หรือปุ้ม Menu (เมนู) ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อปิดใช้งานปุ้มดังกล่าว โดยคุณสามารถเปิดใช้งานปุ้มดังกล่าวได้โดยการกดปุ้มค้างไว้อีกครั้งเป็นเวลา 10 วินาที

หากมีคำถามหรือพบปัญหาด้านการติดตั้ง

โปรดติดต่อทีมบริการช่วยเหลือของ HyperX ที่: hyperx.gg/support

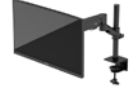
การดูแลรักษาจอภาพ

จอภาพของคุณสามารถทำงานได้เป็นเวลาหลายปีหากบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม คำแนะนำต่อไปนี้แสดงถึงขั้นตอนต่างๆ ที่คุณสามารถดำเนินการเพื่อดูแลรักษาให้จอภาพอยู่ในสภาพที่ดีที่สุด

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานจอภาพ

- อย่าเปิดตัวเครื่องของจอภาพหรือพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง ปรับการควบคุมต่างๆ เฉพาะตามที่ระบุในคำแนะนำในการใช้งาน หากจอภาพทำงานผิดปกติ หรือทำจอภาพตกหล่น หรือเกิดความเสียหาย กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ให้บริการของ HP
- ใช้เฉพาะแหล่งจ่ายไฟและการเชื่อมต่อที่เหมาะสมกับจอภาพเครื่องนี้ ตามที่ระบุไว้บนฉลากหรือแผ่นข้อมูลด้านหลังของจอภาพ
- ควรตรวจสอบพิกัดแอมแปร์รวมของผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับเต้ารับให้มีค่าไม่เกินพิกัดกระแสไฟฟ้าของเต้ารับ AC และพิกัดแอมแปร์รวมของผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับสายไฟต้องมีค่าไม่เกินพิกัดของสายไฟที่สามารถรองรับได้ โปรดดูที่ฉลากแสดงกำลังไฟเพื่อพิจารณาพิกัดแอมแปร์ (AMPS หรือ A) สำหรับอุปกรณ์แต่ละชิ้น
- ติดตั้งจอภาพใกล้กับเต้ารับที่สะดวกต่อการใช้งาน ถอดสายจอภาพโดยจับที่ตัวปลั๊กให้แน่น และดึงออกจากเต้ารับ อย่าถอดสายจอภาพด้วยการดึงที่สายไฟ
- ปิดจอภาพเมื่อไม่มีการใช้งานและใช้โปรแกรมพักหน้าจอ ซึ่งจะช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของจอภาพให้ยาวนานยิ่งขึ้น
หมายเหตุ: ปัญหาภาพค้างบนจอภาพไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของ HP
- อย่าปิดกั้นช่องและรูต่างๆ บนตัวเครื่อง หรือสอดวัตถุใดเข้าไปในช่องดังกล่าว โดยช่องเปิดเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ
- อย่าทำจอภาพตกหล่นหรือวางไว้บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง



- อย่าวางสิ่งของทับบนสายไฟ อย่าเดินเหยียบสายไฟ
- วางจอภาพไว้ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก โดยให้อยู่ห่างจากแสงจ้า ความร้อนสูง หรือความชื้นสูง

การทำความสะอาดจอภาพ

ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดจอภาพของคุณตามจำเป็น

1. ปิดจอภาพ แล้วถอดสายไฟออกจากเต้ารับ AC
2. ถอดอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด
3. ใช้ผ้านุ่มสะอาดที่กันไฟฟ้าสถิตเพื่อเช็ดฝุ่นออกจากจอภาพและตัวเครื่อง
4. สำหรับกรณีที่มีคราบซึ่งทำความสะอาดยาก ให้ใช้ไอโซโพรพิลผสมกับน้ำในอัตราส่วน 50/50 เพื่อเช็ดทำความสะอาด

ข้อควรทราบ: อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีสารปิโตรเลียมใดๆ เช่น เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารระเหยใดๆ เพื่อทำความสะอาดจอภาพหรือตัวเครื่อง เพราะสารเคมีเหล่านี้อาจทำให้จอภาพเสียหาย

ข้อควรทราบ: ฉีดน้ำยาทำความสะอาดลงบนผ้าและใช้เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวหน้าจอเบาๆ อย่าฉีดน้ำยาทำความสะอาดลงบนพื้นผิวหน้าจอโดยตรง เพราะอาจจะมีเหลวเข้าไปตามขอบจอจนทำให้ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เกิดความเสียหาย ผ้าที่ใช้ควรชุบแต่ไม่เปียกแฉะ หากมีน้ำหยดลงไปในช่วงระบายอากาศหรือช่องทางอื่นๆ อาจทำให้จอภาพเกิดความเสียหายได้ ดังนั้นควรปล่อยให้จอภาพแห้งสนิทก่อนใช้งาน

5. หลังจากที่ใช้เช็ดคราบและสิ่งสกปรกออกแล้ว คุณยังสามารถทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้อีกด้วย องค์การอนามัยโลก (WHO) แนะนำว่าการทำความสะอาดพื้นผิว ตามด้วยการฆ่าเชื้อ เป็นวิธีที่ดีที่สุดในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคทางเดินหายใจและแบคทีเรียที่เป็นอันตราย น้ำยาฆ่าเชื้อที่สามารถใช้ได้ตามแนวทางการทำความสะอาดของ HP คือ สารละลายแอลกอฮอล์ที่ประกอบด้วยไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ 70% และน้ำ 30% สารละลายดังกล่าวเรียกอีกอย่างว่า แอลกอฮอล์เช็ดแผล ซึ่งหาซื้อได้ตามร้านค้าทั่วไป

การขนส่งจอภาพ

เก็บกล่องบรรจุภัณฑ์เดิมในพื้นที่จัดเก็บสิ่งของ คุณอาจต้องใช้กล่องดังกล่าวในภายหลังในกรณีที่ต้องการจัดส่งหรือเคลื่อนย้ายจอภาพ



ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

HyperX Armada 27 จอภาพเกมมิง QHD

ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย	
ขนาดจอแสดงผล	68.5 ซม.	27 นิ้ว
ประเภทการแสดงผล	IPS	
ประเภทขอบ	ไร้ขอบ 3 ด้าน	
ความละเอียดมาตรฐาน	QHD 2560 × 1440	
อัตรารีเฟรชสูงสุด*	165 Hz	
เทคโนโลยีอัตรารีเฟรชแบบผันแปร	G-SYNC Compatible	
ช่วงอัตรารีเฟรชแบบผันแปร	48–165 Hz	
มุมมองการรับชม	178°	
อัตราส่วนภาพ	16:9	
อัตราความต่างของแสง	1000:1	
ความสว่าง	400 nits	
HDR	HDR400	
การหรี่แสงเฉพาะที่	มี	
ระยะเวลาตอบสนองสูงสุด	1ms GtG (ใช้ OD)	
ขอบเขตสี	DCI P3 95%	
ความลึกของสี	8-bit	
สัญญาณขาเข้า	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
แหล่งจ่ายไฟ	100-240 VAC 50/60 Hz	
การใช้พลังงาน – สูงสุด	60 W	
การใช้พลังงาน – ทั่วไป	33 W	



ข้อมูลจำเพาะ		คำอธิบาย
สายต่างๆ	สาย HyperX DisplayPort 1.4 สีแดง (1) สาย HDMI 2.0 สีดำ (1) สายไฟ (1)	
อุปกรณ์เสริม	แป้นยึด VESA (1) สกรูแป้นยึด VESA (4) สกรูจอภาพ VESA (4) เพลตยึดรูร้อยสาย (2) สกรูยึดรูร้อยสาย (1) ประแจหกเหลี่ยม (2)	
มาตรฐาน VESA ที่ใช้ได้	75 มม. x 75 มม. 100 มม. x 100 มม.	
การเคลือบพื้นผิว	แบบด้าน	
ขนาด		
ความสูง	36.40 ซม.	14.33 นิ้ว
ความลึก	6.22 ซม.	2.45 นิ้ว
ความกว้าง	61.39 ซม.	24.17 นิ้ว
น้ำหนัก	3.6 กก.	8.03 ปอนด์
ระยะการยกแขน	31.2 ± 0.5 ซม.	12.4 ± 0.2 นิ้ว
ระยะความสูงส่วนคอ	25.5 ซม.	10.0 นิ้ว
ขนาดจอแสดงผลที่ใช้ได้กับแทนวาง	≤ 81.28 ซม.	≤ 32 นิ้ว
การรองรับน้ำหนักจอภาพต่อแขน	≤ 9.1 กก.	≤ 20 ปอนด์
ความหนาโต๊ะที่รองรับ	15 มม. - 50 มม.	0.6 นิ้ว - 2.0 นิ้ว
ขนาดรูร้อยสายที่รองรับ**	15 มม. - 60 มม.	0.6 นิ้ว - 2.4 นิ้ว
แป้นและแขน (ประกอบแล้ว)	547 x 447 x 130 มม.	21.54 x 17.60 x 5.12 นิ้ว
น้ำหนักแป้นและแขน	4.8 กก.	10.6 ปอนด์
ระยะก้มเงยบานพับ	—25 ถึง 60°	



ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย
ระยะการพลิกบานพับ	± 90°
ระยะการหมุนบานพับ	± 90°
ระยะการหมุนแขน	± 180°
การหรีแสงเฉพาะที่	มี
*พอร์ต HDMI ไม่รองรับอัตราการรีเฟรชสูงสุดสำหรับจอภาพขนาด 27 นิ้ว (HDMI 144Hz; แผง 165Hz) เพราะ QHD มีแบนด์วิดท์ที่จำกัด	
**หากรูร้อยสายบนโต๊ะมีขนาดเล็กกว่า 40 มม. (1.57 นิ้ว) อาจทำให้ไม่สามารถร้อยสายผ่านรูดังกล่าว	

ชุดค่าพร้อมใช้ของความละเอียดการแสดงผล

ชุดค่าพร้อมใช้	ขนาดพิกเซล	ความถี่แนวตั้ง (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz

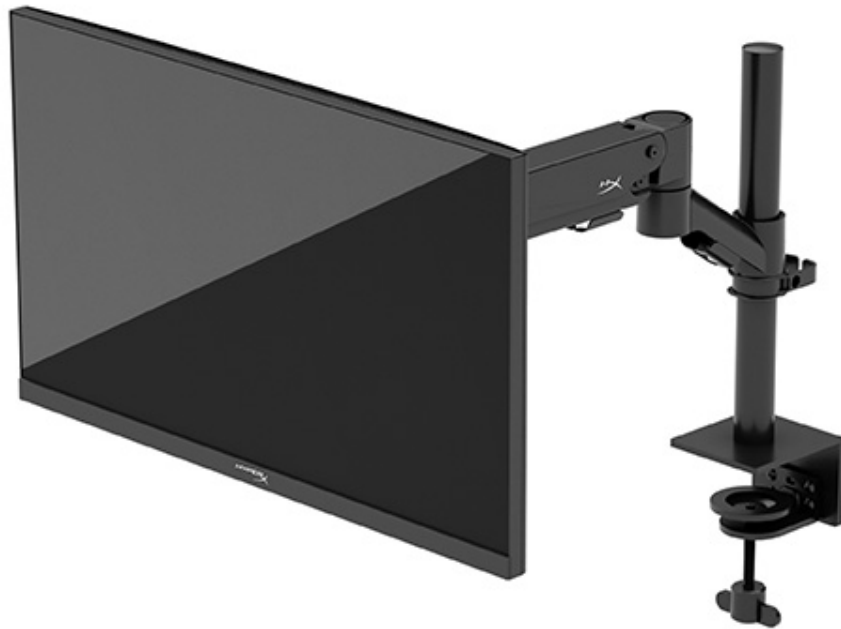


ชุดค่าพร้อมใช้	ขนาดพิกเซล	ความถี่แนวตั้ง (Hz)
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (เฉพาะ DP)

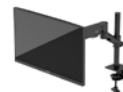


HyperX Armada 27

Màn hình chơi game QHD



N21923-EP1



MỤC LỤC

Bắt đầu.....	5
Thông tin an toàn quan trọng.....	5
Làm quen với màn hình	6
Thành phần	6
Xác định số sê-ri và số hiệu sản phẩm.....	8
Thiết lập màn hình.....	9
Sử dụng kẹp chữ C	9
Sử dụng giá đỡ gắn lỗ	9
Gắn phần cổ ngỗng và tay treo.....	11
Điều chỉnh sức căng	14
Kết nối và luồn cáp	15
Điều chỉnh màn hình.....	16
Bật màn hình.....	17
Hình chìm HyperX và chính sách về hiện tượng lưu ảnh	18
Gắn nhiều màn hình	18
Cấu hình gắn màn hình.....	21
Sử dụng màn hình.....	22
Tải về phần mềm	22
Sử dụng menu OSD.....	22
Trạng thái chế độ hiển thị	23
Sử dụng Chế độ Tự động ngủ	23



Khắc phục sự cố.....	23
Giải quyết các vấn đề thông thường	24
Màn hình chơi game HyperX Armada 27 QHD.....	24
Khóa chặn nút	25
Bạn có câu hỏi hay gặp vấn đề thiết lập?	25
Bảo dưỡng màn hình	25
Hướng dẫn bảo dưỡng	25
Làm sạch màn hình	26
Vận chuyển màn hình	27
Thông số kỹ thuật	27
Màn hình chơi game HyperX Armada 27 QHD.....	27
Độ phân giải màn hình cài sẵn	29



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX và logo HyperX là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký của HP Development Co. tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. Tất cả các thương hiệu và thương hiệu đã được đăng ký đều là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

Thông tin trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần phải thông báo trước. Các bảo hành chỉ dành cho sản phẩm và dịch vụ của HP được quy định trong các phiếu bảo hành rõ ràng kèm theo các sản phẩm và dịch vụ đó. Không có điều khoản nào trong tài liệu này được hiểu là thiết lập bảo hành bổ sung. HP sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với những lỗi hoặc thiếu sót về mặt kỹ thuật hoặc biên tập có trong tài liệu này.

Thông báo về sản phẩm

Hướng dẫn này mô tả những tính năng phổ biến ở hầu hết các model sản phẩm. Một số tính năng có thể không sử dụng được trên sản phẩm của bạn.

Ấn bản lần đầu: Tháng 6 năm 2022

Mã bộ phận tài liệu: N21923-EP1



Bắt đầu

Thông tin an toàn quan trọng

Dây nguồn điện đi kèm với màn hình. Nếu sử dụng dây nguồn khác, chỉ sử dụng nguồn điện và đầu nối thích hợp cho màn hình này. Để biết thông tin về bộ dây nguồn chính xác để sử dụng với màn hình, hãy xem *Thông báo về Sản phẩm* được cung cấp trên web tại: <http://www.hp.com/go/regulatory>.

CẢNH BÁO! Để giảm nguy cơ bị điện giật hoặc hỏng hóc thiết bị:

- Cắm dây nguồn vào ổ cắm AC có thể dễ dàng tiếp cận bất cứ lúc nào.
- Nếu dây nguồn có phích cắm ba chân, hãy cắm dây vào một ổ cắm có ba chân được tiếp đất (nối đất).
- Ngắt kết nối nguồn điện khỏi máy tính bằng cách rút phích cắm dây nguồn khỏi ổ cắm điện AC. Khi tháo phích cắm dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện AC, hãy nắm dây bằng phích cắm.

Vì sự an toàn của bạn, đừng đặt bất cứ vật gì lên dây nguồn hoặc cáp điện. Cẩn thận khi đi dây tất cả dây nguồn và cáp điện được nối với màn hình để không giẫm lên, kéo, vấp, hoặc vướng phải các dây này. Để giảm nguy cơ chấn thương nghiêm trọng, hãy đọc *Hướng dẫn An toàn và Tiện nghi* có trên web tại <https://hyperx.gg/ergo>. Tài liệu này mô tả cách bố trí trạm làm việc đúng cách và các thói quen tốt về tư thế, sức khỏe và cách làm việc cho người dùng máy tính. *Hướng dẫn An toàn và Tiện nghi* cũng cung cấp các thông tin quan trọng về an toàn điện và cơ.

QUAN TRỌNG: Để bảo vệ màn hình và máy tính, hãy kết nối tất cả dây nguồn cho máy tính và các thiết bị ngoại vi (như màn hình, máy in, máy quét) vào một thiết bị bảo vệ quá áp như ổ cắm điện nhiều lỗ hoặc bộ cấp nguồn liên tục (UPS). Không phải tất cả các ổ cắm điện nhiều lỗ nào cũng có khả năng bảo vệ quá áp; ổ cắm điện nhiều lỗ phải có nhãn cụ thể ghi rõ là có khả năng này. Hãy sử dụng ổ cắm điện nhiều lỗ của nhà sản xuất có đưa ra chính sách thay thế hư hỏng để bạn có thể thay thế thiết bị nếu bảo vệ quá áp bị lỗi.

Sử dụng đồ dùng có kích thước chính xác và phù hợp được thiết kế để đỡ màn hình đúng cách.

CẢNH BÁO! Màn hình đặt ở những vị trí không hợp lý trên tủ đồ, tủ sách, giá sách, bàn làm việc, loa, hộp dụng cụ, hoặc xe đẩy có thể bị rơi và gây thương tích cá nhân.

CẢNH BÁO! Nguy hiểm về ổn định: Thiết bị có thể rơi, gây thương tích cá nhân nghiêm trọng hoặc tử vong. Để tránh chấn thương, hãy gắn màn hình này vào sàn hoặc tường một cách chắc chắn theo hướng dẫn lắp đặt.

CẢNH BÁO! Thiết bị này không phù hợp để sử dụng ở những nơi trẻ em có khả năng xuất hiện.



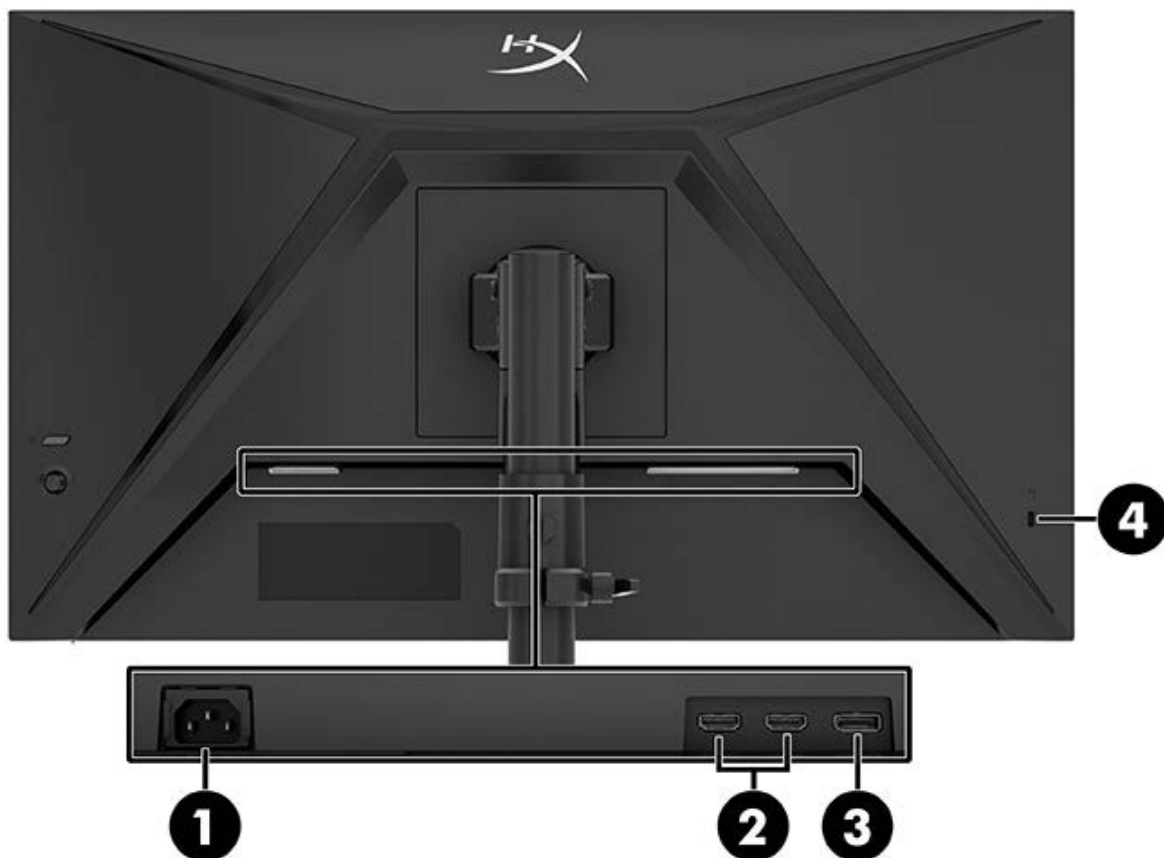
LƯU Ý: Sản phẩm này phù hợp cho các mục đích giải trí. Cân nhắc việc đặt màn hình trong một môi trường có ánh sáng được kiểm soát để tránh ảnh hưởng bởi ánh sáng xung quanh và các bề mặt sáng có thể tạo ra phản chiếu gây khó chịu từ màn hình.

Làm quen với màn hình

Thành phần



1. Đền nguồn
2. Nút nguồn
3. Tay cần điều khiển



1. Đầu nối nguồn
2. Cổng HDMI 2.0 (2)
3. Đầu nối DisplayPort 1.4
4. Khe cắm dây cáp bảo vệ



Xác định số sê-ri và số hiệu sản phẩm

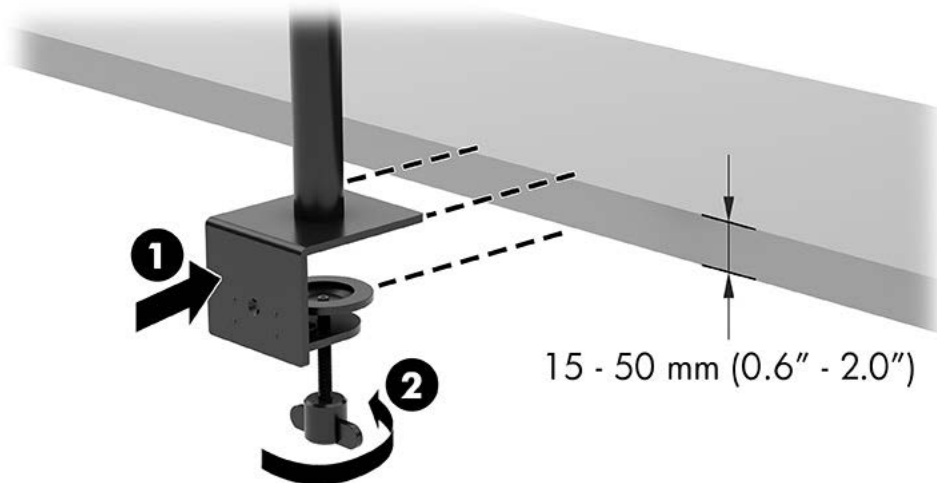
Tùy thuộc vào sản phẩm, số sê-ri và số hiệu sản phẩm nằm trên nhãn ở mặt sau của màn hình hoặc trên nhãn dưới khung viền phía trước của đầu màn hình. Bạn có thể cần đến các số này khi liên hệ với HyperX để được hỗ trợ.





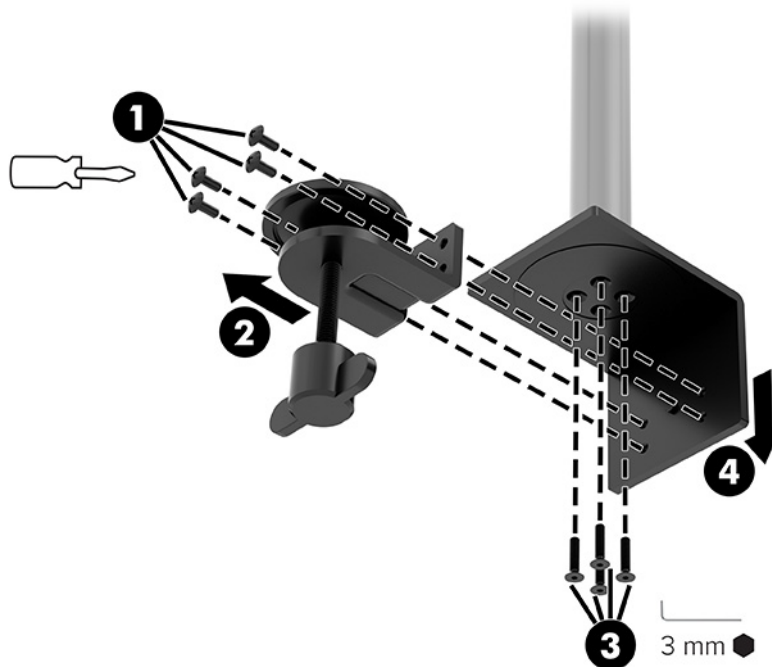
Thiết lập màn hình

Sử dụng kẹp chữ C



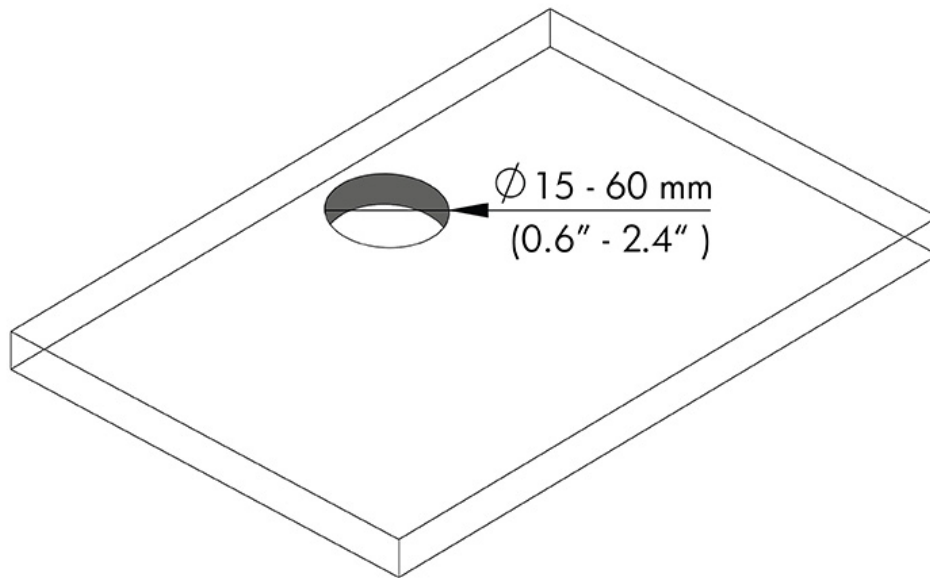
Sử dụng giá đỡ gắn lỗ

1. Nếu chân đế có lắp kẹp chữ C, hãy sử dụng tuốc-nơ-vít để tháo kẹp chữ C.

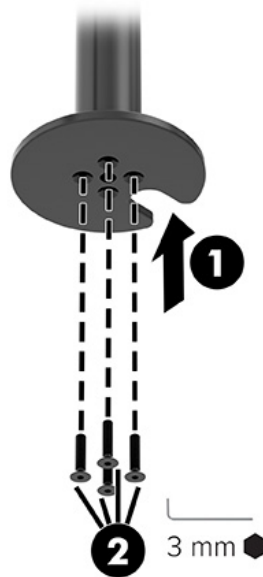




2. Khoan một lỗ trên mặt bàn cho cột giá đỡ gắn lỗ.

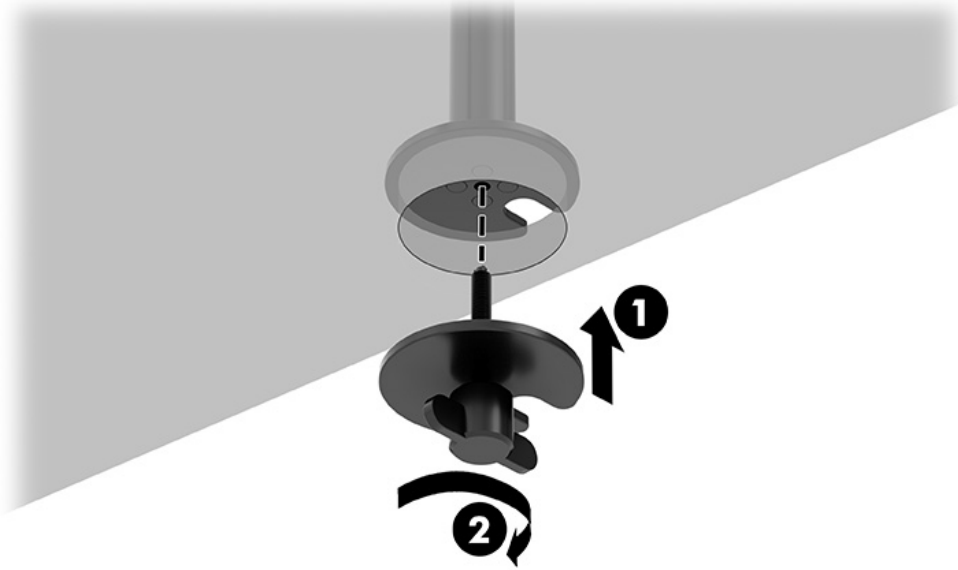


3. Giữ chắc giá đỡ gắn lỗ vào cột (1) bằng bốn con vít (2) và chìa vặn lục giác 3mm.



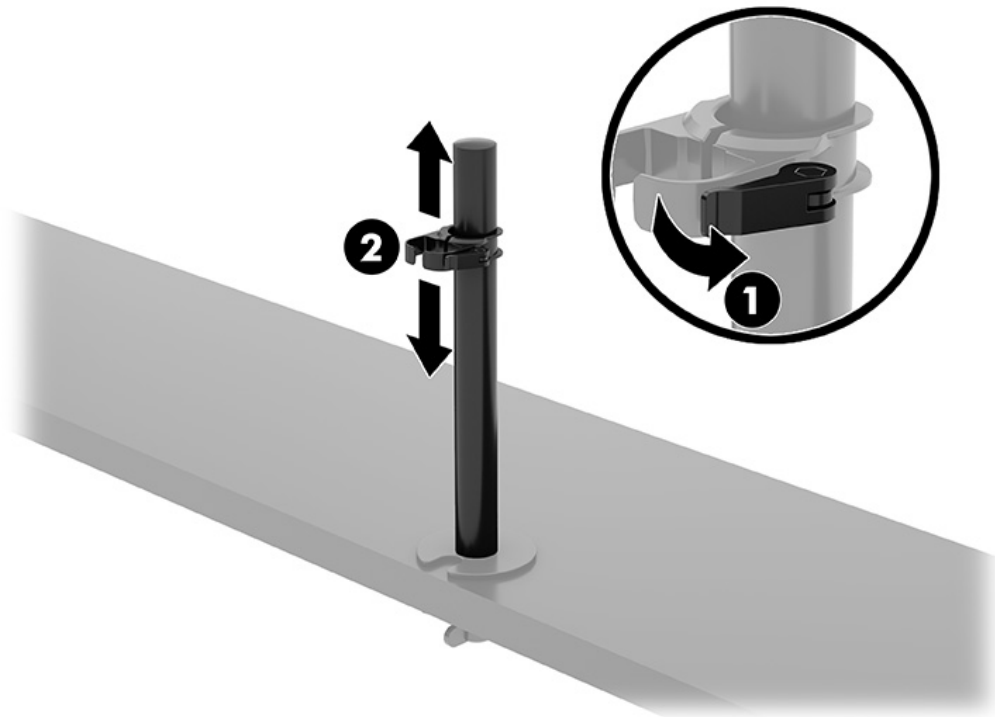


4. Cố định chân đế vào bàn.



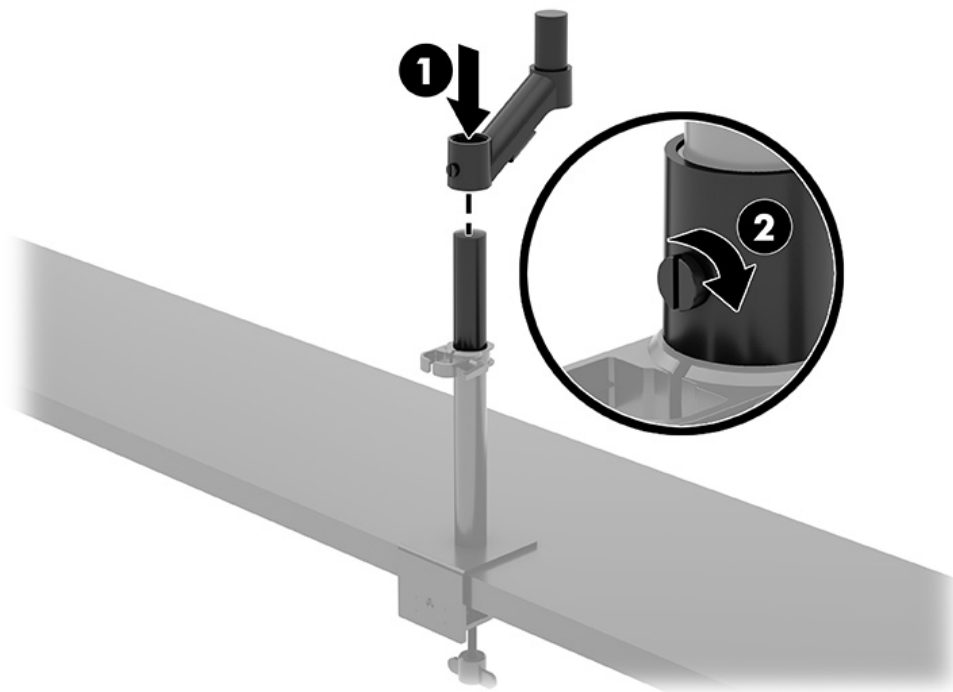
Gắn phần cổ ngỗng và tay treo

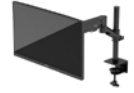
1. Xoay khóa xuống vị trí mở khóa (1), điều chỉnh chiều cao vòng chặn lên hoặc xuống trên cột (2), sau đó trả lại khóa về vị trí khóa.



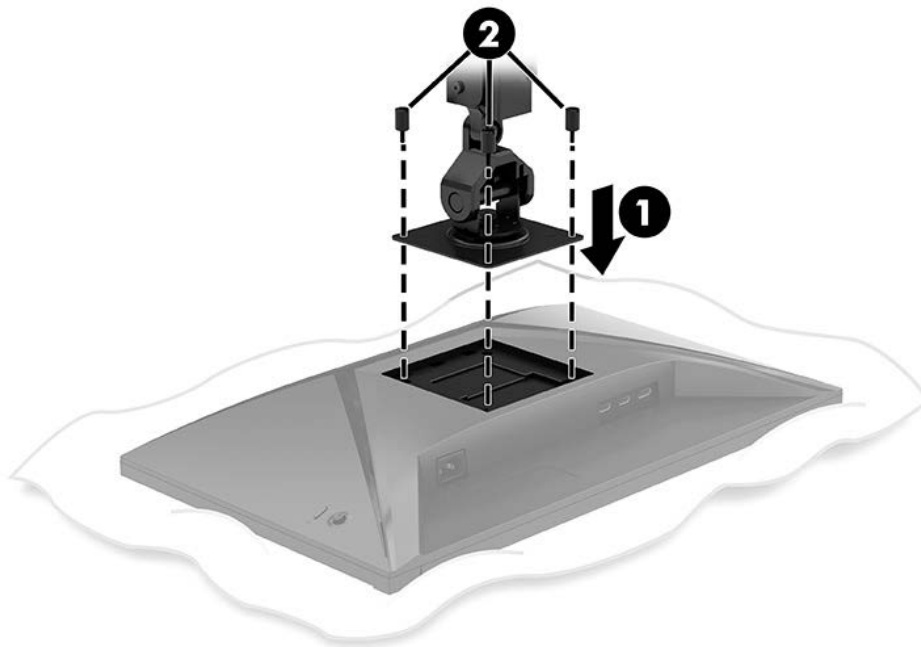
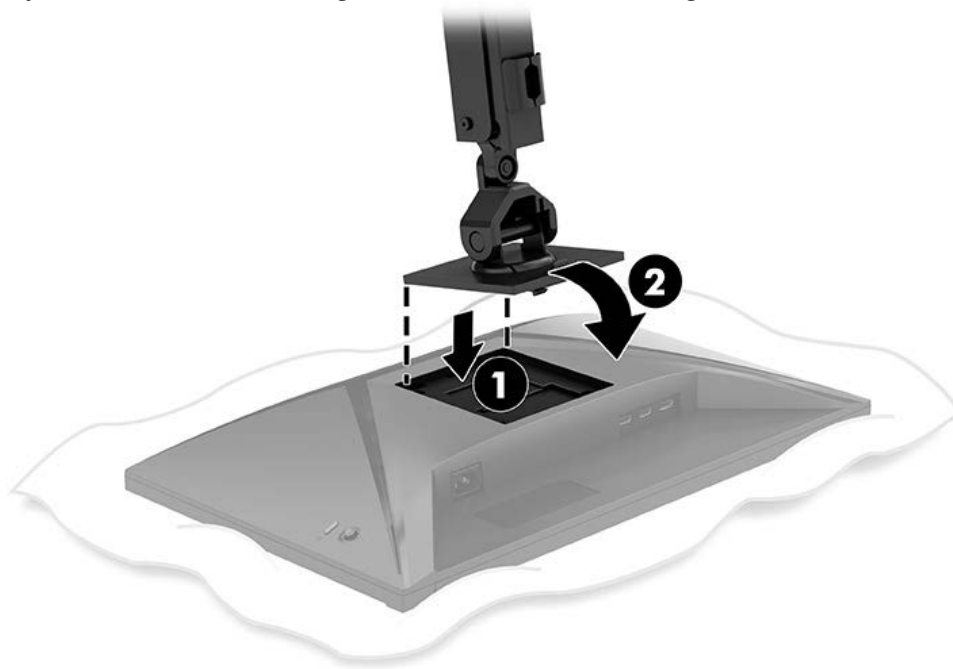


2. Gắn phần cổ ngỗng vào cột (1) và siết chặt vít vặn tai hồng (2).



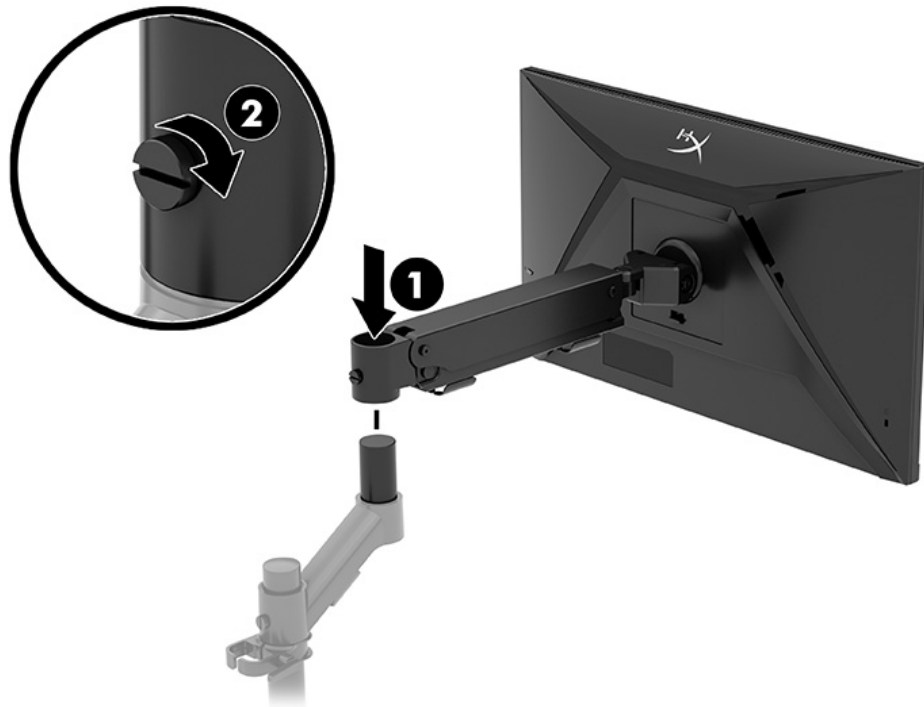


3. Gắn tay treo vào màn hình bằng tấm nhả nhanh hoặc tấm gắn VESA.



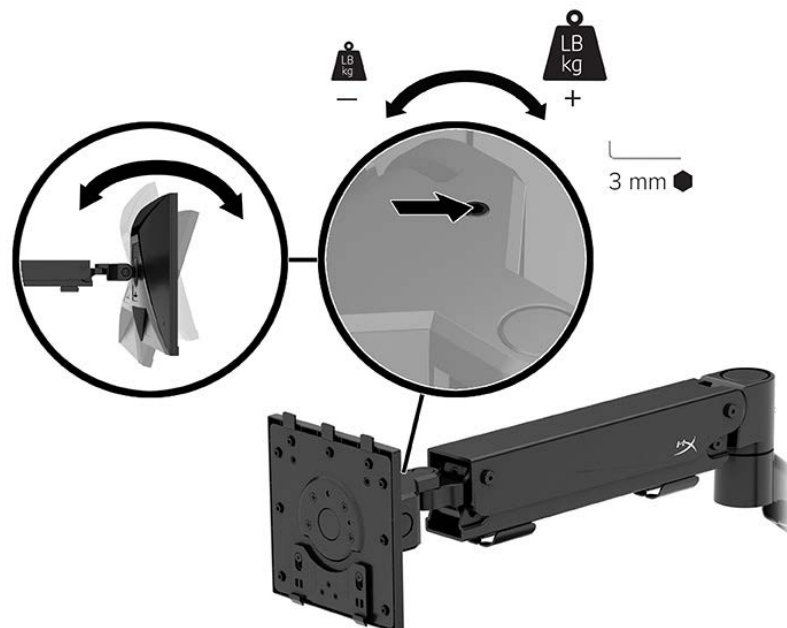


4. Gắn màn hình và cụm cánh tay vào phần cổ ngỗng (1) và siết chặt vít vặn tai hồng (2).



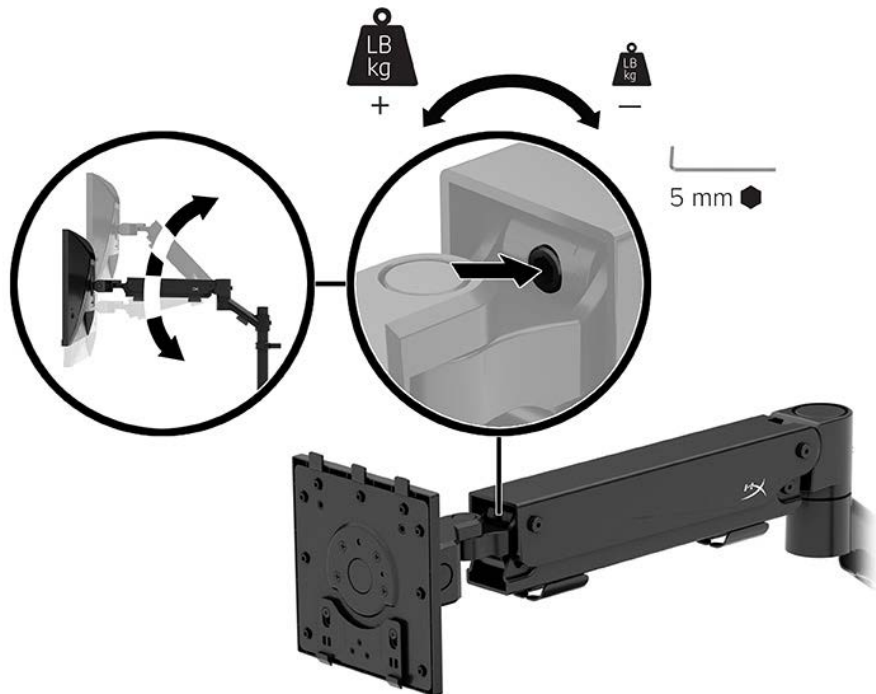
Điều chỉnh sức căng

1. Điều chỉnh sức căng ở cuối cánh tay bằng chìa vặn lục giác 3 mm.



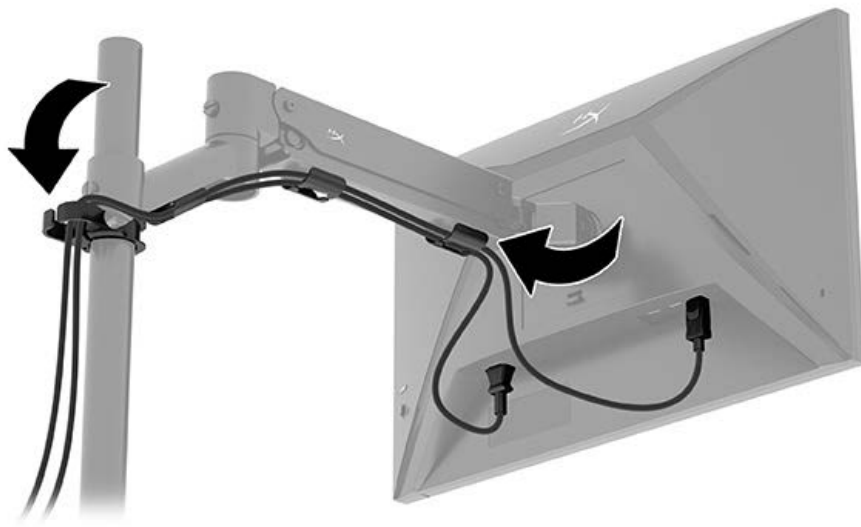


2. Điều chỉnh sức căng ở cuối cánh tay bằng chìa vặn lục giác 5 mm.



Kết nối và luồn cáp

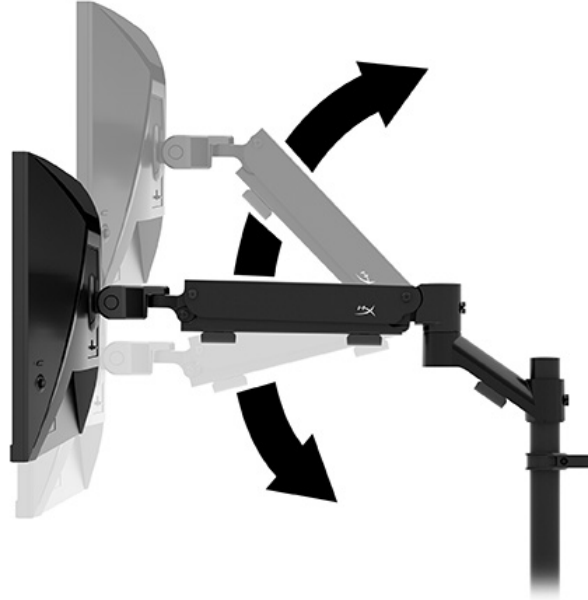
Kết nối cáp tín hiệu (HDMI hoặc DP) và cáp nguồn với các đầu nối ở mặt sau của màn hình và luồn dây cáp qua hệ thống quản lý cáp. Sau đó kết nối cáp tín hiệu với thiết bị nguồn (máy tính hoặc hệ thống chơi game) và cáp nguồn với ổ cắm điện.





Điều chỉnh màn hình

1. Điều chỉnh độ cao chiều dọc của màn hình.

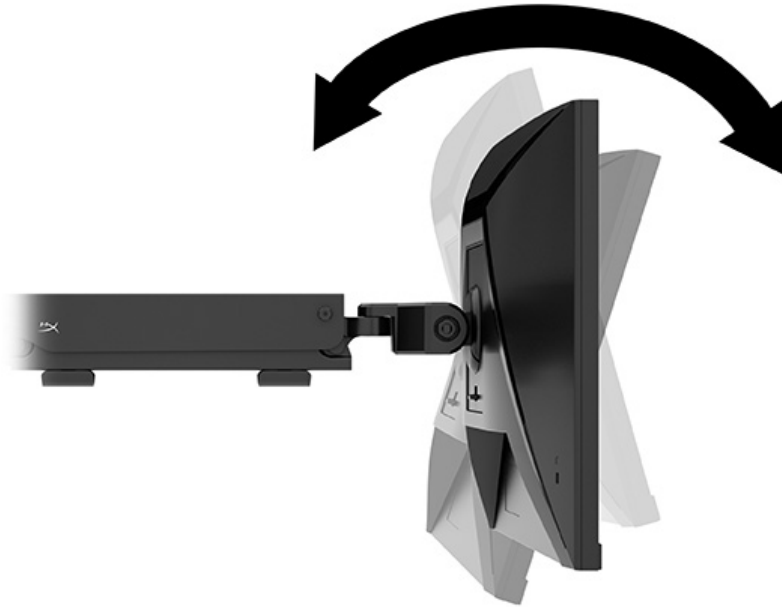


2. Điều chỉnh vị trí chiều ngang của màn hình.





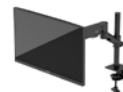
3. Điều chỉnh độ nghiêng của màn hình.



Bật màn hình

Sử dụng nút nguồn (1) để bật màn hình và sử dụng nút điều khiển tay cần (2) để thực hiện bất kỳ điều chỉnh nào trên màn hình.





Hình chìm HyperX và chính sách về hiện tượng lưu ảnh

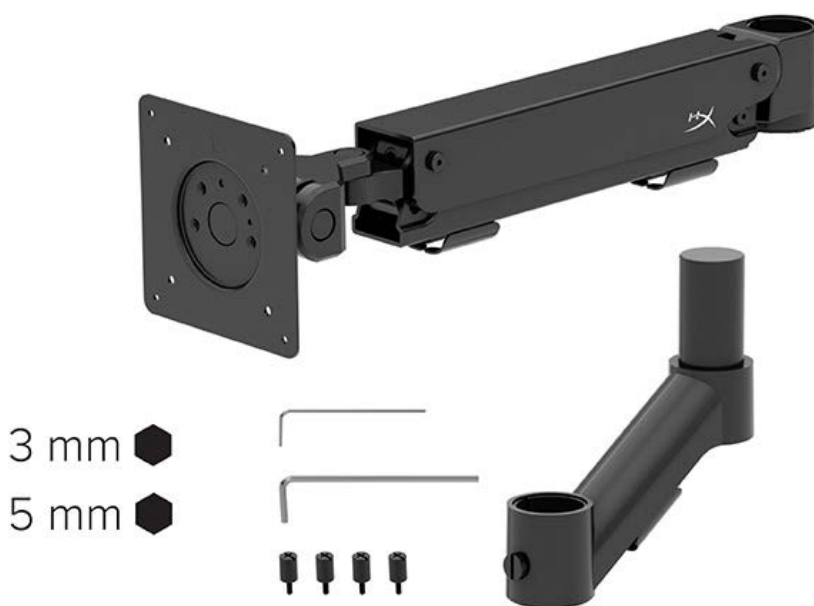
Một số màn hình được thiết kế với công nghệ hiển thị In-Plane Switching (IPS) cung cấp góc nhìn cực kỳ rộng với chất lượng hình ảnh nâng cao. Mặc dù thích hợp cho nhiều ứng dụng, công nghệ panel này không phù hợp cho các hình ảnh tĩnh, đứng yên hoặc cố định trong thời gian dài, trừ khi sử dụng trình bảo vệ màn hình.

Các ứng dụng có ảnh tĩnh có thể bao gồm giám sát qua camera, trò chơi điện tử, logo tiếp thị và các mẫu. Các ảnh tĩnh có thể gây ra hư hỏng do hiện tượng lưu ảnh mà có thể trông giống như vết bẩn hoặc hình chìm mờ trên màn hình thiết bị.

Hư hỏng do lưu ảnh trên màn hình được sử dụng liên tục 24 giờ mỗi ngày nằm ngoài phạm vi bảo hành của HP. Để tránh hư hỏng do hiện tượng lưu ảnh, hãy luôn tắt màn hình khi không sử dụng hoặc dùng cài đặt quản lý nguồn nếu được hỗ trợ trên máy tính của bạn để tắt màn hình khi máy tính không hoạt động.

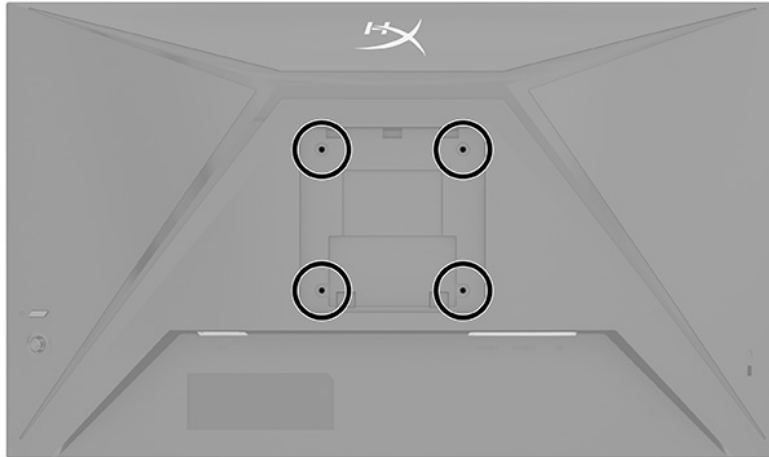
Gắn nhiều màn hình

Để gắn nhiều màn hình vào một cột gắn duy nhất, bạn cần mua Phụ kiện chơi game HyperX Armada.

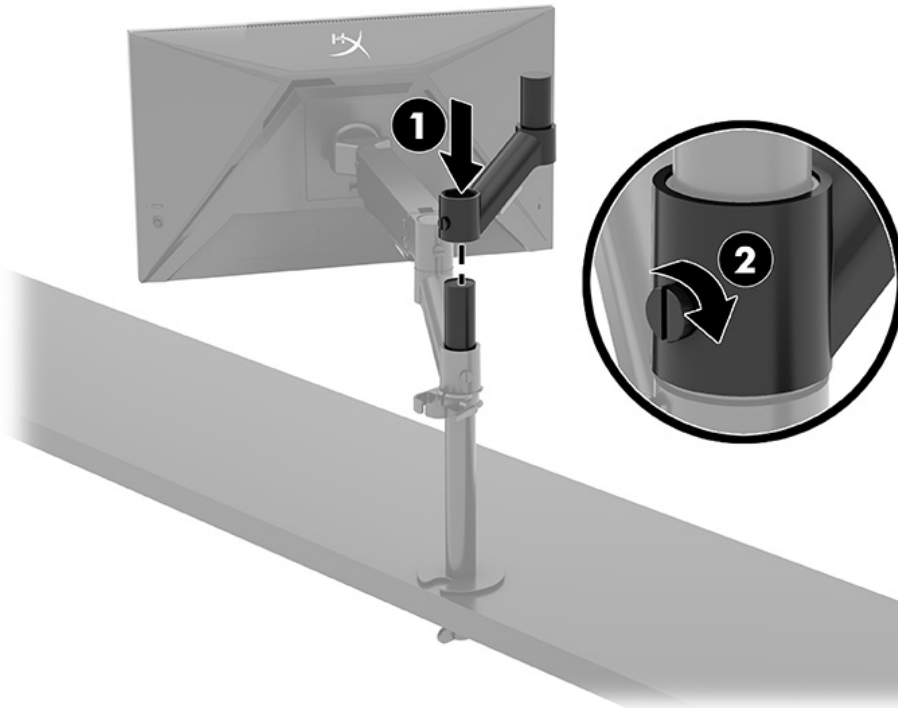




Sử dụng bốn lỗ gắn VESA ở mặt sau của màn hình để cố định cánh tay màn hình vào mặt sau của màn hình bằng bốn con vít.

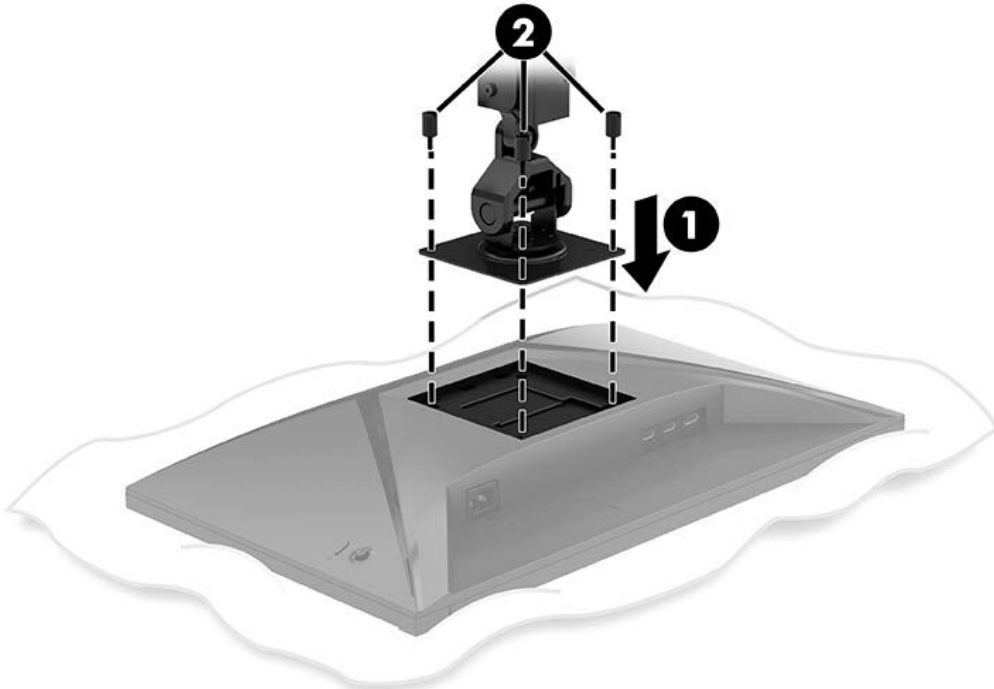


1. Gắn cánh tay phụ kiện vào phần cổ ngỗng (1) và siết chặt vít vặn tai hồng (2).

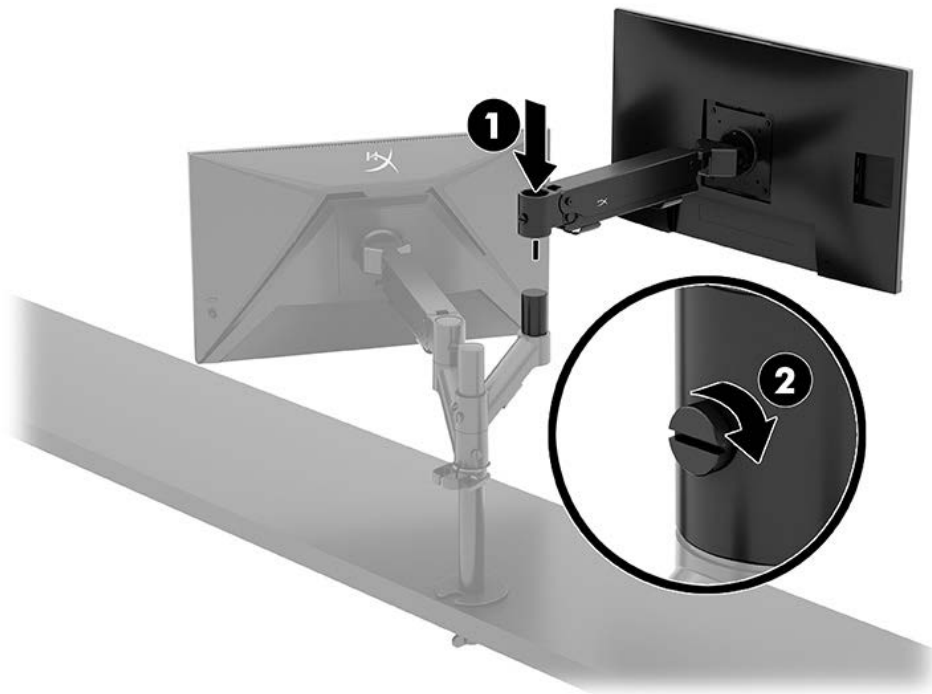




2. Gắn cánh tay màn hình vào mặt sau của màn hình (1) bằng cách lắp bốn con vít (2).



3. Gắn cụm cánh tay màn hình vào cột (1) và siết chặt vít vặn tai hồng (2).





Cấu hình gắn màn hình

Bạn có thể gắn hai màn hình vào cột theo cấu hình chiều ngang hoặc chiều dọc. Khi gắn nhiều hơn một màn hình vào cột, bạn có thể sử dụng kẹp chữ C hoặc giá đỡ gắn lỗ.





Sử dụng màn hình

Tải về phần mềm

Tải về phần mềm NGENUITY tại: hyperx.gg/ngenuity.



Sử dụng menu OSD

Bạn có thể điều chỉnh màn hình cho phù hợp với sở thích của mình. Sử dụng menu OSD để tùy chỉnh các tính năng xem trên màn hình của bạn.

Để truy cập và thực hiện điều chỉnh trong OSD, hãy sử dụng nút điều khiển tay cầm ở phía sau màn hình.

Để truy cập menu OSD và thực hiện các điều chỉnh:

1. Nếu màn hình chưa bật, hãy nhấn nút nguồn để bật màn hình.
2. Nhấn vào chính giữa nút tay cầm điều khiển ở phía sau màn hình.
3. Sử dụng nút tay cầm để di chuyển, chọn và điều chỉnh các lựa chọn menu. Các nhãn của nút trên màn hình sẽ thay đổi tùy thuộc vào menu hoặc menu con đang hoạt động.

Bảng dưới đây liệt kê các lựa chọn menu có thể có trong menu chính OSD. Trong đó bao gồm các mô tả cho mỗi cài đặt và tác động của nó đối với vẻ ngoài hoặc hiệu suất màn hình của bạn.

Menu chính	Mô tả
Gaming (Chơi game)	Chọn và điều chỉnh các tùy chọn chơi game, chẳng hạn như Adaptive-Sync, thời gian đáp ứng, tốc độ khung hình, tâm ngắm và căn chỉnh nhiều màn hình.
Color (Màu sắc)	Chọn và điều chỉnh màu sắc màn hình.
Picture (Ảnh)	Điều chỉnh ảnh màn hình.
Input (Ngõ vào)	Chọn tín hiệu ngõ vào video (DisplayPort hoặc HDMI).
Power (Nguồn)	Điều chỉnh các cài đặt nguồn điện.
Menu	Điều chỉnh menu OSD và các điều khiển nút chức năng.
Settings (Cài đặt)	Điều chỉnh các cài đặt trợ năng.
Information (Thông tin)	Chọn và hiển thị các thông tin quan trọng về màn hình.
Exit (Thoát)	Thoát khỏi màn hình menu OSD.



Trạng thái chế độ hiển thị

Khi bạn bật màn hình, thông báo trạng thái sẽ hiển thị chế độ màn hình. Chế độ màn hình cũng được hiển thị khi bạn thay đổi ngõ vào video.

Chế độ màn hình hiện tại được hiển thị trong cửa sổ menu **Information** (Thông tin) và ở cuối menu chính của OSD trong vùng thanh trạng thái. Các chế độ hoạt động sẽ thay đổi tùy theo model sản phẩm.

Để bật chế độ Adaptive-Sync:

Nhấn vào chính giữa điều khiển tay cần để mở menu OSD.

1. Trong menu OSD, chọn **Gaming** (Chơi game).
2. Chọn **Adaptive-Sync**, và sau đó chọn **On** (Bật).

LƯU Ý: Cài đặt mặc định của menu Adaptive-Sync là bật.

Sử dụng Chế độ Tự động ngủ

Màn hình của bạn có tính năng tiết kiệm năng lượng gọi là Chế độ Tự động ngủ, là trạng thái giảm công suất màn hình. Mục này mô tả cách kích hoạt hoặc điều chỉnh Chế độ Tự động ngủ trên màn hình của bạn.

Khi Chế độ Tự động ngủ bật (được bật theo mặc định), màn hình sẽ vào trạng thái giảm công suất khi máy tính báo hiệu chế độ công suất thấp (không có tín hiệu đồng bộ ngang hoặc dọc).

Khi vào trạng thái giảm công suất (chế độ Tự động ngủ), màn hình sẽ không có tín hiệu, đèn nền tắt đi và đèn nguồn sẽ chuyển sang màu hổ phách. Màn hình tiêu tốn công suất chưa đầy 0,5 W khi ở trạng thái giảm công suất này. Màn hình sẽ thức dậy từ chế độ Tự động ngủ khi máy tính gửi một tín hiệu hoạt động tới màn hình (ví dụ, nếu bạn kích hoạt chuột hoặc bàn phím).

Để tắt Chế độ Tự động ngủ trong OSD:

1. Nhấn nút **Menu** để mở OSD.
2. Trong menu OSD, chọn **Power** (Nguồn điện).
3. Chọn **Auto-Sleep Mode** (Chế độ Tự động ngủ) và sau đó chọn **Off** (Tắt).

Khắc phục sự cố

Nếu màn hình không hoạt động như mong đợi, bạn có thể giải quyết vấn đề bằng cách làm theo các hướng dẫn trong mục này.



Giải quyết các vấn đề thông thường

Bảng sau liệt kê các vấn đề có thể xảy ra, nguyên nhân dự đoán cho mỗi vấn đề và các giải pháp đề nghị.

Màn hình chơi game HyperX Armada 27 QHD

Vấn đề	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Màn hình không có tín hiệu hoặc video nhấp nháy.	Dây nối nguồn điện bị ngắt.	Nối dây nối nguồn điện.
	Màn hình tắt.	Nhấn nút nguồn.
	Cáp video không kết nối đúng cách.	Kết nối cáp video đúng cách.
		Mở menu OSD và chọn menu Input (Ngõ vào). Đặt Auto-Switch Input (Tự động chuyển ngõ vào) sang Off (Tắt) và chọn ngõ vào thủ công. hoặc Thay thế card video hoặc kết nối cáp video với một trong các nguồn video trên bo mạch máy tính.
Hình ảnh xuất hiện bị mờ, không rõ, hoặc quá tối.	Cài đặt độ sáng quá thấp.	Mở menu OSD và chọn Color (Màu sắc) để điều chỉnh thang độ sáng nếu cần.
“Check Video Cable” (Kiểm tra Cáp Video) được hiển thị trên màn hình.	Cáp video màn hình bị ngắt kết nối.	Kết nối cáp tín hiệu video thích hợp giữa máy tính và màn hình. Đảm bảo chắc chắn rằng nguồn điện của máy tính tắt khi nối cáp video.
“Input Signal Out of Range” (Tín hiệu đầu vào ngoài phạm vi) được hiển thị trên màn hình.	Độ phân giải video và/hoặc tốc độ làm mới được thiết lập cao hơn mức hỗ trợ của màn hình.	Thay đổi các cài đặt của bạn về một dạng cài đặt được hỗ trợ.



Vấn đề	Nguyên nhân có thể	Giải pháp
Màn hình không chuyển sang trạng thái ngủ công suất thấp.	Điều khiển tiết kiệm điện năng của màn hình tắt.	Mở menu OSD và chọn Power (Nguồn), chọn Auto-Sleep Mode (Chế độ Tự động ngủ), và sau đó đặt tự động ngủ thành On (Bật).
“OSD Lockout” (Khóa OSD) được hiển thị.	Chức năng Khóa OSD của màn hình được kích hoạt.	Nhấn và giữ chính giữa nút tay cầm điều khiển trong 10 giây để tắt chức năng Khóa OSD.
“Power Button Lockout” (Khóa nút nguồn) được hiển thị.	Tính năng Khóa nút nguồn của màn hình được bật.	Nhấn và giữ nút Power (Nguồn) trong 10 giây để mở khóa chức năng nút nguồn.

Khóa chặn nút

Chức năng khóa nút chỉ sử dụng được khi màn hình đang bật, tín hiệu hoạt động được hiển thị và đã đóng menu OSD. Nhấn giữ nút nguồn hoặc nút Menu trong 10 giây sẽ vô hiệu hóa nút đó. Bạn có thể bật lại nút đó bằng cách nhấn giữ nó một lần nữa trong 10 giây.

Bạn có câu hỏi hay gặp vấn đề thiết lập?

Hãy liên hệ với đội ngũ hỗ trợ HyperX tại: hyperx.gg/support.

Bảo dưỡng màn hình

Khi được bảo dưỡng đúng cách, màn hình có thể hoạt động trong nhiều năm. Các hướng dẫn này cung cấp những bước bạn có thể thực hiện để giữ cho màn hình của mình ở điều kiện tốt nhất.

Hướng dẫn bảo dưỡng

Làm theo các hướng dẫn sau để nâng cao hiệu suất và kéo dài tuổi thọ màn hình.

- Không mở vỏ màn hình hoặc tự bảo trì sửa chữa sản phẩm này. Chỉ điều chỉnh những điều khiển được bao gồm trong hướng dẫn vận hành. Nếu màn hình không hoạt động bình thường hoặc bị rơi hay hư hỏng, hãy liên hệ với đại lý ủy quyền của HP, đại lý bán lẻ hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Chỉ sử dụng nguồn điện và đầu nối phù hợp cho màn hình này, theo chỉ dẫn trên nhãn hoặc biển thông số của màn hình.



- Đảm bảo tổng định mức dòng điện của các sản phẩm được nối với ổ cắm điện không vượt quá định mức dòng điện của ổ cắm điện AC đó, và tổng định mức dòng điện của các sản phẩm được nối với dây nối không vượt quá định mức của dây nguồn. Xem kỹ nhãn nguồn điện để xác định định mức dòng điện (AMPS hoặc A) cho từng thiết bị.
- Lắp đặt màn hình gần ổ điện mà bạn có thể dễ dàng với tới. Ngắt kết nối màn hình bằng cách nắm chặt phích cắm và kéo nó ra khỏi ổ cắm điện. Tuyệt đối không ngắt kết nối màn hình bằng cách kéo dây.
- Tắt màn hình khi không sử dụng và dùng trình bảo vệ màn hình. Làm cách này có thể tăng đáng kể tuổi thọ của màn hình.
LƯU Ý: Hiện tượng lưu ảnh trên màn hình không nằm trong bảo hành của HP.
- Tuyệt đối không chặn các khe và lỗ hở của vỏ màn hình hoặc đẩy các đồ vật vào đó. Các lỗ hở này nhằm đảm bảo thông hơi.
- Không làm rơi màn hình hoặc đặt màn hình trên bề mặt không vững chắc.
- Không cho phép đặt bất kỳ vật nào lên trên dây nối nguồn điện. Không giẫm lên trên dây điện.
- Bảo quản màn hình ở vị trí thông thoáng tốt, cách xa nơi quá sáng, nóng hoặc ẩm.

Làm sạch màn hình

Sử dụng các hướng dẫn sau để vệ sinh màn hình khi cần thiết.

1. Tắt máy tính và rút phích cắm dây nguồn khỏi ổ cắm điện AC.
2. Ngắt đầu nối mọi thiết bị gắn ngoài.
3. Dọn sạch bụi màn hình bằng cách lau màn hình và vỏ màn hình bằng vải sạch mềm, chống tĩnh điện.
4. Đối với các tình huống khó làm sạch hơn, hãy dùng hỗn hợp 50/50 nước và rượu Isopropyl.

QUAN TRỌNG: Không sử dụng chất tẩy rửa có chứa vật liệu gốc dầu như benzen, chất pha loãng, hoặc bất kỳ chất dễ bay hơi nào để làm sạch màn hình hoặc vỏ màn hình. Các hóa chất này có thể làm hỏng màn hình.

QUAN TRỌNG: Phun chất làm sạch lên vải và dùng vải ẩm để lau nhẹ bề mặt màn hình. Tuyệt đối không phun trực tiếp lên bề mặt màn hình. Chất tẩy rửa có thể lọt vào sau khung viền và làm hỏng các thiết bị điện tử. Vải phải ẩm, nhưng không được ướt. Nước nhỏ giọt vào các lỗ thông hơi hoặc các điểm xâm nhập khác có thể gây hư hỏng cho màn hình. Để màn hình khô tự nhiên trước khi sử dụng.



5. Sau khi loại bỏ bụi bẩn và mảnh vụn, bạn cũng có thể làm sạch bề mặt bằng chất khử trùng. Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) khuyến cáo nên khử trùng sau khi vệ sinh bên ngoài, như là một biện pháp tốt nhất để ngăn ngừa sự lây lan của các bệnh đường hô hấp do vi khuẩn. Một chất khử trùng trong hướng dẫn vệ sinh của HP là một dung dịch cồn, bao gồm 70% rượu isopropyl và 30% nước. Dung dịch này còn được biết đến dưới cái tên cồn tẩy rửa và được bày bán trong hầu hết các cửa hàng.

Vận chuyển màn hình

Giữ lại bao bì đóng gói nguyên bản trong kho lưu trữ. Bạn có thể cần đến bao bì sau này nếu vận chuyển hoặc di chuyển màn hình.

Thông số kỹ thuật

Màn hình chơi game HyperX Armada 27 QHD

Thông số kỹ thuật	Mô tả	
Kích thước màn hình	68,5 cm	27 inch
Loại màn hình	IPS	
Loại khung viền	Không khung viền ở 3 cạnh	
Độ phân giải gốc	QHD 2560 × 1440	
Tốc độ làm mới tối đa*	165 Hz	
Công nghệ tốc độ làm mới biến thiên	G-SYNC Compatible	
Dải tốc độ làm mới biến thiên	48–165 Hz	
Góc nhìn	178°	
Tỷ lệ khung hình	16:9	
Độ tương phản	1000:1	
Độ sáng	400 nit	
HDR	HDR400	
Thay đổi độ sáng cục bộ	Có	
Thời gian đáp ứng tối đa	1ms GtG (có OD)	
Gam màu	DCI P3 95%	



Thông số kỹ thuật		Mô tả
Độ sâu màu	8-bit	
Ngõ vào	DisplayPort 1.4 (1) HDMI 2.0 (2)	
Nguồn điện	100-240 VAC 50/60 Hz	
Công suất tiêu thụ – tối đa	60 W	
Công suất tiêu thụ – thông thường	33 W	
Cáp	Cáp DisplayPort 1.4 màu đỏ HyperX (1) Cáp HDMI 2.0 màu đen (1) Cáp nguồn (1)	
Phụ kiện	Giá gắn lắp VESA (1) Vít giá gắn lắp VESA (4) Vít vặn tai hồng cho màn hình VESA (4) Tấm giá đỡ gắn lỗ (2) Vít giá đỡ gắn lỗ (1) Chìa vặn lục giác (2)	
Mẫu VESA tương thích	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm	
Lớp phủ bề mặt	Mờ	
Kích thước		
Chiều cao	36,40 cm	14,33 inch
Chiều sâu	6,22 cm	2,45 inch
Chiều rộng	61,39 cm	24,17 inch
Trọng lượng	3,6 kg	8,03 pound
Phạm vi nâng cánh tay	31,2 ± 0,5 cm	12,4 ± 0,2 inch
Phạm vi chiều cao cột	25,5 cm	10,0 inch
Kích thước màn hình tương thích với chân đế	≤ 81,28 cm	≤ 32 inch
Khả năng chịu trọng lượng màn hình mỗi cánh tay	≤ 9,1 kg	≤ 20 pound
Hỗ trợ độ dày bàn làm việc	15 mm–50 mm	0,6 inch–2,0 inch
Hỗ trợ kích thước lỗ giá đỡ**	15mm–60mm	0,6 inch–2,4 inch
Giá gắn và cánh tay (lắp ráp)	547 x 447 x 130 mm	21,54 x 17,60 x 5,12 inch



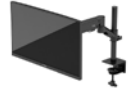
Thông số kỹ thuật	Mô tả	
Trọng lượng giá gắn và cánh tay	4,8 kg	10,6 pound
Phạm vi độ nghiêng bản lề	-25 đến 60°	
Phạm vi độ xoay bản lề	± 90°	
Phạm vi độ xoay trục bản lề	± 90°	
Phạm vi độ xoay trục cánh tay	± 180°	
Thay đổi độ sáng cục bộ	Có	
*Cổng HDMI không thể hỗ trợ tốc độ làm mới tối đa 27 inch (HDMI 144Hz; tấm nền 165Hz) vì giới hạn băng thông trong QHD.		
**Nếu lỗ giá đỡ trên bàn nhỏ hơn 40 mm (1,57 inch), cáp không thể luồn qua lỗ.		

Độ phân giải màn hình cài sẵn

Cài đặt sẵn	Định dạng điểm ảnh	Tần số quét dọc (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz

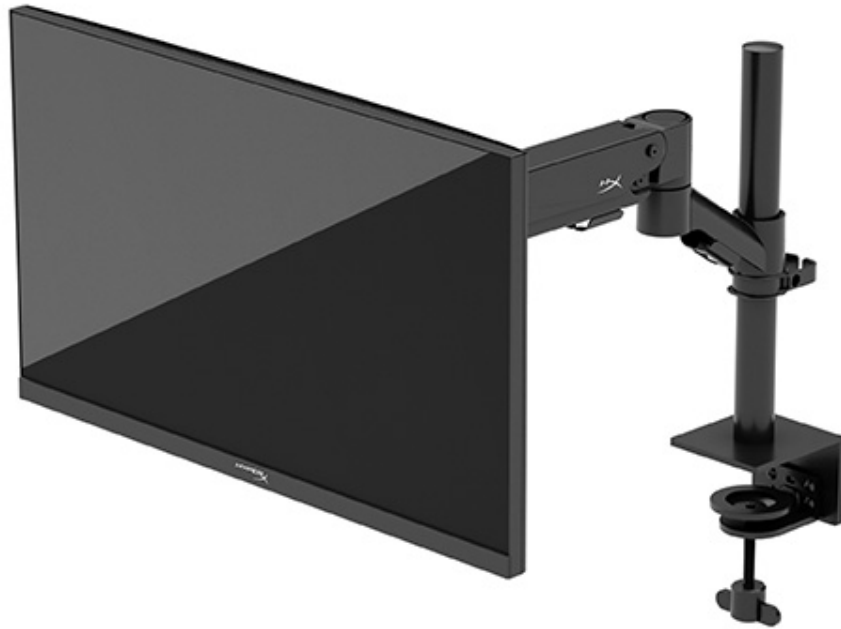


Cài đặt sẵn	Định dạng điểm ảnh	Tần số quét dọc (Hz)
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (Chỉ DP)



HyperX Armada 27

QHD 游戏显示器



N21923-AA1



目录

入门指南	5
重要安全信息	5
了解您的显示器	6
组件.....	6
找到序列号和产品编号.....	8
安装显示器	9
使用 C 型夹.....	9
使用索环安装座.....	9
连接颈部和悬臂.....	11
调整张力	14
连接线缆和布线.....	15
调整显示器.....	16
打开显示器.....	17
HyperX 水印与图像保留策略.....	18
安装多个显示器	18
显示器安装配置.....	21
使用显示器	22
下载软件	22
使用 OSD 菜单	22
显示模式状态	23
使用自动睡眠模式	23



故障排除.....	23
解决常见问题	24
HyperX Armada 27 QHD 游戏显示器	24
按钮锁定	25
有疑问或安装方面的问题?	25
维护显示器.....	25
维护准则	25
清洁显示器	26
装运显示器	26
技术规格.....	27
HyperX Armada 27 QHD 游戏显示器	27
预设显示器分辨率	29



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX 和 HyperX 徽标是 HP Development Co. 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。所有注册商标和商标均为其各自所有者的财产。

本文包含的信息如有变更，恕不另行通知。有关 HP 产品和服务的全部保修和保证条款，均已在相关产品和服务所附带的保修声明中进行了明确的规定。本文中的任何内容都不应被引申为补充保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或疏漏之处概不负责。

产品通告

本指南介绍大多数型号共有的功能。您的产品可能并未提供其中的部分功能。

第一版：2022 年 6 月

文档部件号：N21923-AA1



入门指南

重要安全信息

显示器随附一条电源线。如使用其他电源线，则必须使用本显示器支持的电源并按照正确的方式连接。有关可与显示器一起使用的正确电源线组的信息，请参阅以下网址提供的《产品通告》：

<http://www.hp.com/go/regulatory>。

警告！ 为降低电击或设备损坏的风险，请注意以下事项：

- 将电源线插头插入随时方便拔出的交流电源插座中。
- 如果电源线为三脚插头，请将电源线插头插入接地三孔插座中。
- 断开计算机电源时，应从交流电源插座上拔下电源线插头。从交流电源插座上拔下电源线时，请抓住电源线的插头。

为安全起见，请不要在电源线或电缆上放置任何物品。请小心布放好所有连接至显示器的电源线和电缆，以免他人踩踏、拖拽电源线和电缆，或被绊倒。

为降低严重伤害的风险，请阅读以下网址中的《安全与舒适操作指南》：<https://hyperx.gg/ergo>。

该指南向计算机用户介绍了合理布置办公桌的信息、正确的操作姿势和应当养成的卫生与工作习惯。

《安全与舒适操作指南》还介绍了有关电气和机械方面的重要安全信息。

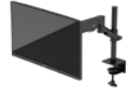
重要信息： 为了保护显示器和计算机，请将计算机及其外围设备（例如显示器、打印机和扫描仪）的所有电源线连接到具备防电涌功能的设备上，如接线板或不间断电源 (UPS) 等。并非所有电源接线板都提供防电涌保护；有专门标识的接线板才具备此功能。请使用提供“损坏包换政策”的制造商生产的电源接线板，以便在防电涌保护功能失效时您能要求进行更换。

使用尺寸合适的家具来妥善放置您的显示器。

警告！ 如果显示器在梳妆台、书柜、架板、桌台、扬声器、衣厨或手推车上放置不当，则可能会跌落并造成人身伤害。

警告！稳定性隐患： 设备可能会坠落，从而造成严重的人身伤害或导致人员死亡。为防止人员受伤，请按照安装说明将显示器牢固地安装在地板或墙壁上。

警告！ 此设备不适合在儿童可能出现的地方使用。



注：本产品适用于娱乐目的。请考虑将显示器置于照明受控的环境中，以避免周围光线带来干扰，或光亮表面导致屏幕上出现恼人的反射。

了解您的显示器

组件



1. 电源指示灯
2. 电源按钮
3. 操纵杆控制按钮

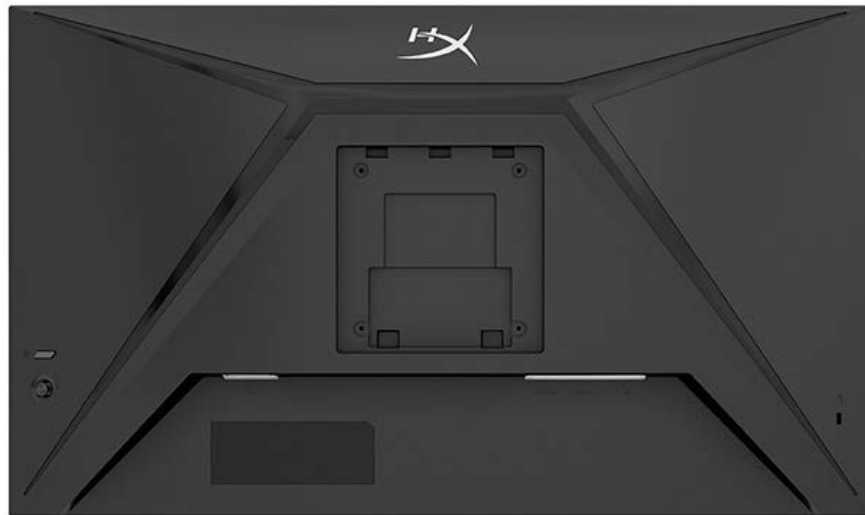


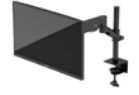
1. 电源接口
2. HDMI 2.0 端口（两个）
3. DisplayPort 1.4 接口
4. 安全保护缆锁插槽



找到序列号和产品编号

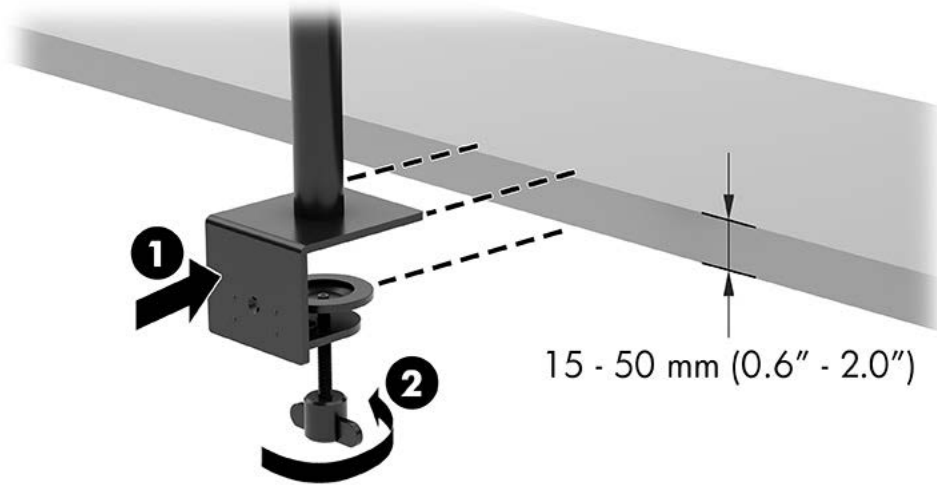
序列号和产品编号位于显示器背部的标签上，或显示器本体之前挡板下面的标签上，具体取决于您所使用的产品型号。在联系 HyperX 获取帮助时，您可能需要提供这些编号。





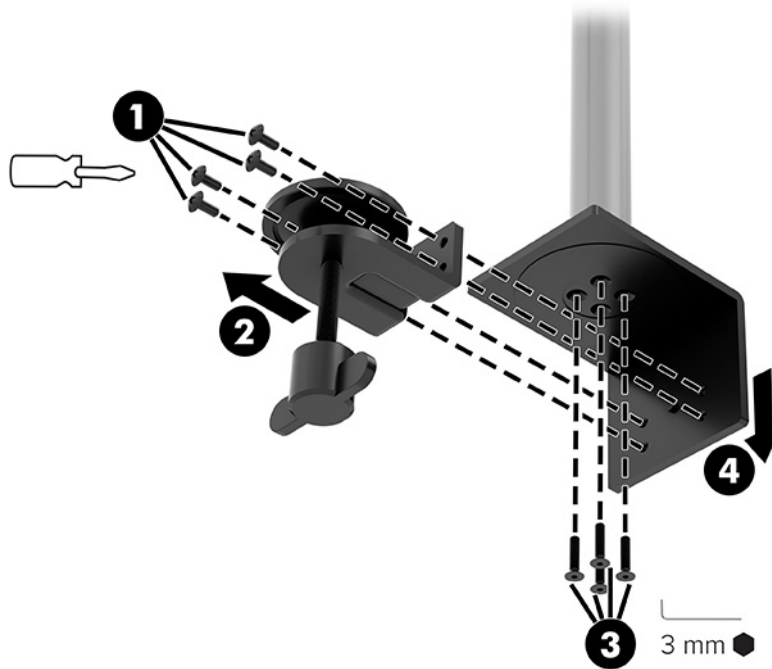
安装显示器

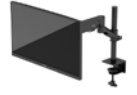
使用 C 型夹



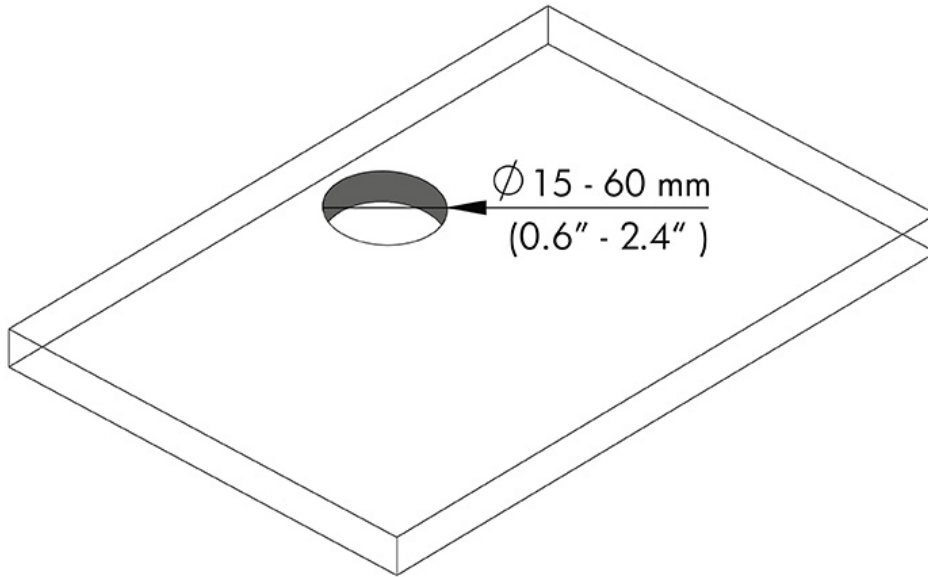
使用索环安装座

1. 如果支架安装了 C 型夹，请使用螺丝刀卸下 C 型夹。

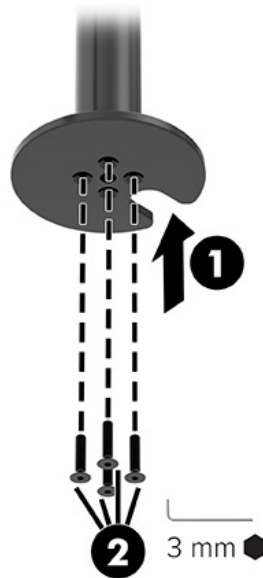


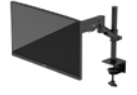


2. 在桌面上为索环安装杆钻一个孔。

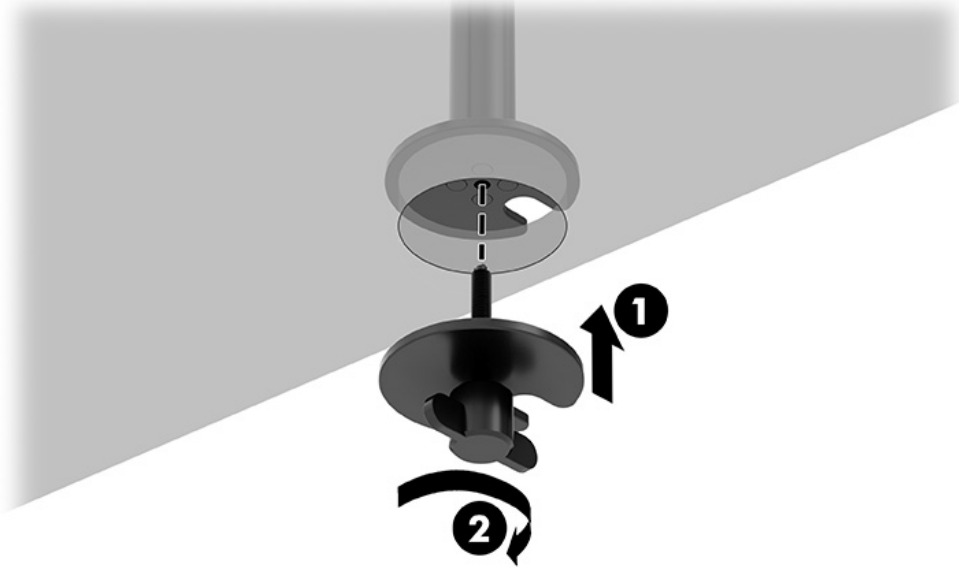


3. 使用四颗螺钉 (2) 和 3mm 内六角扳手将索环安装座固定到支杆 (1) 上。



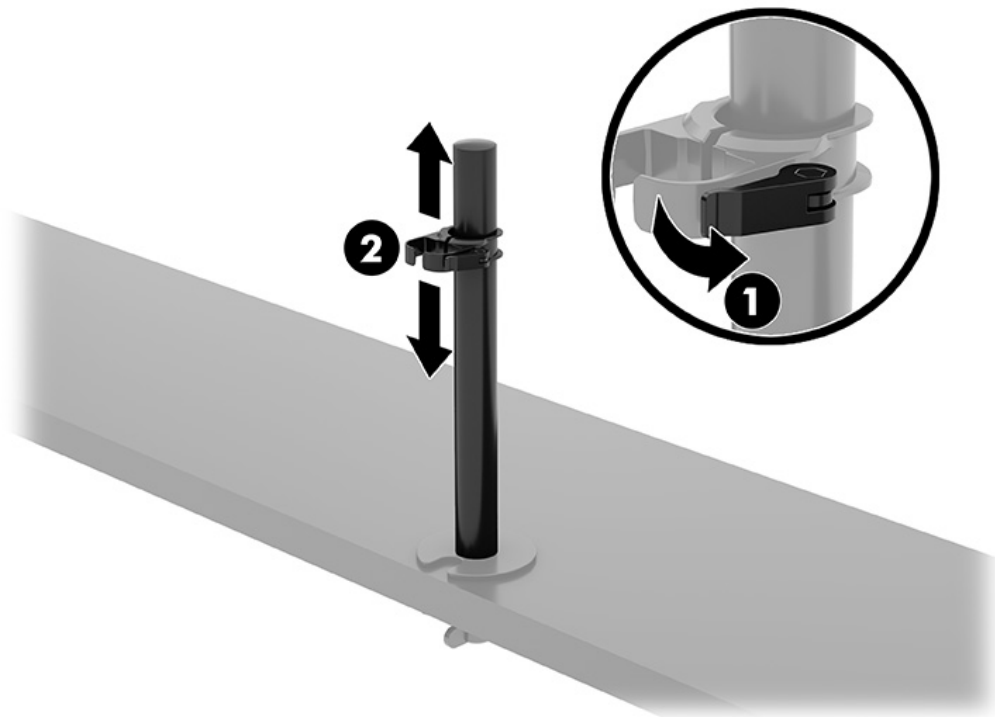


4. 将支架固定在桌面上。



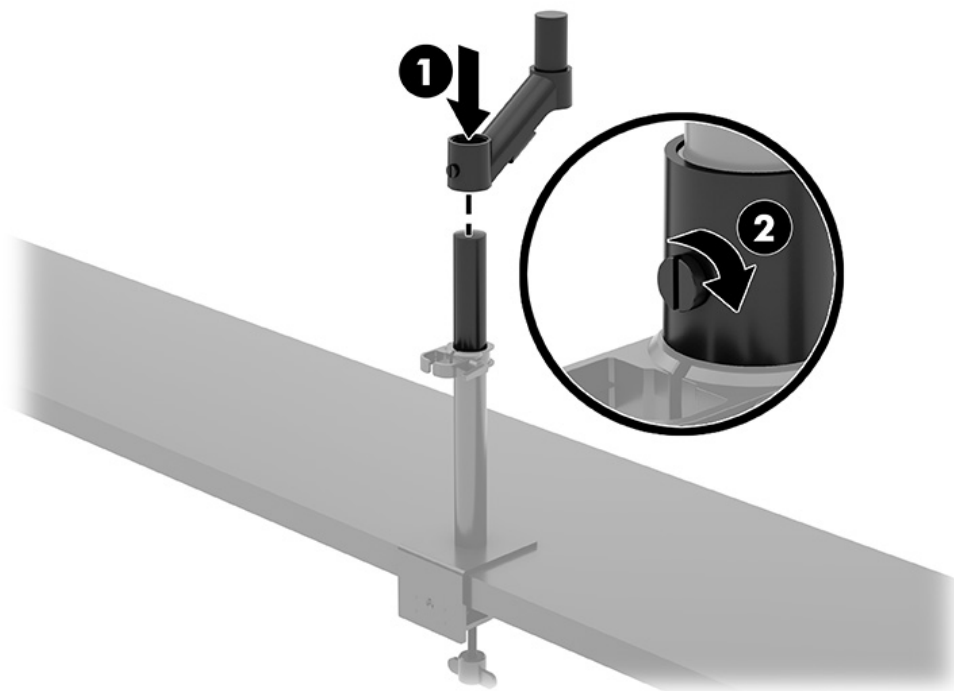
连接颈部和悬臂

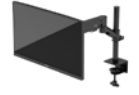
1. 将锁向下旋转至解锁位置 (1)，上下调整支杆上的限位器高度 (2)，然后将锁返回锁定位置。



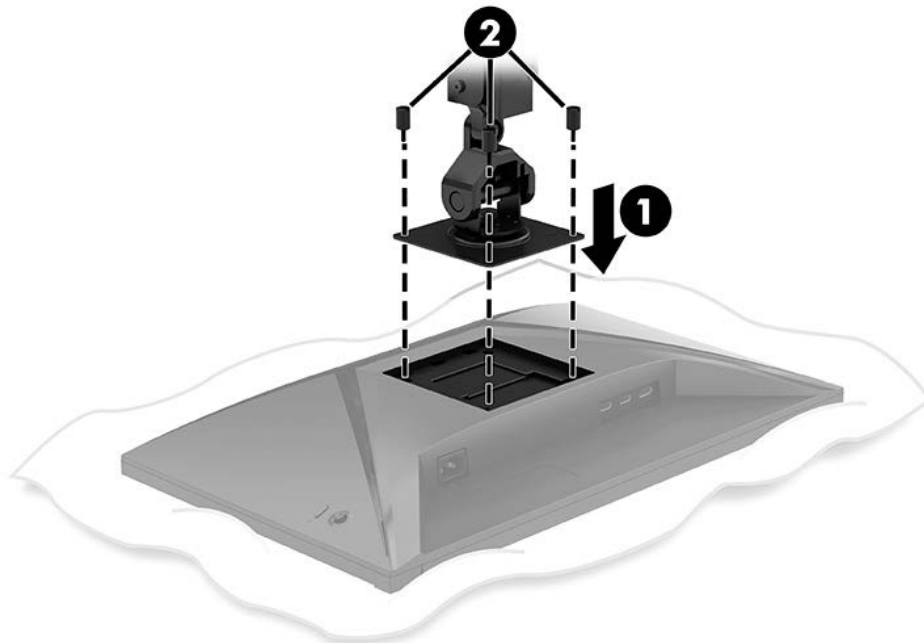


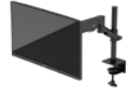
2. 将颈部连接至支杆 (1)，然后拧紧指旋螺钉 (2)。



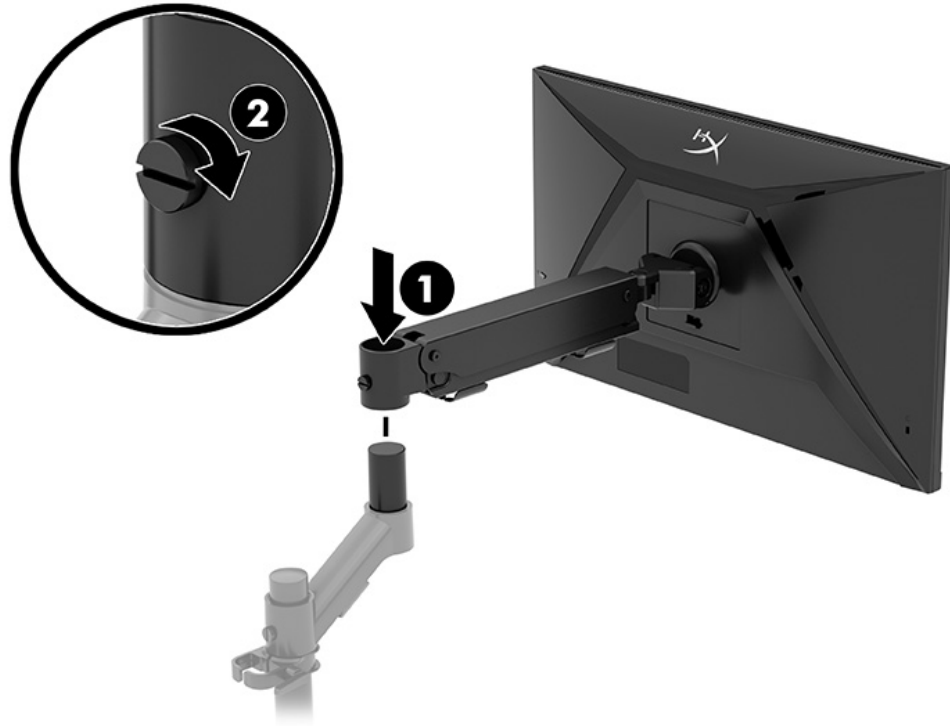


3. 使用快速释放板或 VESA 安装板将悬臂连接到显示器。



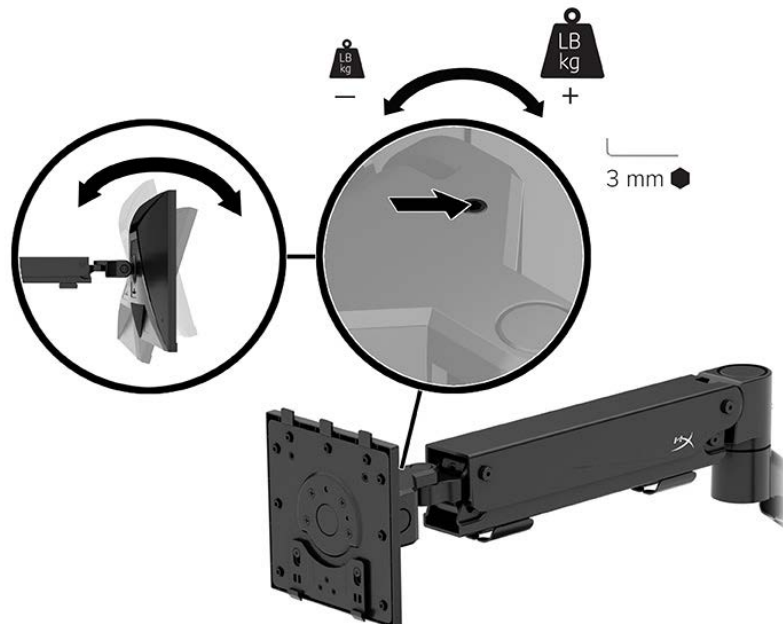


4. 将显示器和悬臂组件连接至颈部 (1)，然后拧紧指旋螺钉 (2)。



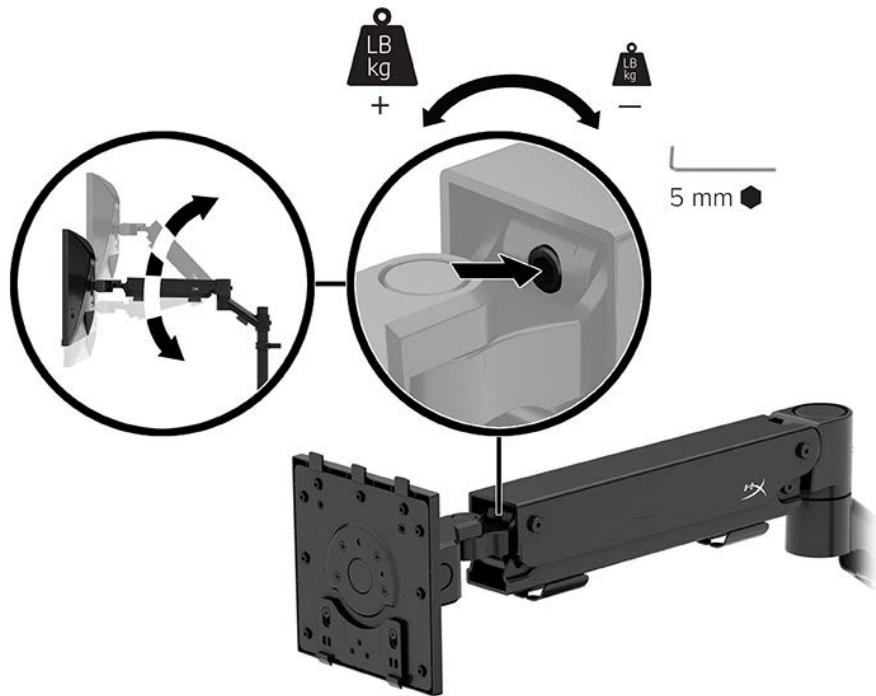
调整张力

1. 使用 3 mm 内六角扳手调整支臂末端的张力。



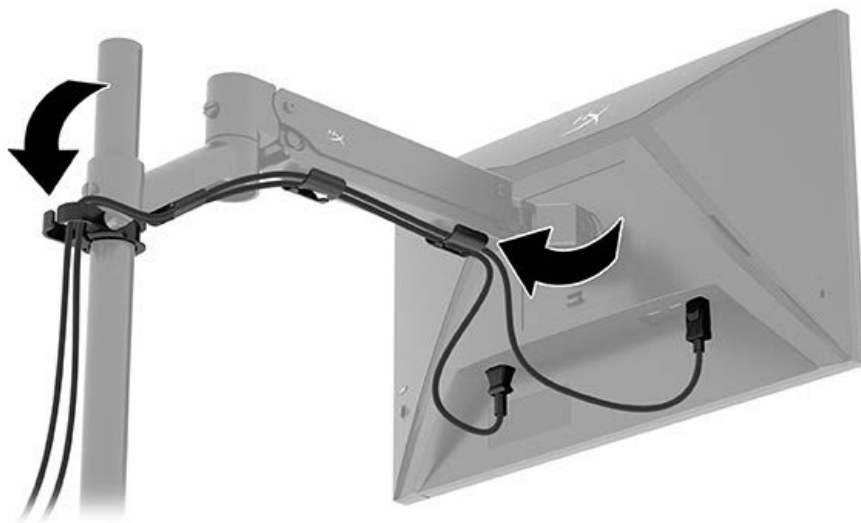


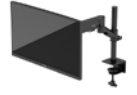
2. 使用 5 mm 内六角扳手调整支臂末端的张力。



连接线缆和布线

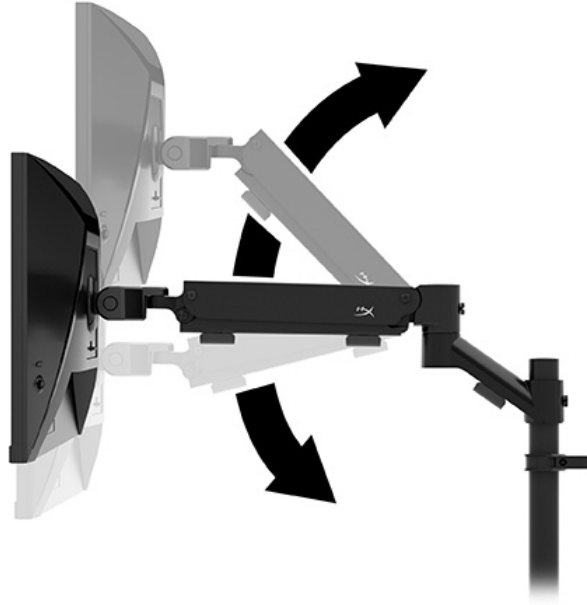
将信号线（HDMI 或 DP）和电源线连接到显示器背面的接口，并将线缆穿过线缆管理系统。然后将信号线连接到源设备（电脑或游戏系统），并将电源线插入电源插座。





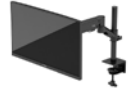
调整显示器

1. 调整显示器的垂直高度。

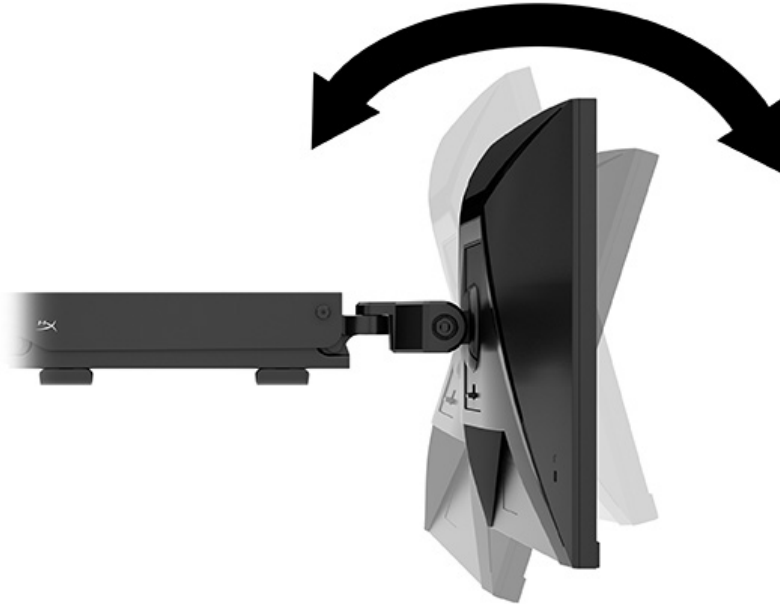


2. 调整显示器的水平位置。





3. 调整显示器的倾斜度。



打开显示器

使用电源按钮 (1) 打开显示器，并使用操纵杆控制按钮 (2) 进行任何所需的屏幕调整。





HyperX 水印与图像保留策略

有些型号采用平面转换（In-Plane Switching, IPS）显示技术，提供超宽视角和卓越的图像质量。虽然适用于许多应用程序，但如果未使用屏幕保护程序，此面板技术将不适合长时间播放静态、静止或固定的图像。

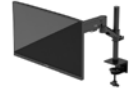
带静态图像的应用程序可能包括摄像头监视、视频游戏、营销徽标和模板等。静态图像可能导致图像残留损害，外观上可能表现为显示器屏幕上出现污点或水印。

每天 24 小时都处于使用状态之显示器上出现的图像残留损害问题，不在 HP 的保修范围之内。为了避免造成图像残留损害，不使用显示器时请务必关闭显示器，或使用电源管理设置（如果支持）在计算机空闲时关闭显示器。

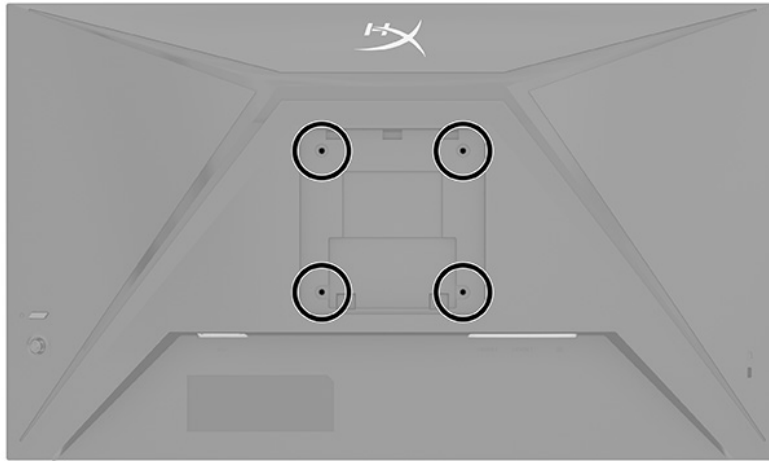
安装多个显示器

要将多个显示器安装到单个支杆上，您需要购买 HyperX Armada 游戏安装附件。

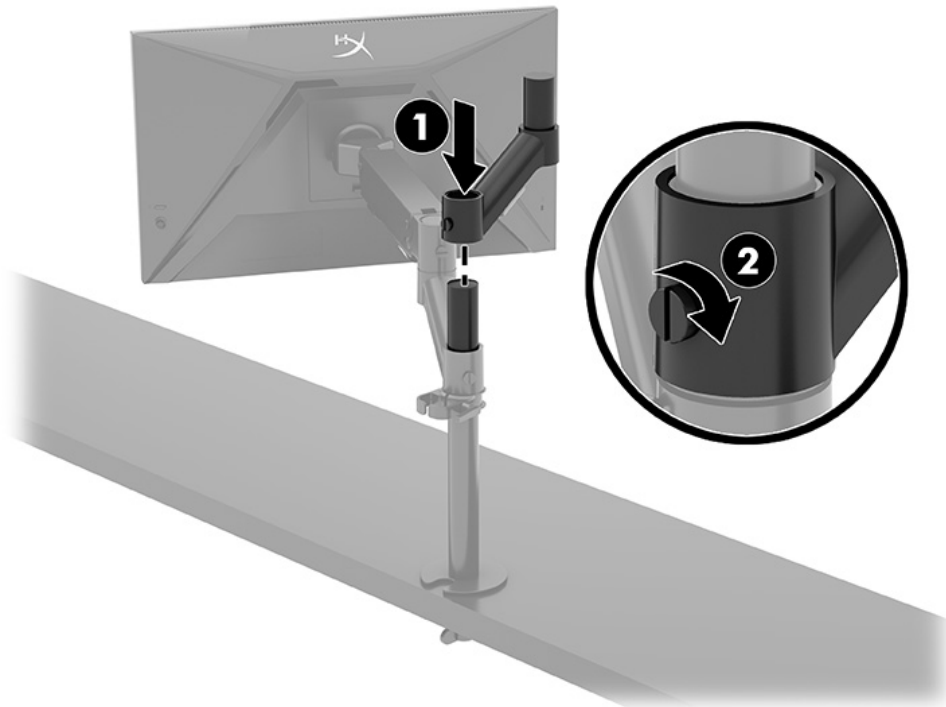


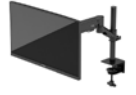


使用显示器背面的四个 VESA 安装孔，用四颗螺钉将悬臂固定到显示器背面。

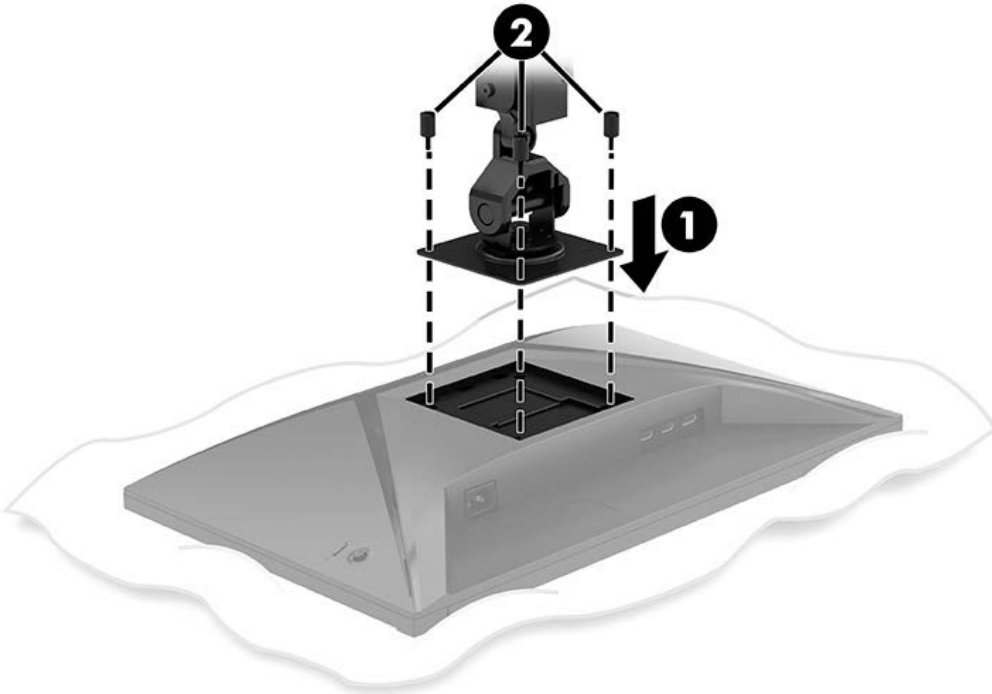


1. 将附加悬臂连接至颈部 (1) 并拧紧指旋螺钉 (2)。

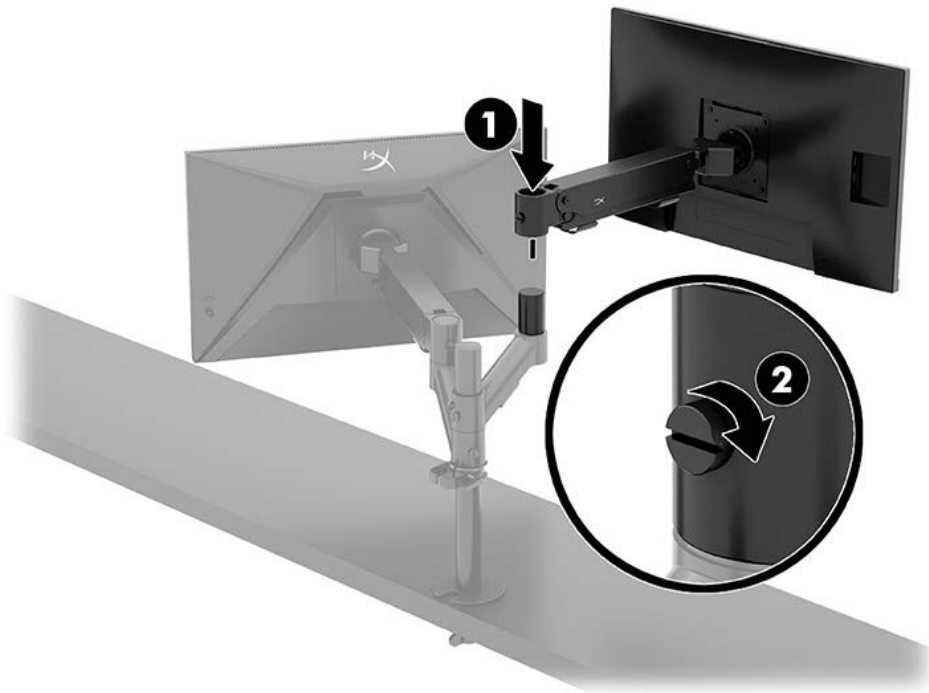




2. 通过安装四个螺钉 (2) 将悬臂连接到显示器的背面 (1)。



3. 将悬臂组件连接到支杆 (1) 并拧紧指旋螺钉 (2)。





显示器安装配置

您可以将两个显示器以水平或垂直方式安装到支杆上。将多个显示器安装到支杆上时，您可以使用 C 型夹或索环安装座。





使用显示器

下载软件

从以下网址下载 NGENUITY 软件：hyperx.gg/ngenuity。



使用 OSD 菜单

您可以根据个人喜好调整显示器。使用 OSD 菜单自定义显示器的观看功能。

您可以使用显示器背部的操纵杆控制按钮访问 OSD 菜单，并在其中进行调整。

要访问 OSD 菜单并进行调整，请执行以下操作：

1. 如果尚未打开显示器，请按电源开关按钮将其打开。
2. 按显示器背面操纵杆按钮的中心位置。
3. 使用操纵杆按钮浏览、选择和调整菜单选项。屏幕按钮标签会因处于活动状态的菜单或子菜单的不同而不同。

下表列出了在 OSD 主菜单中可能出现的菜单选项，包含每个设置的说明以及每个设置对显示器外观或性能的影响。

主菜单	说明
游戏	选择和调整游戏首选项，如 Adaptive-Sync、响应时间、帧速率、十字准线和多显示器对齐等。
颜色	选择和调节屏幕颜色。
画面	调整屏幕图像。
输入	选择视频输入信号（DisplayPort 或 HDMI）。
电源	调整电源设置。
菜单	调整 OSD 菜单和功能按钮控件。
设置	调整无障碍设置。
信息	选择并显示显示器的重要信息。
退出	退出 OSD 菜单屏幕。



显示模式状态

打开显示器时，状态消息会列出显示模式。更改视频输入时也会显示显示模式。

当前显示模式显示在信息菜单窗口中，以及状态栏区域的 OSD 主菜单的底部。运作模式因机型而异。

要启用 Adaptive-Sync 模式，请执行以下操作：

按操纵杆控制按钮的中心位置打开 OSD 菜单。

1. 在 OSD 菜单中，选择**游戏**。
2. 选择 **Adaptive-Sync**，然后选择**开启**。

注：“Adaptive-Sync”菜单的默认设置为“开启”。

使用自动睡眠模式

您的显示器具有节能功能，名为自动睡眠模式，也就是一种节能状态。本节介绍如何激活或调整显示器的自动睡眠模式。

如果启用了自动睡眠模式（默认为启用），在计算机发出低功率模式信号（没有水平或垂直同步信号）时，显示器将进入节能状态。

进入此节能状态（自动睡眠模式）后，显示器屏幕将变黑，背景灯熄灭，而电源指示灯也会变成琥珀色。在节能状态下，显示器消耗的功率低于 0.5 瓦。当计算机向显示器发出活动信号（例如，操作鼠标或键盘）时，显示器将从自动睡眠模式唤醒。

要在 OSD 中禁用自动睡眠模式，请执行以下操作：

1. 按**菜单**按钮打开 OSD 菜单。
2. 在 OSD 菜单中，选择**电源**。
3. 选择**自动睡眠模式**，然后选择**关闭**。

故障排除

如果您的显示器无法正常工作，您也许可以按照本节中的说明解决问题。



解决常见问题

下表列出了可能出现的问题、问题产生的可能原因以及推荐的解决方法。

HyperX Armada 27 QHD 游戏显示器

问题	可能的原因	解决方法
黑屏或视频闪烁。	电源线已断开。	连接电源线。
	显示器处于关闭状态。	按一下电源按钮。
	视频电缆连接不当。	正确连接视频电缆。
		打开 OSD 菜单，然后选择“输入”菜单。将“自动切换输入”设为“关闭”并手动选择输入。 或 更换视频卡或将视频电缆连接到计算机的其中一个板载视频源。
图像模糊、不清晰或太暗。	亮度设置过低。	打开 OSD 菜单并选择“颜色”，然后根据需要进行调整。
屏幕上显示“检查视频电缆”。	未连接显示器视频电缆。	在计算机和显示器之间连接适当的视频信号电缆。在连接视频电缆前，一定要断开计算机的电源。
屏幕上显示“输入信号超出有效范围”。	所设置的视频分辨率和/或刷新率超出显示器的支持范围。	将设置更改为支持的设置。
显示器未进入节能睡眠状态。	显示器的节能功能被禁用。	打开 OSD 菜单，依次选择“电源”、“自动睡眠模式”，并将自动睡眠设为“启用”。



问题	可能的原因	解决方法
显示“OSD 锁定”。	显示器的“OSD 锁定”功能已启用。	按住操纵杆控制按钮的中心位置 10 秒即可禁用 OSD 锁定功能。
显示“电源按钮锁定”。	显示器的“电源按钮锁定”功能已启用。	按住电源按钮 10 秒即可解除电源按钮锁定功能。

按钮锁定

只有在显示器已打开且显示活动的信号，并且 OSD 菜单未打开时，按钮锁定功能才可用。按住电源按钮或菜单按钮 10 秒可禁用该按钮。再次按住该按钮 10 秒即可重新启用此按钮。

有疑问或安装方面的问题？

请联系 HyperX 支持团队，网址：hyperx.gg/support。

维护显示器

如果得到正确维护，您的显示器可以正常运行多年。以下说明提供了一些可执行的步骤，可以使您的显示器处于最佳状态。

维护准则

为提高显示器的性能和延长其使用寿命，请遵循以下准则。

- 请勿打开显示器外壳或试图自行维修此产品。只对操作说明中包含的控制功能进行调整。如果显示器运行不正常，或者曾经摔到地上或已受损，请与 HP 授权经销商、分销商或服务提供商联系。
- 请只使用适用于此显示器的电源和连接线，相关信息标示在显示器标签或后面板上。
- 确保连接到电源插座上的各产品的总额定电流不超过该插座的额定电流值，而且与电源线相连接的各产品的总额定电流不超过该电源线的额定电流值。查看电源标签，确定每台设备的额定电流值（安培或 A）。
- 将显示器安装在伸手可及的插座附近。断开显示器的电源时，应抓牢插头并将其从电源插座上拔下。断开显示器的电源时，切勿拉扯电源线。
- 显示器不使用时，请将其关闭并启用屏幕保护程序。这种做法可以大大延长显示器的预期寿命。

注：显示器上的“影像残留”现象不在 HP 保修范围之内。



- 切勿堵塞外壳的插槽和开口，或将物体推入其中。这些开口的作用是通风。
- 请勿让显示器跌落，或将其置于不稳的地方。
- 不要让任何物品压在电源线上。不要踩踏电源线。
- 将显示器放在通风良好的地方，远离过亮、过热或过潮的场所。

清洁显示器

如有必要，请按照以下说明清洁显示器。

1. 关闭显示器并从交流电源插座上拔下电源线。
2. 断开所有外接设备。
3. 用柔软干净的防静电布擦去显示器屏幕和外壳上的灰尘。
4. 如果遇到难以清洁的情况，请使用按 1:1 的比例混合的水和异丙醇液体清洁。

重要信息：清洁显示器屏幕或外壳时，请勿使用包含苯、稀释剂或挥发性物质等以石油为基料的清洁剂。这些化学物质可能会损坏显示器。

重要信息：将清洁剂喷洒在清洁布上将其润湿，然后用布轻轻擦拭屏幕表面。请勿将清洁剂直接喷洒在屏幕表面。清洁剂可能沿边缘流入，损坏电子部件。所用的布应该润湿，但不应湿透。如果有水进入通风口或其他开口，则可能会损坏显示器。使用前，确保先让显示器自然风干。

5. 清除污垢和碎屑之后，您还可以使用消毒剂清洁表面。世界卫生组织 (WHO) 建议先清洁表面，然后进行消毒，这是防止病毒性呼吸道疾病和有害细菌传播的最佳做法。HP 清洁指南中提到了一种消毒剂，是由 70% 的异丙醇和 30% 的水组成的酒精溶液。这种溶液也被称为外用酒精，在大多数商店中都有出售。

装运显示器

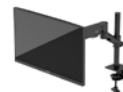
请妥善保存原包装箱，未来如果要运送显示器或搬迁时，可能会需要。



技术规格

HyperX Armada 27 QHD 游戏显示器

规格	说明	
显示器尺寸	68.5 厘米	27 英寸
面板类型	IPS	
边框类型	3 侧无边框	
原始分辨率	QHD 2560 × 1440	
最高刷新率*	165 Hz	
可变刷新率技术	G-SYNC Compatible	
可变刷新率范围	48 - 165 Hz	
视角	178°	
屏幕宽高比	16:9	
对比率	1000:1	
亮度	400 尼特	
HDR	HDR400	
局部背光调节	是	
最短响应时间	1ms GtG (通过加压提速)	
色域	DCI P3 95%	
色深	8 位	
输入	DisplayPort 1.4 (1 个) HDMI 2.0 (2 个)	
电源	100-240 VAC 50/60 Hz	
功耗 - 最高	60 瓦	
功耗 - 典型	33 瓦	



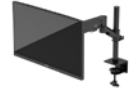
规格		说明	
电缆	HyperX 红色 DisplayPort 1.4 线缆 (1 条) 黑色 HDMI 2.0 线缆 (1 条) 电源线 (1 条)		
附件	VESA 安装支架 (1 个) VESA 安装支架螺钉 (4 颗) VESA 显示器指旋螺钉 (4 颗) 索环安装板 (2 块) 索环安装螺钉 (1 颗) 内六角扳手 (2 把)		
兼容的 VESA 规格	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm		
表面涂层	磨砂		
尺寸			
高度	36.40 厘米	14.33 英寸	
厚度	6.22 厘米	2.45 英寸	
宽度	61.39 厘米	24.17 英寸	
重量	3.6 千克	8.03 磅	
悬臂提升范围	31.2 ± 0.5 厘米	12.4 ± 0.2 英寸	
支杆高度范围	25.5 厘米	10.0 英寸	
支架兼容的显示器尺寸	≤ 81.28 厘米	≤ 32 英寸	
每个悬臂支持的显示器重量	≤ 9.1 千克	≤ 20 磅	
支持的桌面厚度	15 毫米 - 50 毫米	0.6 英寸 - 2.0 英寸	
索环底座支持的孔径**	15 毫米 - 60 毫米	0.6 英寸 - 2.4 英寸	
安装座和悬臂 (组装后)	547 x 447 x 130 毫米	21.54 x 17.60 x 5.12 英寸	
安装座和悬臂重量	4.8 千克	10.6 磅	
连接头倾斜范围	-25 至 60°		
连接头上下转动范围	± 90°		



规格	说明
连接头左右旋转范围	± 90°
悬臂左右旋转范围	± 180°
局部背光调节	是
*HDMI 端口不支持 27 英寸最大刷新率 (HDMI 144Hz; 面板 165Hz), 这是因为 QHD 的带宽限制。	
**如果桌面上的索环孔直径小于 40 毫米 (1.57 英寸), 则无法将线缆穿过该孔。	

预设显示器分辨率

预设	像素格式	场频 (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz

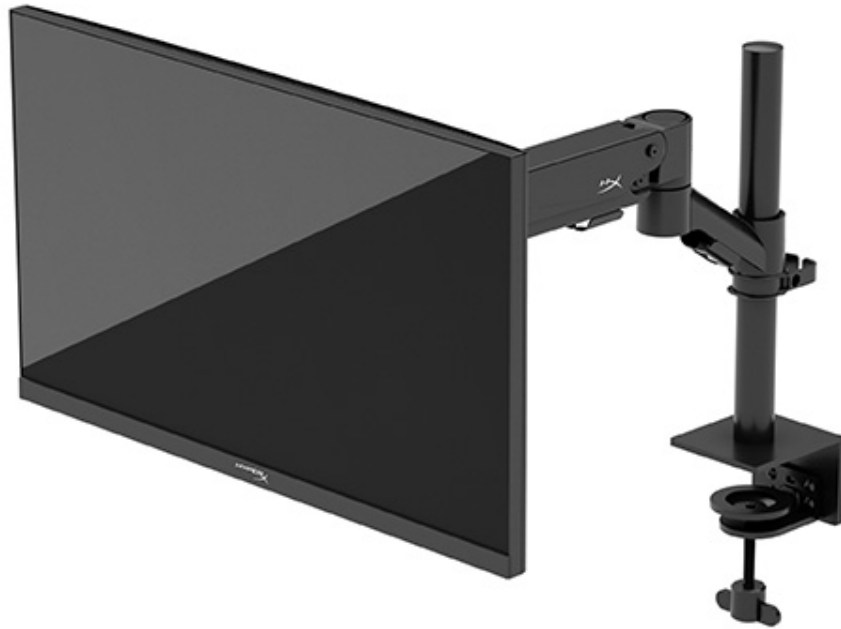


预设	像素格式	场频 (Hz)
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (仅限 DP)



HyperX Armada 27

QHD 電競顯示器



N21923-AB1



目錄

快速入門	5
重要安全資訊	5
瞭解您的顯示器	6
元件	6
尋找序號和產品編號.....	8
設定顯示器	9
使用 C 型夾.....	9
使用扣環固定器	9
連接機座頸部和懸臂.....	11
調整張力	15
連接纜線和佈線	16
調整顯示器	16
開啟顯示器	18
HyperX 浮水印及影像殘留政策	19
掛載多台顯示器	19
顯示器掛載配置	22
使用顯示器	23
下載軟體	23
使用 OSD 功能表	23
顯示模式狀態	24
使用自動睡眠模式	24



疑難排解.....	24
解決常見問題	25
HyperX Armada 27 QHD 電競顯示器	25
按鈕鎖定	26
有疑問或設定問題？	26
維護顯示器.....	26
維護準則	26
清潔顯示器	27
運送顯示器	27
技術規格.....	28
HyperX Armada 27 QHD 電競顯示器	28
預設顯示解析度	31



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX 和 HyperX 標誌是 HP Development Co. 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。所有註冊商標和商標皆為個別擁有者的財產。

本文件包含的資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品和服務的保固僅列於此類產品和服務隨附的明示保固聲明。不可將本文件的任何部分解釋為構成額外保固。HP 對本文件中的技術或編輯錯誤或疏失概不負責。

產品通知

本指南說明大部分機型共有的功能。您可能無法在產品上使用某些功能。

第一版：2022 年 6 月

文件編號：N21923-AB1



快速入門

重要安全資訊

顯示器隨附電源線。如果使用其他電源線，請務必使用適合本顯示器的電源和連接方式。如需可與本顯示器搭配使用的正確電源線組資訊，請參閱《產品通知》，網址為：<http://www.hp.com/go/regulatory>。

警告！為降低電擊或設備受損的風險：

- 將電源線插入隨時隨手可及的 AC 插座。
- 如果電源線隨附的是三接腳電源插頭，請將電源線插入接地的三插孔插座。
- 若要中斷電腦的電源，請從 AC 插座拔除電源線。從 AC 插座拔除電源線時，請緊握插頭。

為安全起見，請勿在電源線或纜線上放置任何物品。請針對連接至顯示器的所有電源線和纜線小心進行佈線，讓其不會遭到踩踏、拖動、拉扯或將人絆倒。

為降低發生嚴重傷害的風險，請閱讀《安全舒適操作指南》，網址為：<https://hyperx.gg/ergo>。這份指南說明正確的工作站設定，以及使用電腦時的正確姿勢、健康和工作習慣。此外，《安全舒適操作指南》還提供重要的電子與機械安全資訊。

重要：為保護顯示器和電腦，請將電腦及其周邊裝置（例如顯示器、印表機、掃描器）的所有電源線都連接至突波保護裝置，例如電源延長線或不斷電電源供應器 (UPS)。並非所有電源延長線都提供突波保護；電源延長線必須明確標示具有此功能。請使用提供損壞更換方案的製造商所製造的電源延長線，讓您可在突波保護故障時更換該設備。

請使用合適且尺寸正確的家具有，以妥善承載您的顯示器。

警告！不當放置於梳妝台、書櫃、架子、桌子、喇叭、箱子或推車上的顯示器可能會掉落並導致人身傷害。

警告！穩定性危險：裝置可能會掉落，並導致嚴重人身傷害或死亡。為避免傷害，請根據安裝指示，將顯示器穩固連接至地面或牆上。

警告！此設備不適合在兒童可能在場的位置使用。

附註：本產品適合娛樂用途。請考慮將顯示器置於受控制的光源環境中，以避免因週圍光線和光亮表面而造成的干擾，導致螢幕產生令人困擾的反光。



瞭解您的顯示器

元件



1. 電源指示燈
2. 電源按鈕
3. 搖桿控制項



1. 電源接頭
2. HDMI 2.0 連接埠（兩個）
3. DisplayPort 1.4 接頭
4. 安全纜線鎖孔



尋找序號和產品編號

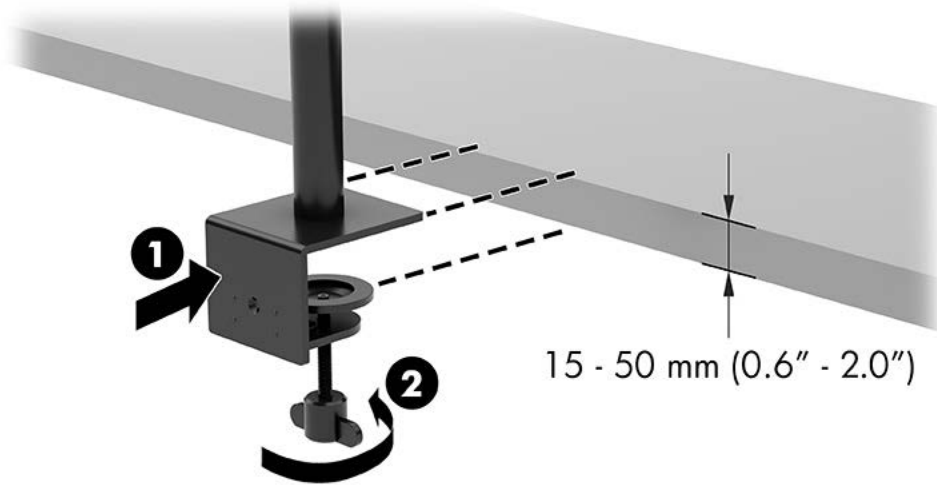
視產品而定，序號和產品編號位於顯示器背面的標籤或顯示器本體前面板下方的標籤。聯絡 HyperX 以尋求支援時，您可能會需要這些編號。





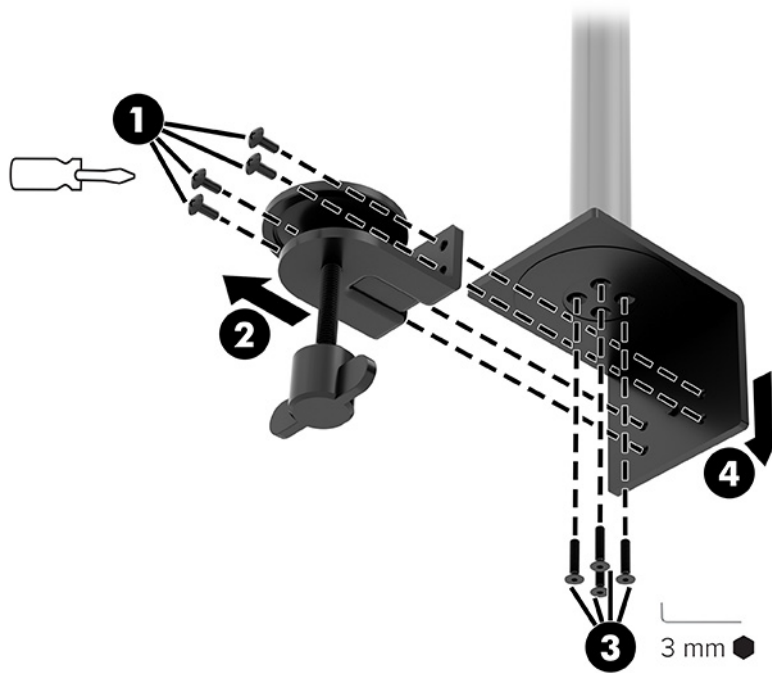
設定顯示器

使用 C 型夾



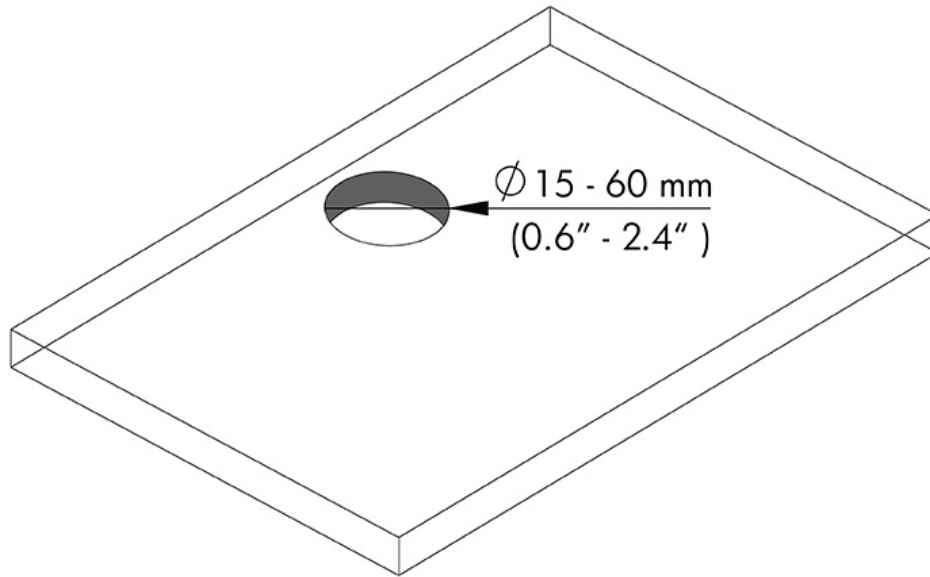
使用扣環固定器

1. 如果機座已安裝 C 型夾，請使用螺絲起子拆下 C 型夾。

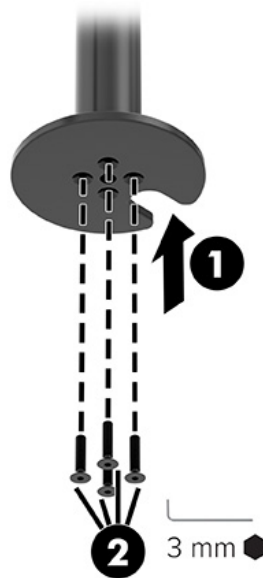




2. 在桌面鑽孔以連接扣環固定桿。

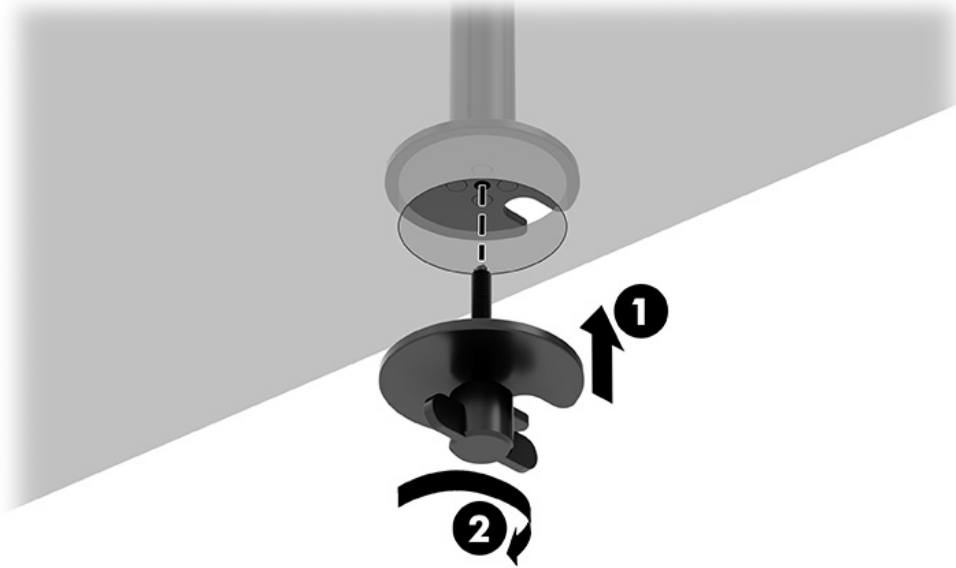


3. 使用四顆螺絲 (2) 和 3 公釐六角扳手，將扣環固定器固定至固定桿 (1)。



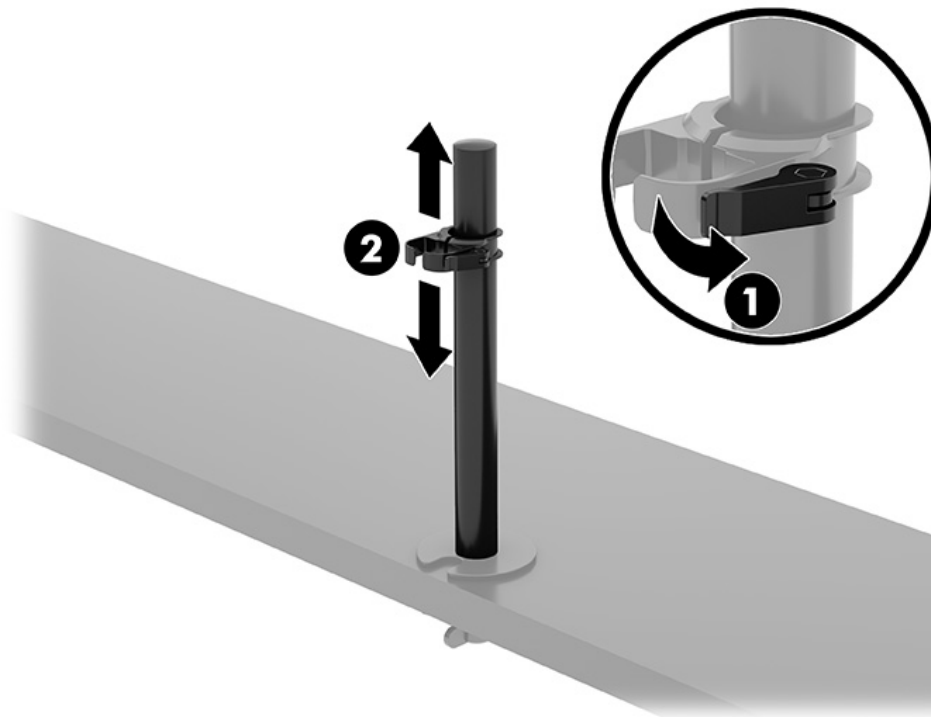


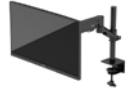
4. 將機座固定至桌面。



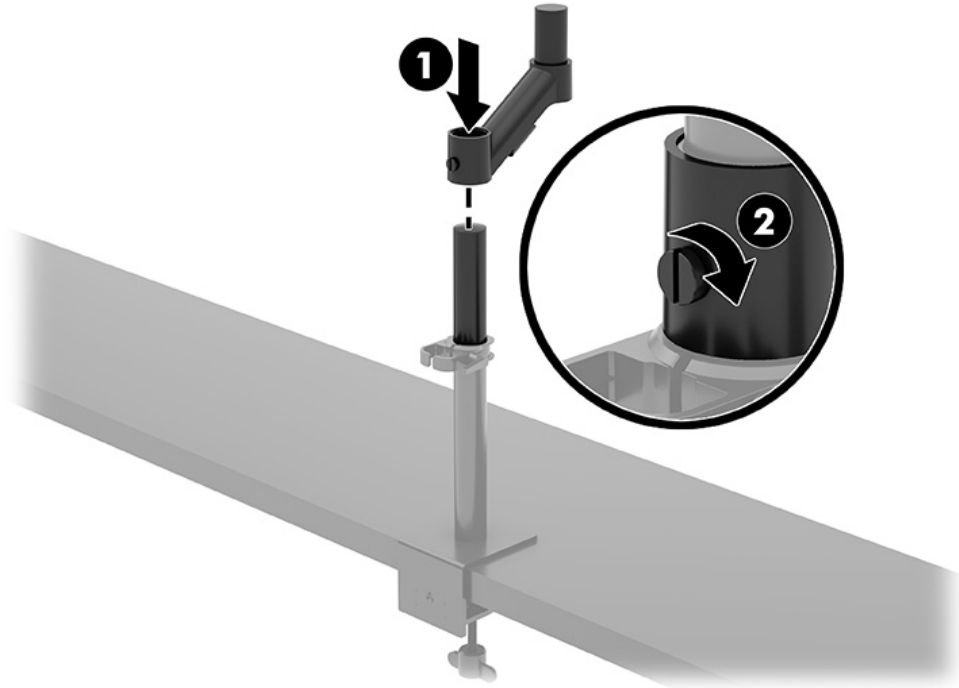
連接機座頸部和懸臂

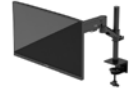
1. 將鎖向下轉動至解除鎖定位置 (1)，上下調整制動器在固定桿上的高度 (2)，然後將鎖旋轉回鎖定位置。



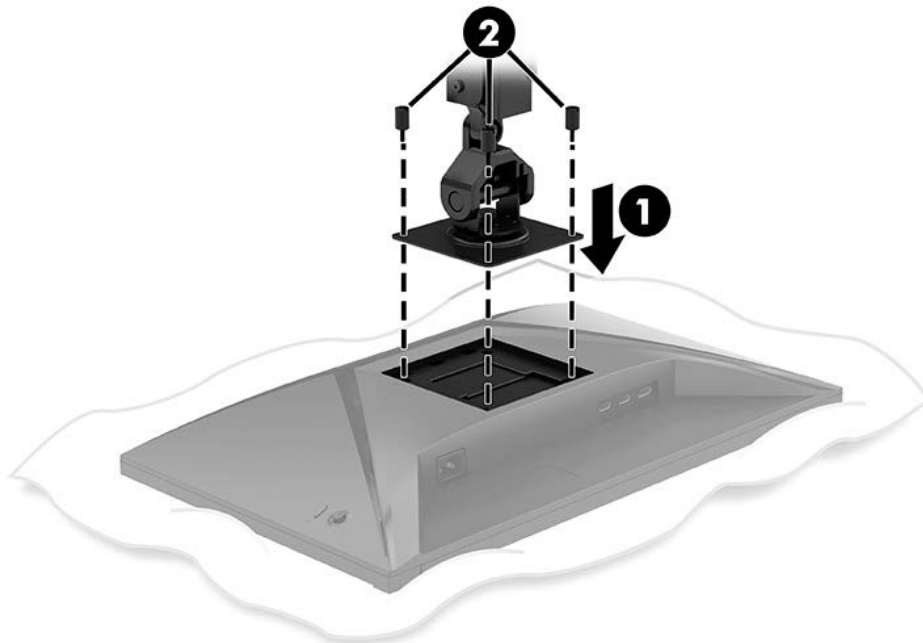


2. 將機座頸部連接至固定桿 (1)，並鎖緊指旋螺絲 (2)。



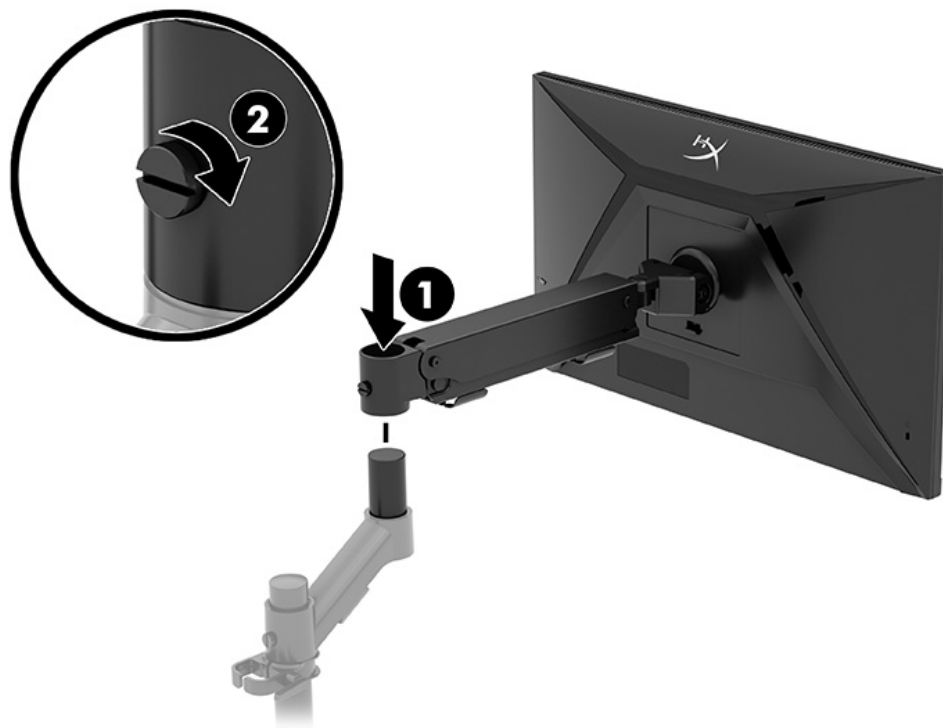


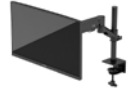
3. 使用快速釋放板或 VESA 固定板，將懸臂連接至顯示器。





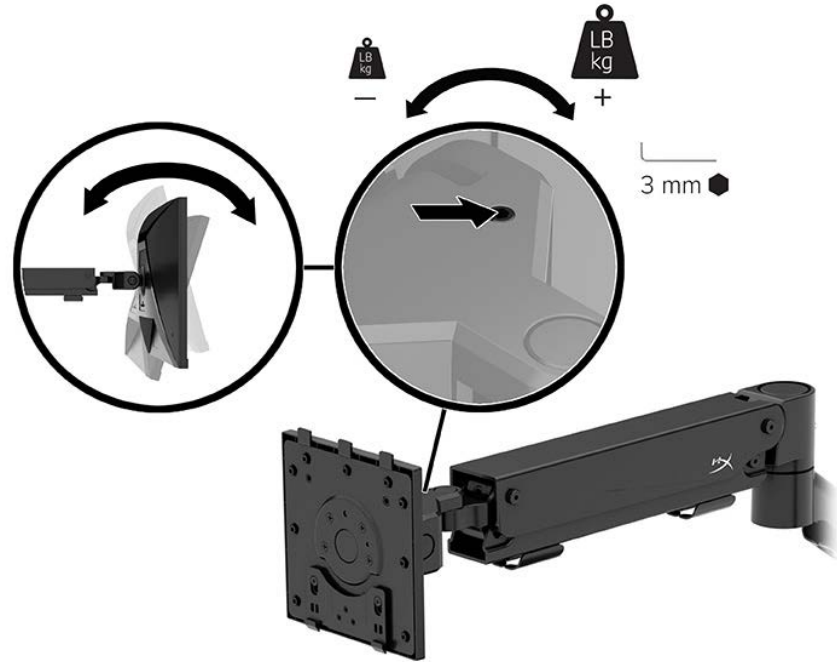
4. 將顯示器和懸臂組件連接至機座頸部 (1)，並鎖緊指旋螺絲 (2)。



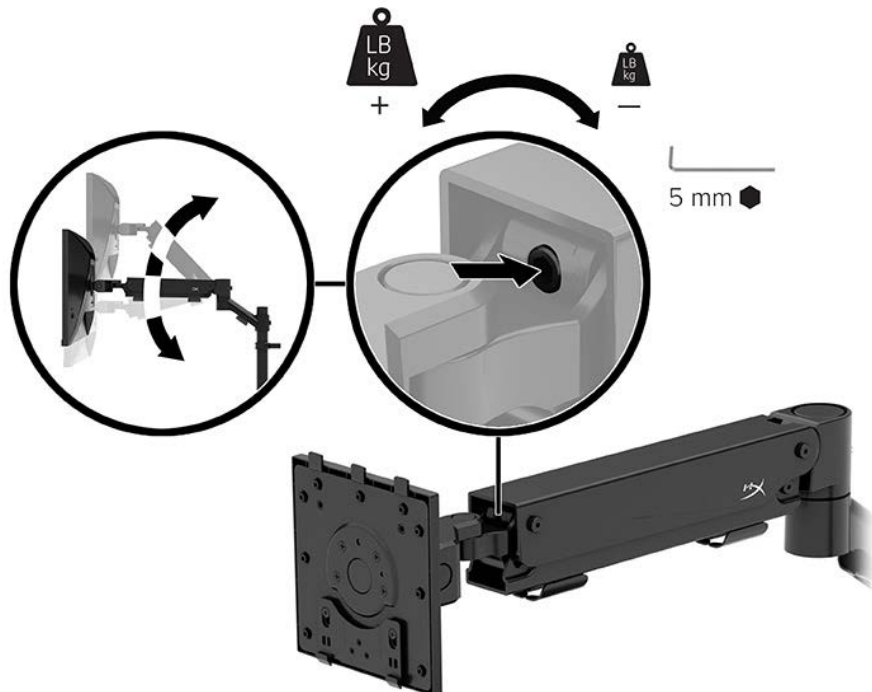


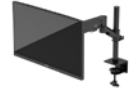
調整張力

1. 使用 3 公釐六角扳手調整懸臂末端的張力。



2. 使用 5 公釐六角扳手調整懸臂末端的張力。





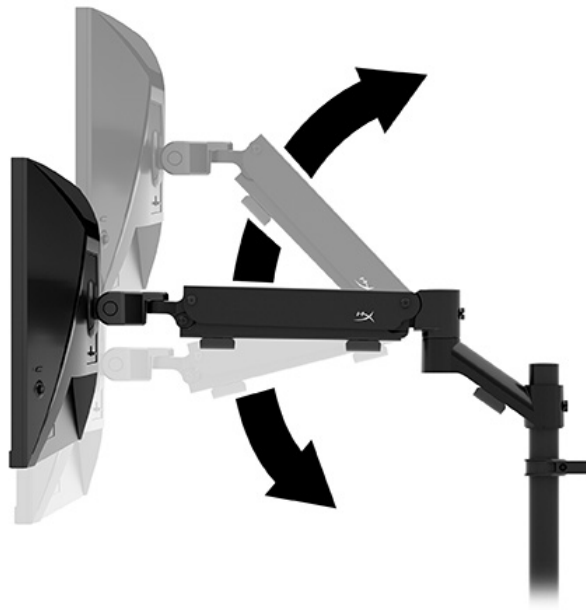
連接纜線和佈線

將訊號纜線（HDMI 或 DP）和電源線連接至顯示器背面的接頭，並將纜線穿過理線系統。然後將訊號纜線連接至來源裝置（電腦或遊戲系統），並將電源線連接至電源插座。



調整顯示器

1. 調整顯示器的垂直高度。

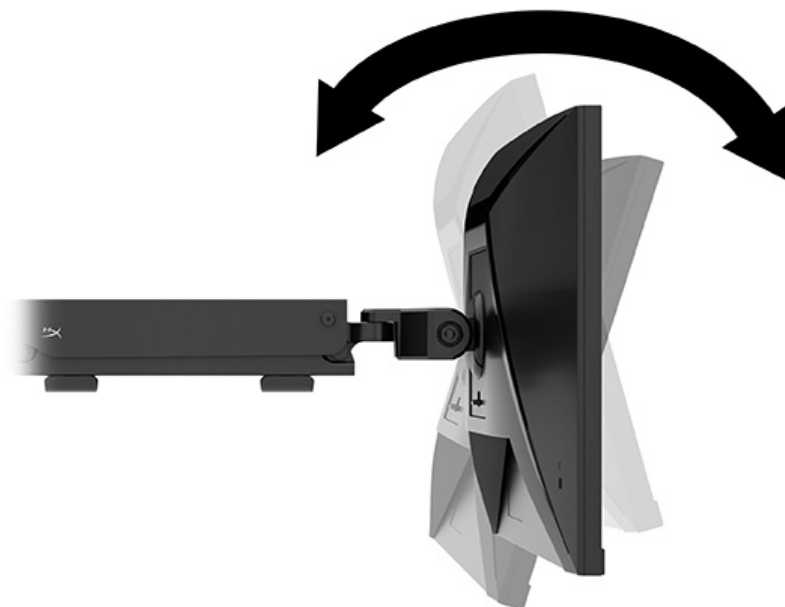




2. 調整顯示器的水平位置。



3. 調整顯示器的斜度。





開啟顯示器

使用電源按鈕 (1) 開啟顯示器，並使用搖桿控制項 (2) 進行所需的螢幕顯示調整。





HyperX 浮水印及影像殘留政策

某些顯示器設計採用平面轉換 (IPS) 顯示器技術，可提供超廣視角和進階影像品質。雖然其適用於許多應用，但除非您使用螢幕保護程式，否則此面板技術不適用於長時間展示靜態、靜止或固定影像。

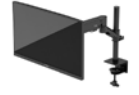
具有靜態影像的應用包括監控攝影、電玩遊戲、行銷標誌和範本。靜態影像可能會導致影像殘留損壞，外觀像是顯示器螢幕上的污漬或浮水印。

HP 保固不涵蓋每天 24 小時都處於使用狀態的顯示器所發生的影像殘留損壞。為避免影像殘留損壞，請一律在未使用顯示器時將其關閉或使用電源管理設定（如果電腦支援），以在電腦閒置時關閉顯示器。

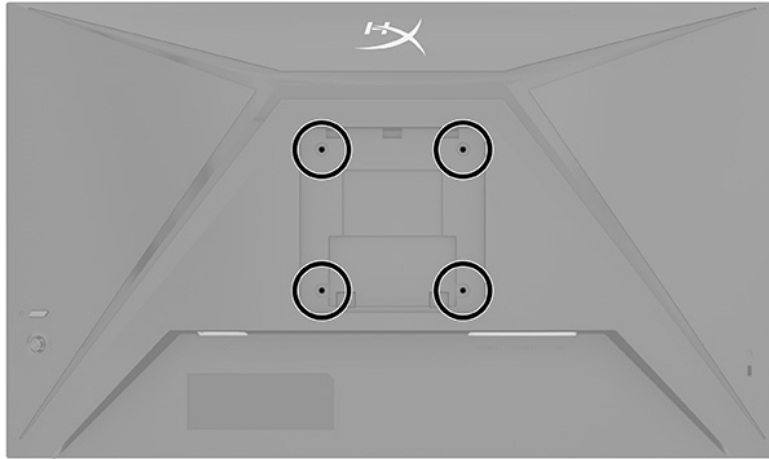
掛載多台顯示器

若要將多台顯示器掛載至單一固定桿，您需要購買 HyperX Armada 電競掛載附加配件。

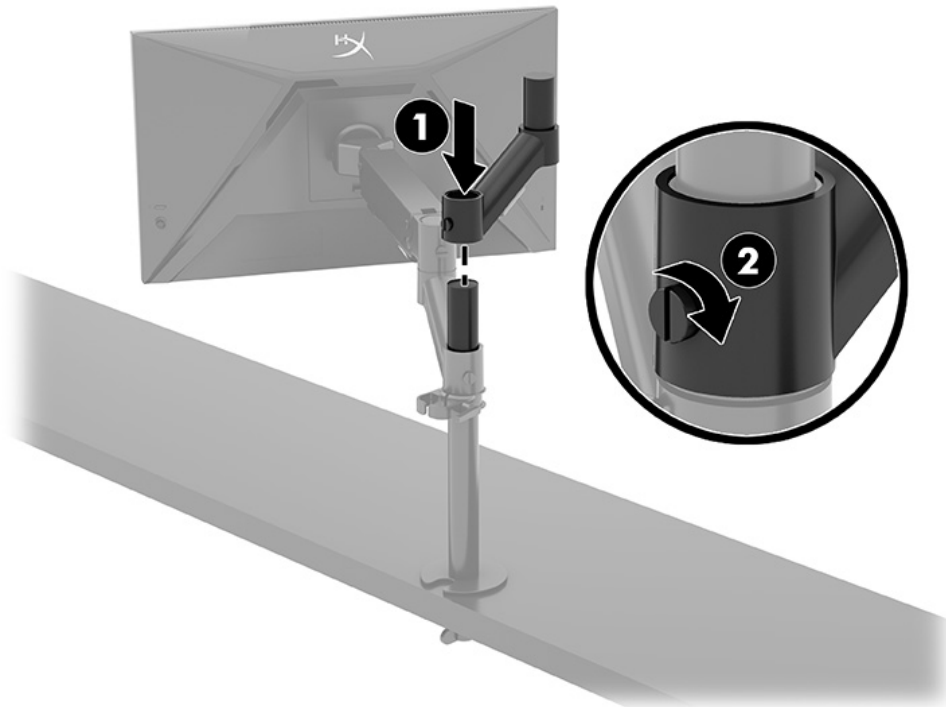


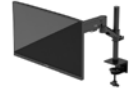


使用顯示器背面的四個 VESA 安裝孔，透過四顆螺絲將顯示器懸臂固定至顯示器背面。

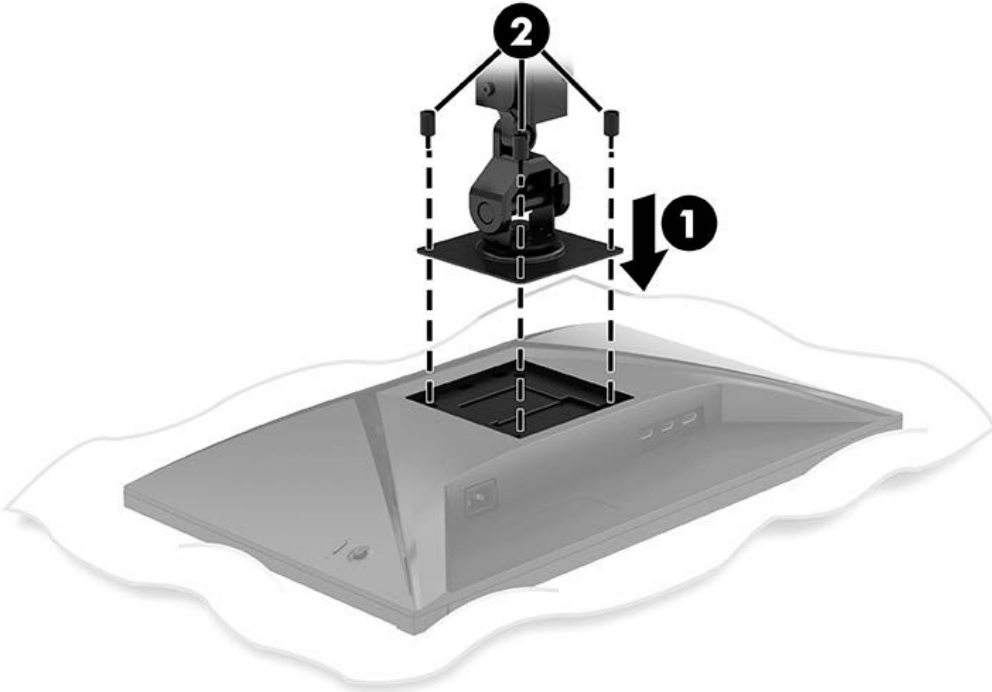


1. 將附加懸臂連接至機座頸部 (1)，並鎖緊指旋螺絲 (2)。

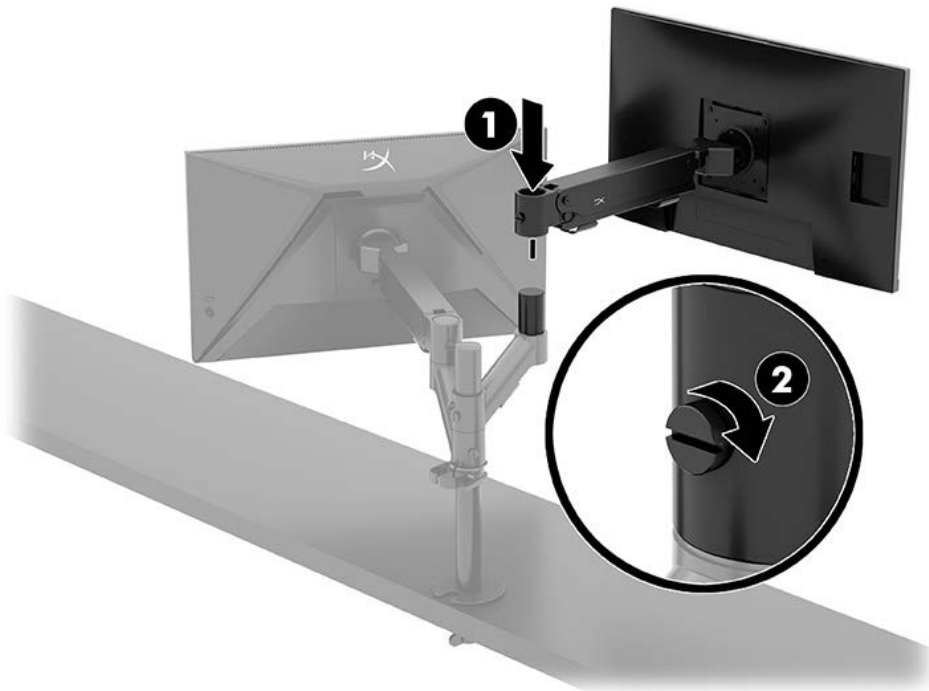




2. 透過安裝四顆螺絲 (2)，將懸臂連接至顯示器背面 (1)。



3. 將顯示器懸臂組件連接至固定桿 (1)，並鎖緊指旋螺絲 (2)。





顯示器掛載配置

您可以水平或垂直配置，將兩台顯示器掛載至固定桿。將多台顯示器掛載至固定桿時，您可以使用 C 型夾或扣環固定器。





使用顯示器

下載軟體

下載 NGENUITY 軟體，網址為：hyperx.gg/ngenuity。



使用 OSD 功能表

您可以調整顯示器以滿足您的偏好。請使用 OSD 功能表自訂顯示器的檢視功能。

若要存取 OSD 並進行調整，請使用顯示器背面的搖桿控制項。

若要存取 OSD 功能表並進行調整：

1. 如果尚未開啟顯示器，請按下電源按鈕以將其開啟。
2. 按下顯示器背面搖桿按鈕的中心位置。
3. 使用搖桿按鈕瀏覽、選取和調整功能表選項。視使用中的功能表或子功能表而定，螢幕按鈕標籤會有所不同。

下表列出 OSD 主功能表中可能的功能表選項。其包括每個設定的說明，及其對顯示器外觀或效能的影響。

主功能表	說明
遊戲	選取和調整遊戲偏好設定，例如 Adaptive-Sync、反應時間、畫面速率、十字線和多顯示器對齊。
色彩	選取和調整螢幕色彩。
圖片	調整螢幕影像。
輸入	選取視訊輸入訊號（DisplayPort 或 HDMI）。
電源	調整電源設定。
功能表	調整 OSD 功能表和功能按鈕控制項。
設定	調整協助工具設定。
資訊	選取並顯示顯示器的相關重要資訊。
結束	結束 OSD 功能表畫面。



顯示模式狀態

開啟顯示器時，狀態訊息會顯示顯示模式。變更視訊輸入時，系統也會顯示顯示模式。

系統會在資訊功能表視窗和狀態列區域中的 OSD 主功能表底部，顯示目前的顯示模式。作業模式依機型而有所不同。

若要開啟 Adaptive-Sync 模式：

按下搖桿控制項的中心位置以開啟 OSD。

1. 在 OSD 中選取**遊戲**。
2. 選取 **Adaptive-Sync**，然後選取**開啟**。

附註： Adaptive-Sync 功能表預設設定為開啟。

使用自動睡眠模式

您的顯示器具有稱為自動睡眠模式的省電功能，其為省電狀態。本節說明如何啟動或調整顯示器的自動睡眠模式。

如果啟用自動睡眠模式（預設為啟用），顯示器會在電腦傳送省電模式訊號（沒有水平或垂直同步訊號）時進入省電狀態。

進入此省電狀態（自動睡眠模式）時，顯示器螢幕會空白、背光會關閉且電源指示燈會轉為琥珀色。在此省電狀態下，顯示器耗電會低於 0.5 瓦。電腦將使用中訊號傳送至顯示器（例如，您啟動滑鼠或鍵盤）時，系統會將顯示器從自動睡眠模式喚醒。

若要在 OSD 中停用自動睡眠模式：

1. 按下**功能表**按鈕以開啟 OSD。
2. 在 OSD 中選取**電源**。
3. 選取**自動睡眠模式**，然後選取**關閉**。

疑難排解

如果顯示器未如預期般運作，您可能可以透過本節的下列指示解決問題。



解決常見問題

下表列出可能發生的問題、每個問題的可能原因，以及建議的解決方案。

HyperX Armada 27 QHD 電競顯示器

問題	可能的原因	解決方案
螢幕空白或視訊閃爍。	已拔除電源線。	連接電源線。
	已關閉顯示器。	按下電源按鈕。
	未正確連接視訊纜線。	正確連接視訊纜線。
		開啟 OSD 功能表，並選取「輸入」功能表。將「自動切換輸入」設為「關閉」，並手動選取輸入。 或 更換視訊卡或將視訊纜線連接至電腦搭載的其中一個視訊來源。
影像模糊不清或太暗。	亮度設定太低。	開啟 OSD 功能表，並選取「色彩」以視需要調整亮度刻度。
螢幕上顯示「檢查視訊纜線」。	已拔除顯示器視訊纜線。	在電腦和顯示器之間連接適合的視訊訊號纜線。連接視訊纜線時，請確定已關閉電腦的電源。
螢幕上顯示「輸入訊號超出範圍」。	設定的視訊解析度和/或更新率超過顯示器的支援範圍。	將設定變更為支援的設定。
顯示器未進入省電睡眠狀態。	已停用顯示器的省電控制。	開啟 OSD 功能表，並依序選取「電源」和「自動睡眠模式」，然後將自動睡眠設為「開啟」。
顯示「OSD 鎖定」。	已啟用顯示器的「OSD 鎖定」功能。	按住搖桿控制項按鈕的中心位置 10 秒以停用「OSD 鎖定」功能。



問題	可能的原因	解決方案
顯示「電源按鈕鎖定」。	已啟用顯示器的「電源按鈕鎖定」功能。	按住「電源」按鈕 10 秒以解除鎖定電源按鈕功能。

按鈕鎖定

您只有在顯示器已開啟、顯示使用中訊號且已關閉 OSD 功能表時，才能使用按鈕鎖定功能。按住電源按鈕或「功能表」按鈕 10 秒會停用該按鈕。您可以再次按住按鈕 10 秒以重新啟用按鈕。

有疑問或設定問題？

請聯絡 HyperX 技術支援團隊，網址為：hyperx.gg/support。

維護顯示器

適當維護可讓顯示器正常運作多年。這些指示提供可執行以讓顯示器保持最佳狀態的步驟。

維護準則

請依照下列指示提升顯示器的效能和延長顯示器的使用壽命。

- 請勿拆卸顯示器的外殼或嘗試自行維修本產品。僅調整操作指示中所說明的控制項。如果顯示器無法正常運作或是曾摔落或損壞，請聯絡 HP 授權代理商、經銷商或服務提供者。
- 請務必使用適合本顯示器的電源和連接方式，如顯示器標籤或背板上的指示。
- 請確定連接至插座的產品總額定電流不會超過 AC 插座的額定電流，且連接至電源線的產品總額定電流不會超過電源線的額定電流。請查看電源標籤以判斷每個裝置的額定電流（AMPS 或 A）。
- 將顯示器安裝於隨手可及的插座附近。若要中斷顯示器的電源，請緊握插頭並將其從插座拔除。請勿透過拉扯電源線來中斷顯示器的電源。
- 在未使用顯示器時將其關閉，並使用螢幕保護程式。您可以透過此做法大幅延長顯示器的使用壽命。
附註：HP 保固不涵蓋顯示器的燒屏影像。
- 請勿擋住外殼的插槽和開口，或將物體推入其中。這些開口的作用為通風。
- 請勿摔落顯示器或將其置於不平穩的表面。
- 請勿讓任何物品壓在電源線上。請勿踩踏電源線。
- 將顯示器置於通風良好的區域，遠離強光、高溫或濕氣。



清潔顯示器

請視需要使用下列指示清潔顯示器。

1. 關閉顯示器並從 AC 插座拔除電源線。
2. 中斷任何外接式裝置的連接。
3. 使用柔軟且乾淨的防靜電布擦拭螢幕和外殼，以清除顯示器的灰塵。
4. 如果遇到難以清潔的情況，請使用以一比一的比例混合的水和異丙醇溶液。

重要：請勿使用包含苯、稀釋劑或任何揮發性物質等石化原料的清潔劑來清潔顯示器螢幕或外殼。這些化學物質可能會損壞顯示器。

重要：將清潔劑噴灑於布上，並使用該濕布輕輕擦拭螢幕表面。請勿將清潔劑直接噴灑於螢幕表面。其可能會滲入邊框並損壞電子零件。所用的布應該微濕，但不應濕透。滴入通風口或其他入口的水可能會導致顯示器損壞。使用前，請待顯示器風乾。

5. 清除灰塵和碎屑後，您也可以透過消毒劑清潔表面。根據世界衛生組織 (WHO) 的建議，清潔表面並消毒是預防病毒性呼吸道疾病和有害細菌傳播的最佳做法。HP 的清潔準則中所提及的消毒劑是由 70% 異丙醇和 30% 水組成的酒精溶液。此溶液也稱為擦拭酒精，且大部分的商店都會販售。

運送顯示器

請妥善保存原始包裝盒。若要運送或移動顯示器，您之後可能會需要此包裝盒。



技術規格

HyperX Armada 27 QHD 電競顯示器

規格	說明	
顯示器尺寸	68.5 公分	27 英吋
顯示器類型	IPS	
邊框類型	3 邊無邊框	
原生解析度	QHD 2560 × 1440	
最高更新率*	165 Hz	
可變更新率技術	G-SYNC Compatible	
可變更新率範圍	48-165 Hz	
視角	178°	
外觀比例	16:9	
對比度	1000:1	
亮度	400 尼特	
HDR	HDR400	
區域調光	是	
最快反應時間	1 毫秒 GtG (具有 OD)	
色域	DCI P3 95%	
色彩深度	8 位元	
輸入	DisplayPort 1.4 (一個) HDMI 2.0 (兩個)	
電源	100-240 VAC 50/60 Hz	
耗電量 – 最大	60 瓦	
耗電量 – 一般	33 瓦	



規格	說明	
纜線	HyperX 紅色 DisplayPort 1.4 纜線 (一條) 黑色 HDMI 2.0 纜線 (一條) 電源線 (一條)	
配件	VESA 掛架 (一個) VESA 掛架螺絲 (四顆) VESA 顯示器指旋螺絲 (四顆) 扣環固定板 (兩個) 扣環固定螺絲 (一顆) 六腳扳手 (兩個)	
相容的 VESA 模式	75 公釐 x 75 公釐 100 公釐 x 100 公釐	
表面鍍膜	霧面	
尺寸		
高度	36.40 公分	14.33 英吋
深度	6.22 公分	2.45 英吋
寬度	61.39 公分	24.17 英吋
重量	3.6 公斤	8.03 磅
懸臂升降範圍	31.2 ± 0.5 公分	12.4 ± 0.2 英吋
固定桿高度範圍	25.5 公分	10.0 英吋
機座相容的顯示器尺寸	≤ 81.28 公分	≤ 32 英吋
每個懸臂可支撐的顯示器重量	≤ 9.1 公斤	≤ 20 磅
支援的桌面厚度	15 公釐 - 50 公釐	0.6 英吋 - 2.0 英吋
支援的扣環孔徑**	15 公釐 - 60 公釐	0.6 英吋 - 2.4 英吋
固定座和懸臂 (組裝後)	547 x 447 x 130 公釐	21.54 x 17.60 x 5.12 英吋
固定座和懸臂重量	4.8 公斤	10.6 磅
鉸鍊傾斜範圍	-25 至 60°	



規格	說明
鉸鍊轉動範圍	$\pm 90^\circ$
鉸鍊旋轉範圍	$\pm 90^\circ$
懸臂旋轉範圍	$\pm 180^\circ$
區域調光	是
*HDMI 連接埠無法支援 27 吋的最高更新率（HDMI 144Hz；面板 165Hz），原因為 QHD 頻寬限制。	
**如果桌面的扣環孔徑小於 40 公釐（1.57 英吋），便無法將纜線穿過孔洞。	



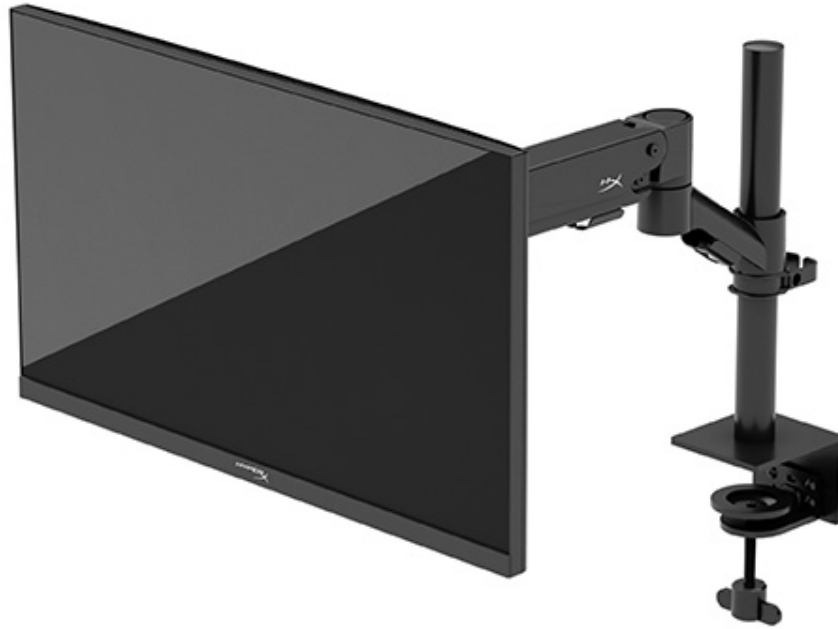
預設顯示解析度

預設	像素格式	垂直頻率 (Hz)
1	640 x 480	60 Hz
2	640 x 480	75 Hz
3	720 x 400	70 Hz
4	800 x 600	60 Hz
5	800 x 600	75 Hz
6	1024 x 768	60 Hz
7	1024 x 768	75 Hz
8	1280 x 720	60 Hz
9	1280 x 800	60 Hz
10	1280 x 1024	75 Hz
11	1440 x 900	60 Hz
12	1600 x 900	60 Hz
13	1600 x 1200	60 Hz
14	1680 x 1050	60 Hz
15	1920 x 1080	60 Hz
16	1920 x 1200	60 Hz
17	2560 x 1440	60 Hz
18	2560 x 1440	100 Hz
19	2560 x 1440	120 Hz
20	2560 x 1440	144 Hz
21	2560 x 1440	165 Hz (僅限 DP)

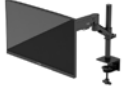


شاشة الألعاب HyperX Armada

مقاس ٢٧ بوصة بدقة QHD

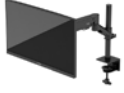


N21923-171

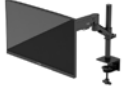


جدول المحتويات

٥	بدء التشغيل.....
٥	معلومات هامة عن السلامة.....
٦	التعرّف على الشاشة.....
٦	المكونات.....
٨	تحديد مكان الرقم التسلسلي ورقم المنتج.....
٩	إعداد الشاشة.....
٩	استخدام الملزمة على شكل الحرف C.....
٩	استخدام الحامل ذي حلقة التثبيت.....
١١	توصيل العنق وذراع التركيب.....
١٤	ضبط الشد.....
١٥	توصيل الكبلات وتوجيهها.....
١٦	ضبط الشاشة.....
١٧	تشغيل الشاشة.....
١٨	سياسة HyperX الخاصة بالعلامات المائية واحتجاز الصور.....
١٨	تركيب عدة شاشات.....
٢١	تكوينات تركيب الشاشة.....
٢٢	استخدام الشاشة.....
٢٢	تنزيل البرنامج.....
٢٢	استخدام قائمة أوامر الشاشة.....
٢٣	حالة وضع العرض.....
٢٣	استخدام وضع السكون التلقائي.....



٢٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
٢٤	حل المشكلات الشائعة.....
٢٤	شاشة الألعاب HyperX Armada مقاس ٢٧ بوصة بدقة QHD.....
٢٥	قفل الأزرار.....
٢٥	هل لديك أي أسئلة أو مشكلات في الإعداد؟.....
٢٥	صيانة الشاشة.....
٢٥	إرشادات الصيانة.....
٢٦	تنظيف الشاشة.....
٢٦	شحن الشاشة.....
٢٧	المواصفات الفنية.....
٢٧	شاشة الألعاب HyperX Armada مقاس ٢٧ بوصة بدقة QHD.....
٢٩	مستويات دقة الشاشة المعينة مسبقاً.....



© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

HyperX و شعار HyperX هما علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لصالح شركة HP Development Co. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. جميع العلامات التجارية المسجلة والعلامات التجارية مملوكة لأصحابها المعنيين.

المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. يُعد بيان الضمان الصريح المرفق مع منتجات وخدمات HP هو الضمان الوحيد للمنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة. كما يجب عدم تفسير أي شيء هنا على أنه يشكل ضماناً إضافياً. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أية أخطاء فنية أو تحريرية أو أية أخطاء ناتجة عن الحذف في هذا المستند.

إشعار بخصوص المنتج

يشرح هذا الدليل الميزات الشائعة في أغلب الطرز. قد لا تتوفر بعض الميزات في منتجك.

الإصدار الأول: يونيو ٢٠٢٢

الرقم المرجعي للمستند: N21923-171



بدء التشغيل

معلومات هامة عن السلامة

تم إرفاق سلك طاقة مع الشاشة. إذا استخدمت سلكاً آخر، فلا تستخدم إلا مصدر طاقة وتوصيلة مناسبين لهذه الشاشة. للحصول على المعلومات حول مجموعة أسلاك الطاقة الصحيحة التي يمكن استخدامها مع الشاشة، راجع *إشعارات المنتج* المتوفرة على الويب على:

<http://www.hp.com/go/regulatory>

تحذير! للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تلف بالجهاز:

- صل سلك الطاقة بمأخذ تيار متناوب يسهل الوصول إليه طوال الوقت.
- إذا كان سلك الطاقة يحتوي على قابس مزوّد بـ ٣ سنون، فوصلّ السلك بالمأخذ المؤرض (الأرضي) الذي يحتوي على ٣ سنون.
- افصل الطاقة عن الكمبيوتر، بفصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار المتناوب. عند فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب، أميكن السلك من القابس.

لضمان السلامة، لا تضع أي شيء فوق أسلاك أو كبلات الطاقة. كن حذرًا عند ترتيب جميع الأسلاك والكبلات الموصلة بالشاشة بحيث لا يمكن الوقوف عليها أو جذبها أو نزعها أو التعثر بها.

لتقليل مخاطر حدوث إصابة خطيرة، اقرأ *دليل السلامة والراحة* المتوفر على الويب على <https://hyperx.gg/ergo>. إذ يوضح هذا الدليل إعداد محطة العمل المناسب، والعادات السليمة بالنسبة لوضع الجسم، والصحة والعمل لمستخدمي الكمبيوتر. يوفر كذلك *دليل الأمان والراحة* معلومات الأمان الكهربائية والميكانيكية المهمة.

مهم: لحماية الشاشة وجهاز الكمبيوتر، وصلّ جميع أسلاك الطاقة لجهاز الكمبيوتر والأجهزة الطرفية (على سبيل المثال، الشاشة أو الطابعة أو الماسحة الضوئية) بجهاز حماية من اندفاع التيار كمُشترك طاقة مثلاً أو وحدة تزويد بطاقة لا منقطعة (UPS). لا توفر جميع مُشتركات الطاقة الحماية ضد اندفاع التيار؛ ولذا يجب أن يحمل مُشترك الطاقة ملصقاً يشير إلى أنه يتضمن هذه الإمكانية تحديداً. استخدم مُشترك طاقة تقدم الشركة المصنّعة له سياسة تعويض عن التلف بحيث يمكنك استبدال الأجهزة في حالة فشل الحماية ضد اندفاع التيار. استخدم الأثاث المناسب من ناحية الحجم ليدعم الشاشة بشكل صحيح.

تحذير! يمكن أن تسقط الشاشات المُثَبَّتة بشكل غير مناسب على خزائن الملابس أو خزائن الكتب أو الأرفف أو المكاتب أو مكبرات الصوت أو الصناديق أو العربات وتسبب إصابات شخصية.

تحذير! خطر متعلق بالثبات: قد يسقط الجهاز، مما يؤدي إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لتجنب حدوث الإصابة، تثبت الشاشة بإحكام في الأرضية أو الحائط وفقاً لتعليمات التثبيت.

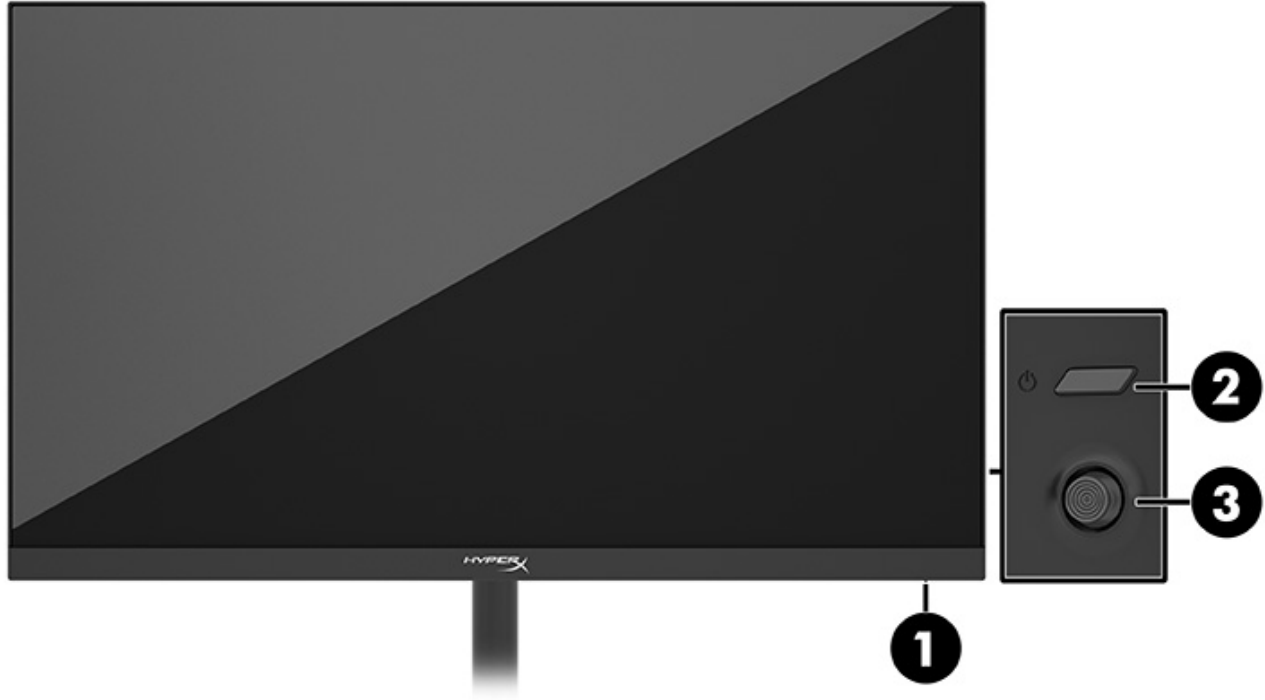
تحذير! لا يعد هذا الجهاز ملائماً للاستخدام في الأماكن التي من المحتمل وجود الأطفال بها.



ملاحظة: يعتبر هذا المنتج مناسبًا لأغراض الترفيه. يمكنك وضع الشاشة في بيئة مضيئة يمكن التحكم بها لتجنب تأثير تداخل الأضواء والأسطح الساطعة المحيطة التي ربما تتسبب في صدور انعكاسات مزعجة من الشاشة.

التعرّف على الشاشة

المكونات



١. مصباح الطاقة
٢. زر الطاقة
٣. وحدة التحكم

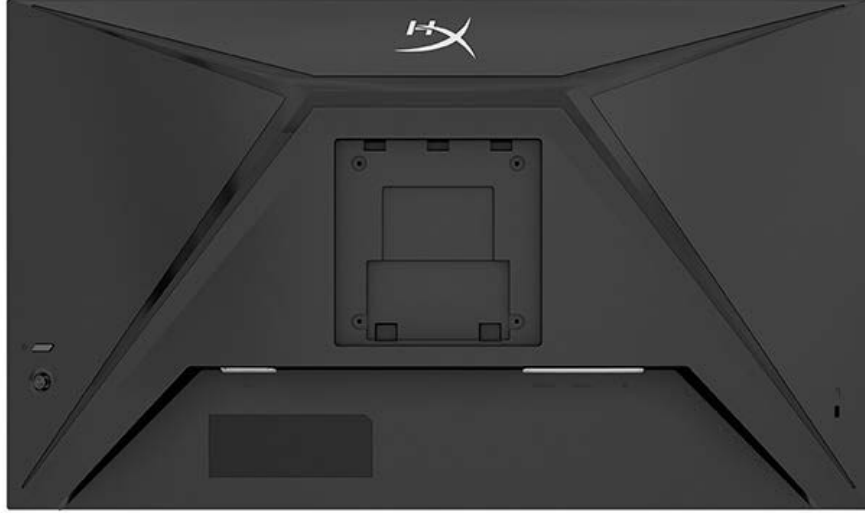


١. موصل الطاقة
٢. منافذ HDMI 2.0 (٢)
٣. موصل DisplayPort 1.4
٤. فتحة كبل الحماية



تحديد مكان الرقم التسلسلي ورقم المنتج

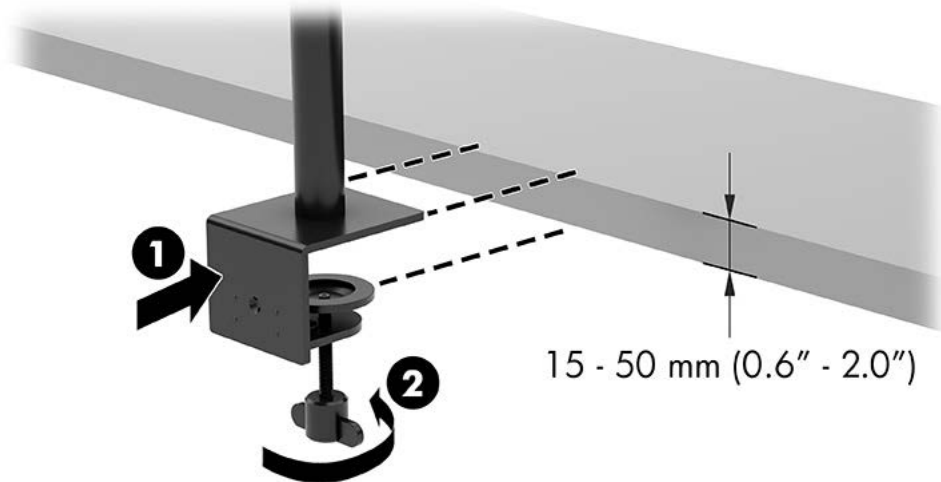
اعتمادًا على المنتج، يوجد الرقم التسلسلي ورقم المنتج على ملصق على الجزء الخلفي من الشاشة أو على ملصق أسفل الإطار الأمامي لرأس الشاشة. قد تحتاج إلى هذه الأرقام عند الاتصال بفريق HyperX للدعم.





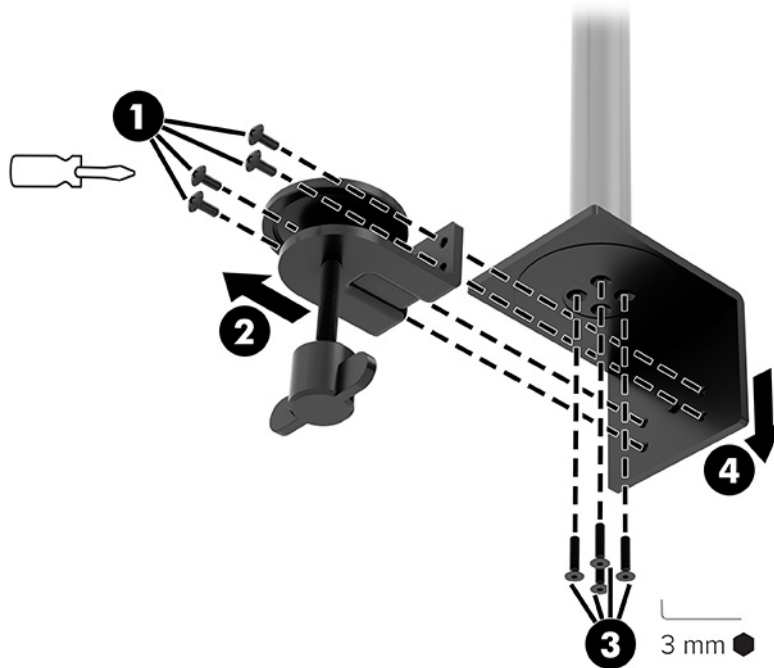
إعداد الشاشة

استخدام الملزمة على شكل الحرف C



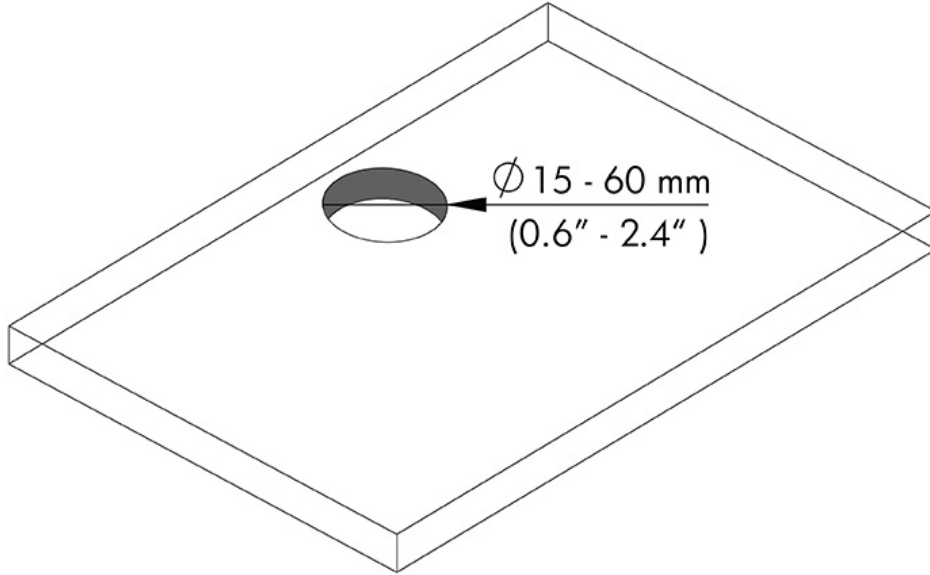
استخدام الحامل ذي حلقة التثبيت

١. إذا كان الحامل مزودًا بملزمة على شكل الحرف C مثبتة، فاستخدم مفك براغي لإزالتها.

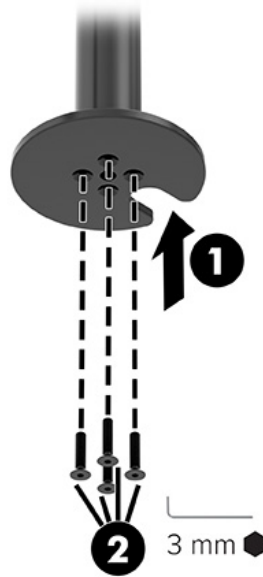




٢. اصنع ثقبًا في سطح المكتب لعمود الحامل ذي حلقة التثبيت.

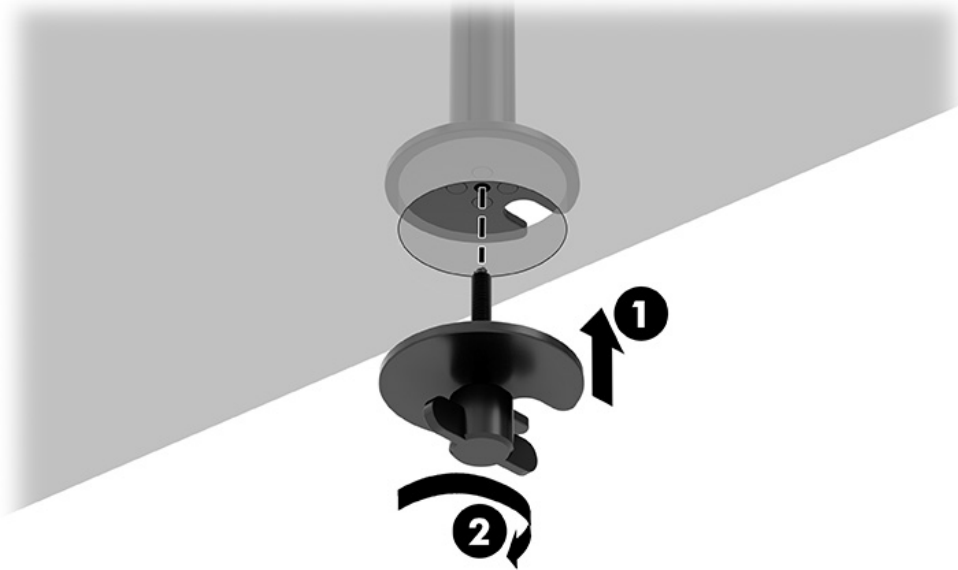


٣. اربط الحامل ذا حلقة التثبيت في العمود (١) باستخدام البراغي الأربعة (٢) ومفتاح ألن السداسي مقاس ٣ مم.



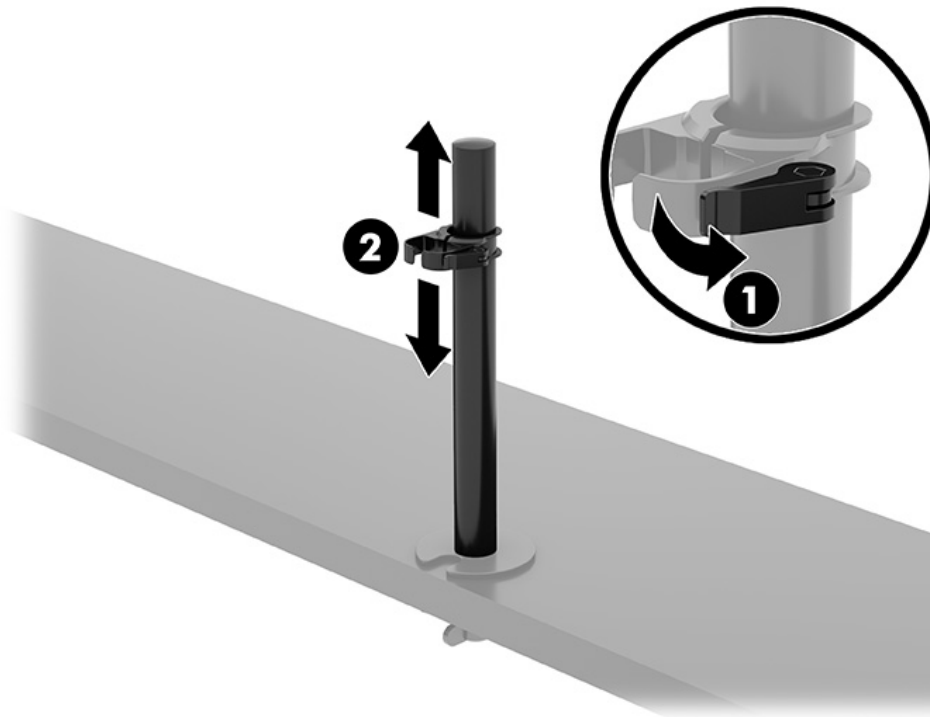


٤. تُثبَّت الحامل في سطح المكتب.



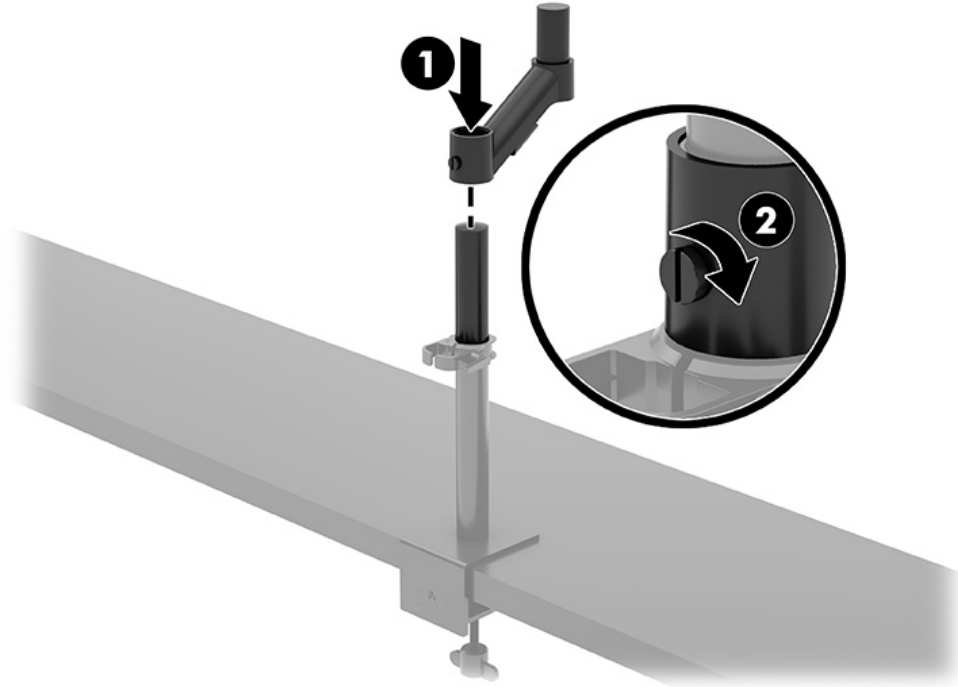
توصيل العنق وذراع التركيب

١. أدير القفل لأسفل إلى موضع الفتح (١)، واضبط ارتفاع المصد لأعلى أو لأسفل على العمود (٢)، ثم أجد القفل إلى موضع القفل.



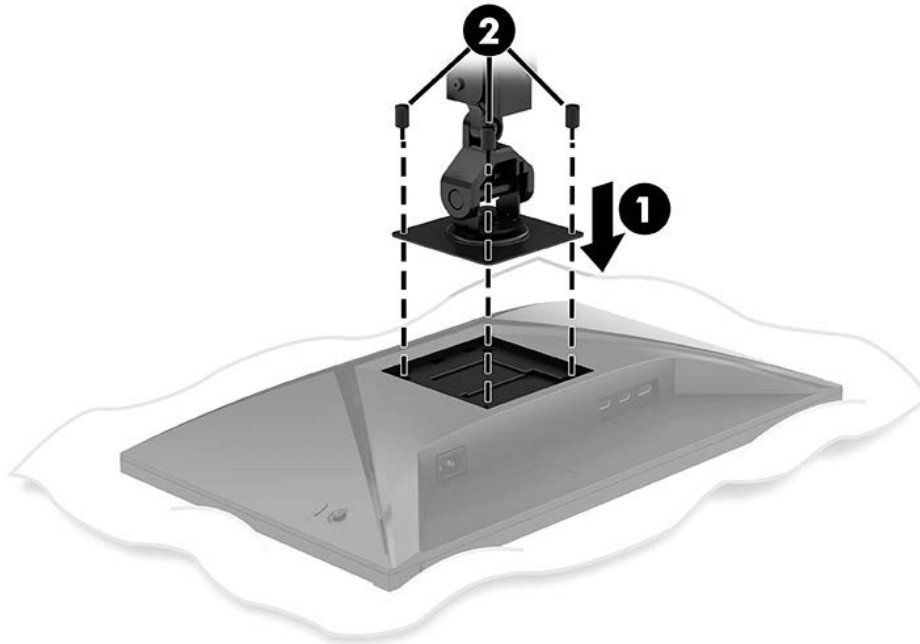


٢. اربط العنق في العمود (١) وأحكام ربط البرغي الإبهامي (٢).



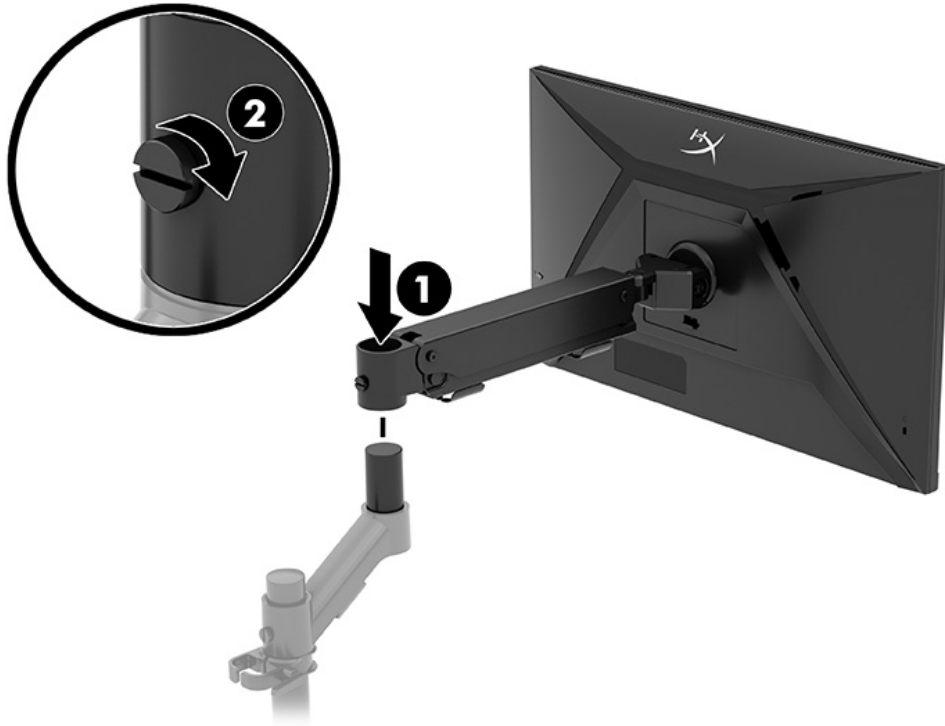


٣. وصل ذراع التركيب فى الشاشة باستخدام لوحة التحرير السريع أو لوحة تركيب VESA.



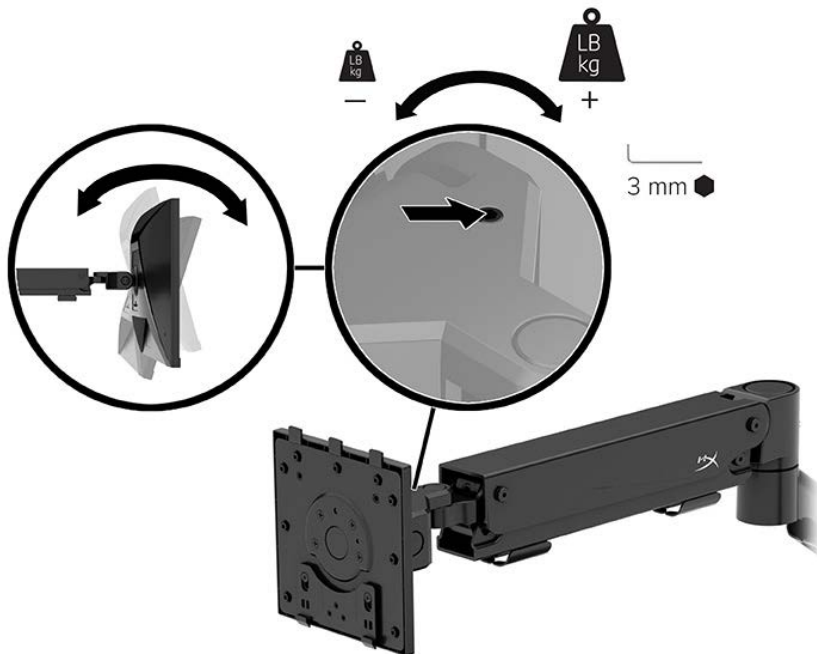


٤. وصل الشاشة ومجموعة الذراع في العنق (١) وأحكام ربط البرغي الإبهامي (٢).



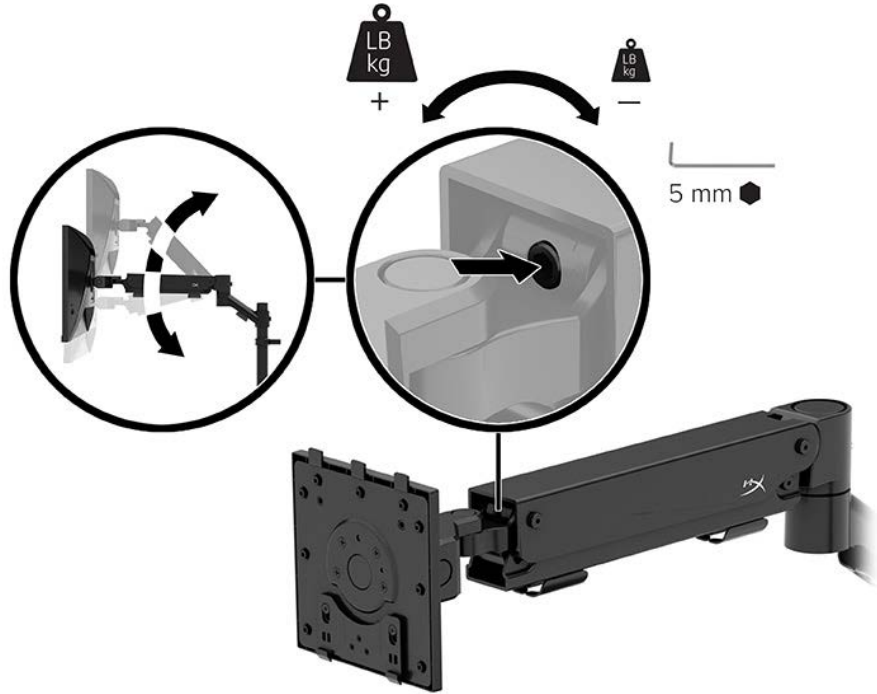
ضبط الشد

١. اضبط الشد في نهاية الذراع باستخدام مفتاح ألن السداسي مقاس ٣ مم.



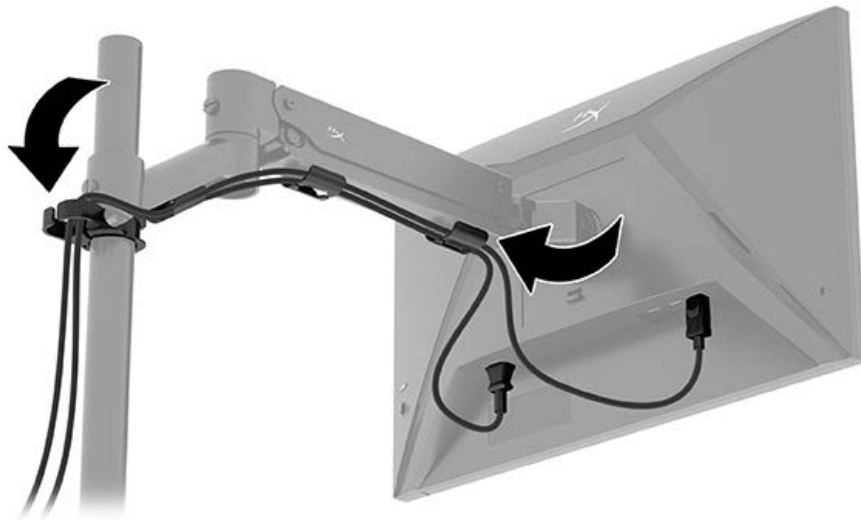


٢. اضبط الشد في نهاية الذراع باستخدام مفتاح ألن السداسي مقاس ٥ مم.



توصيل الكبلات وتوجيهها

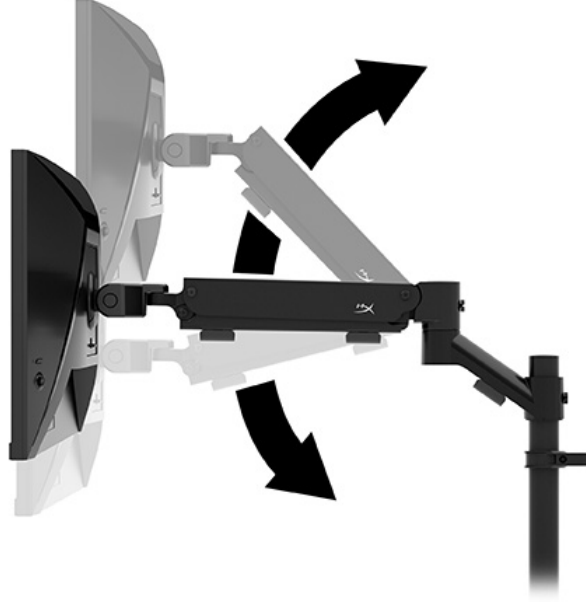
وصّل كبل الإشارة (HDMI أو DP) وكبل الطاقة بالموصلات في الجزء الخلفي من الشاشة ووجّه الكبلات من خلال نظام إدارة الكبلات. ثم وصّل كبل الإشارة بالجهاز المصدر (جهاز الكمبيوتر أو نظام الألعاب) وكبل الطاقة بمأخذ طاقة.





ضبط الشاشة

١. اضبط الارتفاع الرأسي للشاشة.

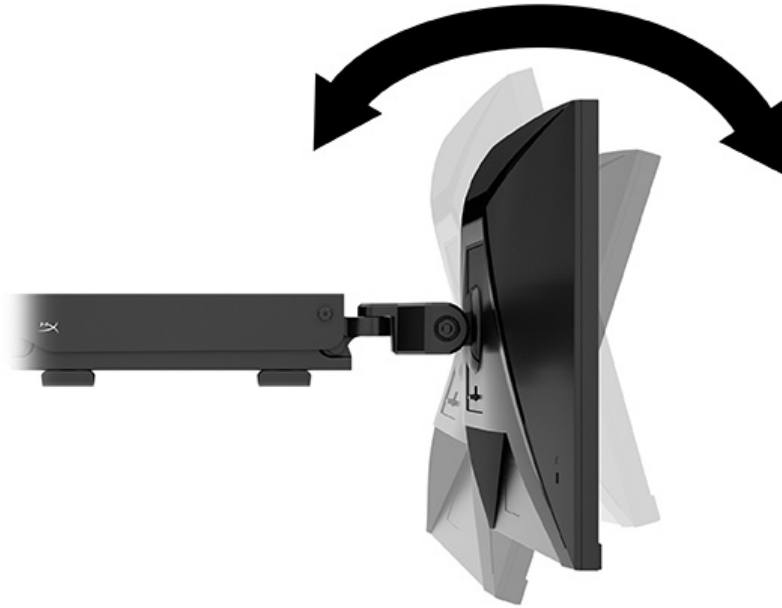


٢. اضبط الوضع الأفقي للشاشة.





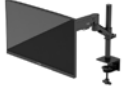
٣. اضبط إمالة الشاشة.



تشغيل الشاشة

استخدم زر الطاقة (١) لتشغيل الشاشة واستخدام وحدة التحكم (٢) لإجراء أي تعديلات مطلوبة على الشاشة.



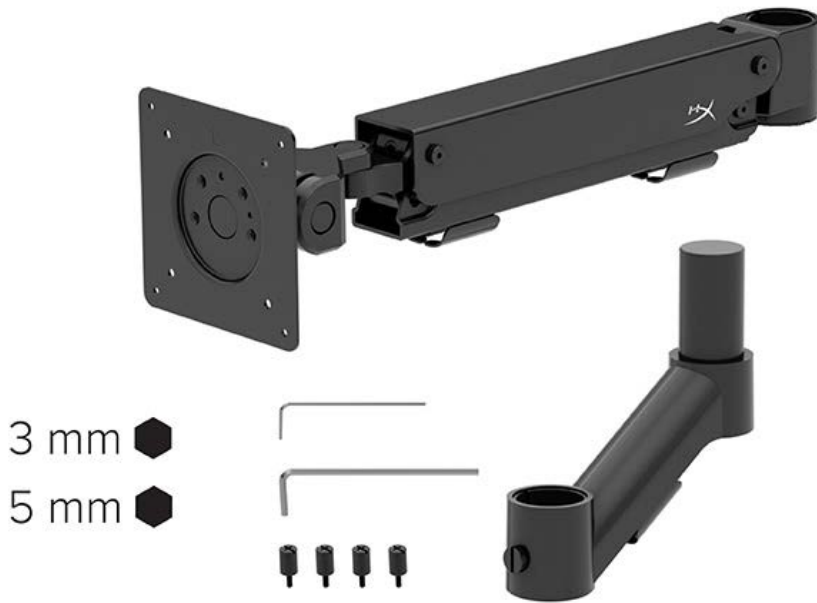


سياسة HyperX الخاصة بالعلامات المائية واحتجاز الصور

يتم تصميم بعض الشاشات من خلال استخدام تقنية (IPS) In-Plane Switching للشاشات، والتي توفر زوايا عرض عريضة للغاية بالإضافة إلى جودة متقدمة للصور. وعلى الرغم من أنها مناسبة للعديد من التطبيقات، إلا أن تقنية الشاشات هذه غير مناسبة للصور الساكنة أو الثابتة أو الجامدة التي تظهر لفترات زمنية طويلة، ما لم يتم استخدام شاشات التوقف. قد تشمل التطبيقات ذات الصور الثابتة على أنظمة المراقبة بالكاميرات، وألعاب الفيديو، وشعارات التسويق، والقولب. ويمكن أن تسبب الصور الثابتة أضرار احتجاز الصور والتي يمكن أن تبدو مثل البقع أو العلامات المائية على الشاشة. لا يغطي ضمان HP الضرر الناتج عن احتجاز الصور على الشاشات التي تظل قيد الاستخدام لمدة ٢٤ ساعة في اليوم. لتجنب الضرر الناتج عن احتجاز الصور، أوقف دائماً تشغيل الشاشة في حالة عدم استخدامها أو استخدم إعداد إدارة الطاقة، إذا كان مدعوماً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، لإيقاف تشغيل الشاشة عندما يكون جهاز الكمبيوتر غير مُستخدم.

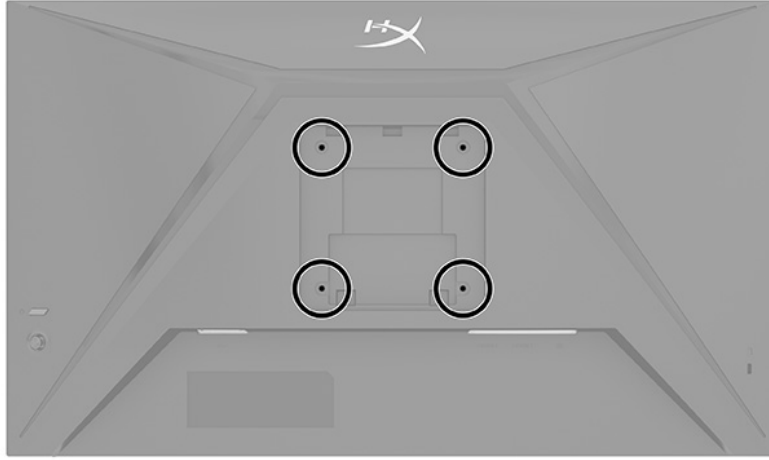
تركيب عدة شاشات

لتركيب عدة شاشات في عمود تركيب واحد، تحتاج إلى شراء ملحق التركيب الإضافي لشاشة الألعاب HyperX Armada.

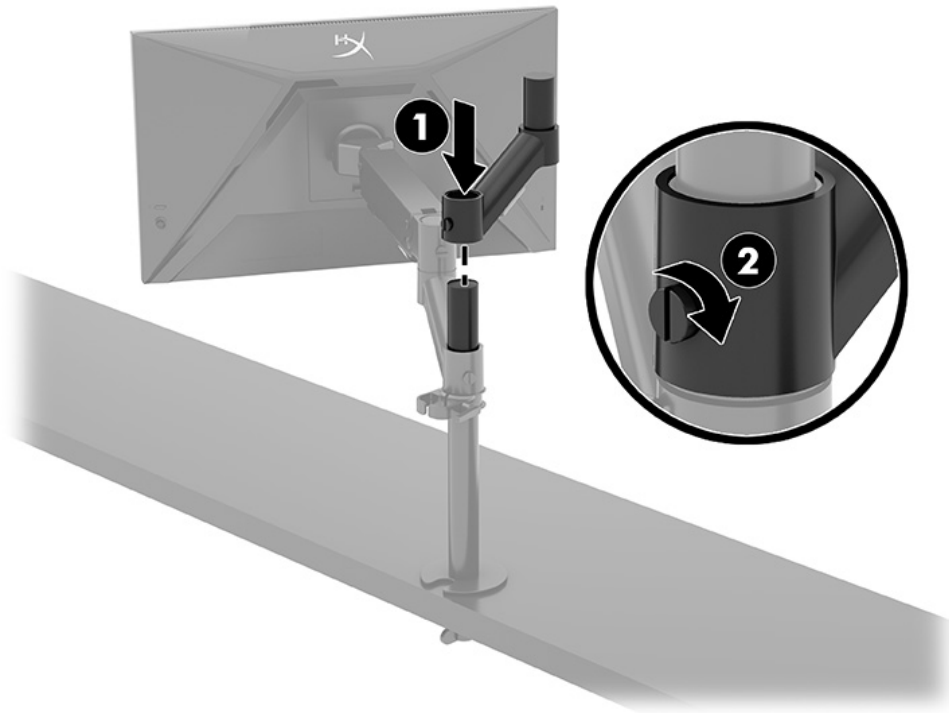




استخدم فتحات تركيب VESA الأربع في الجزء الخلفي من الشاشة لربط ذراع الشاشة بالجزء الخلفي من الشاشة باستخدام البراغي الأربعة.

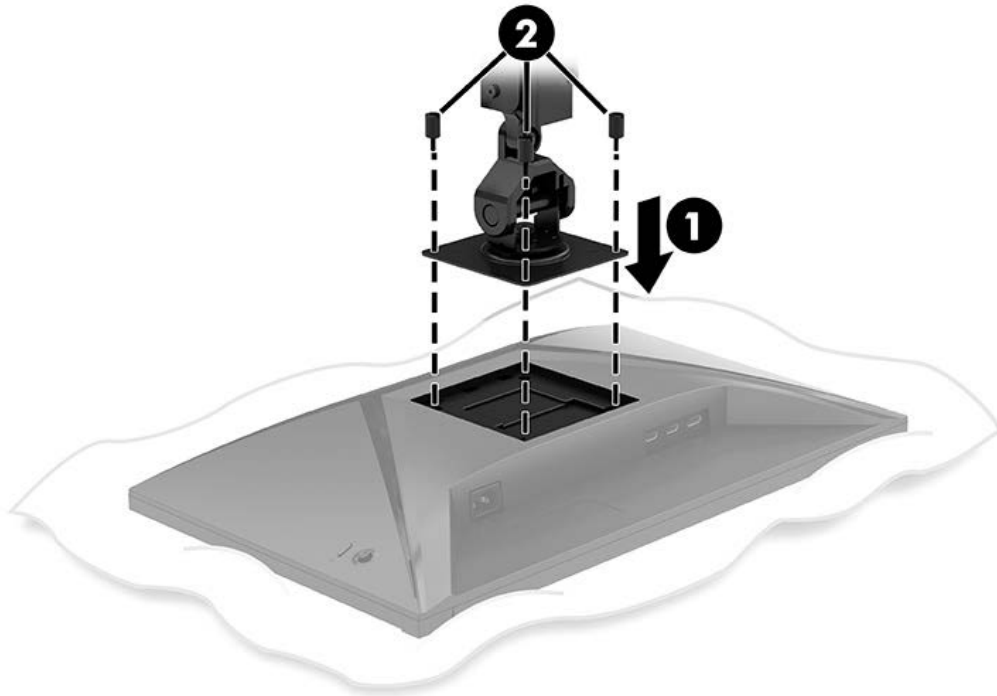


١. وصل ذراع الملحق الإضافي في العنق (١) وأحكام ربط البرغي الإبهامي (٢).

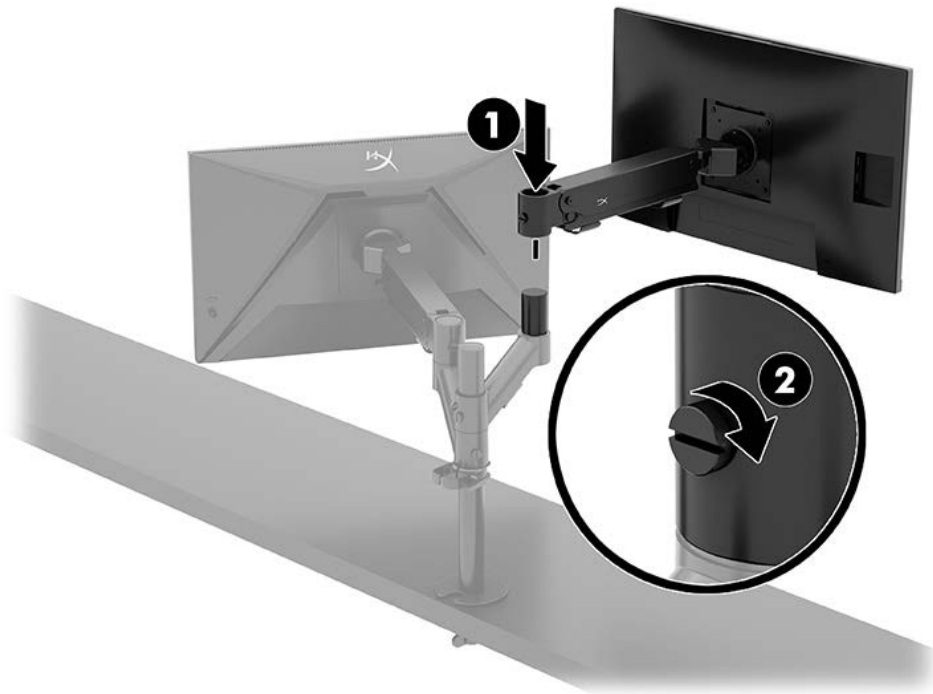




٢. وصل ذراع الشاشة في الجزء الخلفي من الشاشة (١) بتثبيت البراغي الأربعة (٢).



٣. وصل مجموعة ذراع الشاشة في العمود (١) وأحکم ربط البرغي الإبهامي (٢).

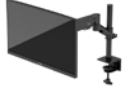




تكوينات تركيب الشاشة

يمكنك تركيب شاشتين في العمود إما بتكوين أفقي أو رأسي. عند تركيب أكثر من شاشة واحدة في عمود، يمكنك استخدام الملزمة على شكل الحرف C أو الحامل ذي حلقة التثبيت.





استخدام الشاشة

تنزيل البرنامج

قم بتنزيل برنامج NGENUITY عبر: hyperx.gg/ngenuity.



استخدام قائمة أوامر الشاشة

يمكنك ضبط شاشتك لتناسب تفضيلاتك. استخدم قائمة أوامر الشاشة لتخصيص ميزات العرض الخاصة بالشاشة لديك. للوصول إلى قائمة أوامر الشاشة وإجراء تعديلات عليها، استخدم وحدة التحكم الموجود في الجزء الخلفي من الشاشة. للوصول إلى قائمة أوامر الشاشة وإجراء عمليات الضبط:

1. إذا لم تكن الشاشة مشغلة بالفعل، فاضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.
 2. اضغط على منتصف زر وحدة التحكم في الجزء الخلفي من الشاشة.
 3. استخدم زر وحدة التحكم للانتقال عبر خيارات القائمة، وتحديد ما، وضبطها. تختلف تسميات الأزرار الظاهرة على الشاشة حسب القائمة أو القائمة الفرعية النشطة.
- يسرد الجدول التالي اختيارات القائمة الممكنة في القائمة الرئيسية لقائمة أوامر الشاشة، وهي تتضمن وصف كل إعداد وتأثيراته على مظهر الشاشة أو أداؤها.

القائمة الرئيسية	الوصف
Gaming (الألعاب)	لتحديد تفضيلات الألعاب وضبطها، مثل Adaptive-Sync، وزمن الاستجابة، ومعدل الإطارات، وخطوط التقاطع، ومحاذاة الشاشات المتعددة.
Color (اللون)	لتحديد لون الشاشة وضبطه.
Picture (الصورة)	لضبط صورة الشاشة.
Input (الإدخال)	لتحديد إشارة إدخال الفيديو (إما DisplayPort أو HDMI).
Power (الطاقة)	لضبط إعدادات الطاقة.
Menu (القائمة)	لضبط عناصر التحكم في قائمة أوامر الشاشة والزر الوظيفي.
Settings (الإعدادات)	لضبط إعدادات قابلية الوصول.
Information (المعلومات)	لتحديد المعلومات المهمة حول الشاشة وعرضها.
Exit (إنهاء)	للخروج من قائمة أوامر الشاشة.



حالة وضع العرض

عندما تقوم بتشغيل الشاشة، تُظهر رسالة الحالة وضع العرض. كما يتم عرض وضع العرض عندما تغيّر إدخال الفيديو.

يظهر وضع العرض الحالي في نافذة قائمة **Information** (المعلومات) وعلى الجزء السفلي من القائمة الرئيسية لقائمة أوامر الشاشة في منطقة

لتشغيل وضع Adaptive-Sync:

اضغط على منتصف وحدة التحكم لفتح قائمة أوامر الشاشة.

١. في قائمة أوامر الشاشة (OSD)، حدد **Gaming** (الألعاب).

٢. حدد **Adaptive-Sync**، ثم حدد **On** (تشغيل).

ملاحظة: الإعداد الافتراضي لقائمة Adaptive-Sync هو التشغيل.

استخدام وضع السكون التلقائي

تحتوي الشاشة على ميزة لتوفير الطاقة تسمى بـ **Auto-Sleep Mode** (وضع السكون التلقائي)، وهي حالة طاقة مخفضة. يصف هذا القسم كيفية تنشيط وضع السكون التلقائي أو ضبطه على الشاشة لديك.

وفي حالة تمكين **Auto-Sleep Mode** (وضع السكون التلقائي) (يتم تمكينه افتراضياً)، تدخل الشاشة في حالة طاقة مخفضة عندما يشير الكمبيوتر إلى وضع انخفاض الطاقة (غياب إما إشارة المزامنة الأفقية أو الرأسية).

عند الدخول إلى حالة الطاقة المخفضة هذه (وضع السكون التلقائي)، تصبح الشاشة فارغة، ويتم إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية، ويتحول ضوء الطاقة إلى اللون الكهرماني. تستهلك الشاشة أقل من ٠,٥ واط من الطاقة أثناء حالة الطاقة المخفضة هذه. تخرج الشاشة من وضع السكون التلقائي عندما يرسل الكمبيوتر إشارة نشطة إلى الشاشة (على سبيل المثال، عند تنشيط الماوس أو لوحة المفاتيح).

لتعطيل وضع السكون التلقائي في قائمة أوامر الشاشة:

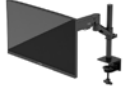
١. اضغط على زر **Menu** (القائمة) لفتح قائمة أوامر الشاشة.

٢. في قائمة أوامر الشاشة (OSD)، حدد **Power** (الطاقة).

٣. حدد **Auto-Sleep Mode** (وضع السكون التلقائي)، ثم حدد **Off** (إيقاف التشغيل).

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

في حالة عدم عمل الشاشة كما هو متوقع، قد تتمكن من حل المشكلة باتباع التعليمات في هذا القسم.



حل المشكلات الشائعة

يسرد الجدول التالي المشكلات المحتملة والأسباب المحتملة لكل مشكلة والحلول الموصى بها.

شاشة الألعاب HyperX Armada مقاس ٢٧ بوصة بدقة QHD

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الشاشة فارغة أو الصورة تومض.	سلك الطاقة غير متصل.	صِل سلك الطاقة.
	الشاشة قيد إيقاف التشغيل.	اضغط على زر الطاقة.
	تم توصيل كبل الفيديو بشكل غير ملائم.	وصّل كبل الفيديو بشكل ملائم.
		افتح قائمة أوامر الشاشة (OSD)، وحدد قائمة Input (الإدخال). اضبط Auto-Switch Input (التبديل التلقائي للإدخال) على Off (إيقاف التشغيل) وحدد الإدخال يدويًا. أو استبدل بطاقة الفيديو أو وصّل كبل الفيديو بأحد مصادر الفيديو على لوحة الكمبيوتر.
تظهر الصورة مشوهة أو غير واضحة أو داكنة جدًا.	إعداد السطوع منخفض جدًا.	افتح قائمة أوامر الشاشة (OSD) وحدد Color (اللون) لضبط مستوى السطوع حسب الحاجة.
يظهر على الشاشة "Check Video Cable" (افحص كبل الفيديو).	كبل فيديو الشاشة مفصول.	وصّل كبل إشارة الفيديو المناسب بالكمبيوتر وبالشاشة. تأكد من إيقاف تشغيل طاقة الكمبيوتر أثناء توصيل كبل الفيديو.
يظهر على الشاشة "Input "Signal Out of Range" (إشارة الإدخال خارج النطاق).	تم ضبط دقة الفيديو و/أو معدل التحديث على درجات أعلى مما تدعمه الشاشة.	غيّر الإعدادات إلى إعداد مدعوم.
لا تدخل الشاشة في حالة السكون منخفضة الطاقة.	تم تعطيل ميزة التحكم في توفير طاقة الشاشة.	افتح قائمة أوامر الشاشة (OSD)، وحدد Power (الطاقة)، واختر Auto-Sleep Mode (وضع السكون التلقائي)، ثم اضبط السكون التلقائي على On (تشغيل).



المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تظهر رسالة "OSD Lockout" (قفل قائمة أوامر الشاشة).	وظيفة OSD Lockout (قفل قائمة أوامر الشاشة) ممكنة في الشاشة.	اضغط باستمرار على منتصف زر وحدة التحكم لمدة ١٠ ثوانٍ لتعطيل وظيفة OSD Lockout (قفل قائمة أوامر الشاشة).
تظهر رسالة "Power Button Lockout" (قفل زر الطاقة).	وظيفة Power Button Lockout (قفل زر الطاقة) ممكنة في الشاشة.	اضغط باستمرار على زر Power (الطاقة) لمدة ١٠ ثوانٍ لإلغاء قفل وظيفة زر الطاقة.

قفل الأزرار

لا تتوفر وظيفة قفل الأزرار إلا عندما تكون الشاشة قيد التشغيل، مع عرض إشارة نشطة، وإغلاق قائمة أوامر الشاشة. يؤدي الضغط باستمرار على زر الطاقة أو زر Menu (القائمة) لمدة ١٠ ثوانٍ إلى تعطيل ذلك الزر. ويمكنك إعادة تمكين الزر من خلال الضغط باستمرار على هذا الزر مرة أخرى لمدة ١٠ ثوانٍ.

هل لديك أي أسئلة أو مشكلات في الإعدادات؟

تواصل مع فريق دعم HyperX على: hyperx.gg/support.

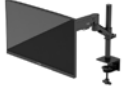
صيانة الشاشة

يمكن أن تعمل الشاشة لعدة سنوات في حالة صيانتها بالشكل الصحيح. تقدم هذه التعليمات الخطوات التي يمكنك تنفيذها للحفاظ على الشاشة في أفضل حالة.

إرشادات الصيانة

اتبع هذه التعليمات لتعزيز أداء الشاشة وزيادة العمر الافتراضي لها.

- لا تفتح هيكل الشاشة أو تحاول صيانة هذا المنتج بنفسك. اضبط فقط عناصر التحكم هذه التي تتناولها تعليمات التشغيل. في حالة عدم عمل الشاشة بالشكل الصحيح أو التعرض للسقوط أو التلف، اتصل ببائع أو موزع أو موفر خدمة HP المعتمد.
- استخدم فقط مصدر طاقة وتوصيلة ملائمين لهذه الشاشة، كما هو محدد على الملصق أو اللوحة الخلفية للشاشة.
- تأكد أن إجمالي قيمة الأمبير للمنتجات الموصلة بالمأخذ لا تتجاوز قيمة التيار لمأخذ التيار المتناوب، وأن إجمالي قيمة الأمبير للمنتجات الموصلة بالسلك لا تتجاوز قيمة تحمّل السلك. اطع على ملصق الطاقة لتحديد قيمة الأمبير (AMPS أو A) لكل جهاز.
- ركب الشاشة بالقرب من مأخذ تستطيع الوصول إليه بسهولة. افصل الشاشة من خلال إمساك القابس بإحكام وجذبه من مأخذ التيار. لا تفصل الشاشة أبدًا بجذب السلك.
- أوقف تشغيل الشاشة عندما لا تكون قيد الاستخدام واستخدم برنامج شاشة التوقف؛ إذ يمكن أن يزيد ذلك من متوسط العمر المتوقع للشاشة بشكل كبير.
- ملاحظة: ولا يغطي ضمان HP تلف احتراق الصورة بالشاشة.
- لا تسد منافذ الهيكل وفتحاته أو تدفع أشياء بداخلها؛ فهذه الفتحات توفر التهوية.
- يجب عدم إسقاط الشاشة أو وضعها على سطح غير مستقر.



- لا تترك أي شيء على سلك الطاقة، وتجنب كذلك المشي فوقه.
- ضع الشاشة في منطقة جيدة التهوية، بعيداً عن الضوء أو الحرارة أو الرطوبة الشديدة.

تنظيف الشاشة

استخدم هذه التعليمات لتنظيف شاشتك عند الضرورة.

١. أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتناوب.

٢. افصل أي أجهزة خارجية.

٣. نظف الشاشة من الغبار بمسحها والهيكل بممسحة ناعمة ونظيفة مضادة للكهرباء الاستاتيكية.

٤. أما في حالات التنظيف الأكثر صعوبة، فاستخدم خليطاً من الماء وكحول الإيزوبروبيل بنسبة ٥٠/٥٠.

مهم: لا تستعمل المنظفات التي تحتوي على مواد مستخرجة من البترول، مثل البنزين والمركبات أو أية مواد متطايرة لتنظيف الشاشة أو الهيكل؛ إذ يمكن أن يؤدي استخدام هذه المواد الكيميائية إلى حدوث تلف بالشاشة.

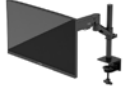
مهم: رُش المنظف على قطعة القماش واستخدم قطعة القماش الرطبة لمسح سطح الشاشة بلطف. لا ترش المنظف مطلقاً على سطح الشاشة مباشرة؛ إذ يمكن أن يتسرب خلف الإطار فيلحق الضرر بالأجزاء الإلكترونية. يجب أن يكون القماش رطباً، لكن ليس مبتلاً؛ فقد يؤدي تسرب الماء داخل فتحات التهوية أو نقاط الدخول الأخرى إلى حدوث تلف في الشاشة. دع الشاشة تجف في الهواء قبل الاستخدام.

٥. بعد إزالة الأوساخ والأتربة، يمكنك أيضاً تنظيف الأسطح بمُطهر. توصي منظمة الصحة العالمية بتنظيف الأسطح ثم تطهيرها باعتبارها

أفضل ممارسة لمنع انتشار أمراض الجهاز التنفسي الفيروسية والبكتيرية الضارة. المُطهر الموجود ضمن إرشادات التنظيف من HP هو محلول كحولي يتكون من ٧٠% كحول إيزوبروبيل و ٣٠% ماء. وهذا المحلول يُعرف أيضاً باسم كحول الدلك ويُباع في معظم المتاجر.

شحن الشاشة

احتفظ بصندوق التعبئة الأصلي في مكان للتخزين؛ فقد تحتاج إليه لاحقاً في حالة شحن الشاشة أو الانتقال.



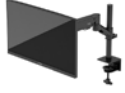
المواصفات الفنية

شاشة الألعاب HyperX Armada مقاس ٢٧ بوصة بدقة QHD

المواصفات		الوصف
حجم الشاشة	٦٨,٥ سم	٢٧ بوصة
نوع الشاشة	بتقنية IPS	
نوع الإطار	ثلاثي الجوانب وبلا حد خارجي	
الدقة الأصلية	١٤٤٠ x ٢٥٦٠ QHD	
الحد الأقصى لمعدل التحديث*	١٦٥ هرتز	
تقنية معدل التحديث المتغير	G-SYNC Compatible	
نطاق معدل التحديث المتغير	٤٨ - ١٦٥ هرتز	
زاوية العرض	١٧٨ درجة	
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦	
نسبة التباين	١:١٠٠٠	
السطوع	٤٠٠ شمعة لكل متر مربع	
HDR (النطاق الديناميكي العالي)	HDR400	
التعتيم المحلي	نعم	
الحد الأقصى لوقت الاستجابة	١ مللي ثانية للانتقال من الرمادي إلى الرمادي (مع وظيفة العمل الزائد)	
نطاق الألوان	DCI P3 95%	
عمق الألوان	٨-بت	
الإدخالات	DisplayPort 1.4 (١) HDMI 2.0 (٢)	
مصدر الطاقة	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متناوب ٦٠/٥٠ هرتز	
استهلاك الطاقة - الحد الأقصى	٦٠ واط	
استهلاك الطاقة - النموذجي	٣٣ واط	
الكبلات	كبل DisplayPort 1.4 أحمر من HyperX (١) كبل HDMI 2.0 أسود (١) كبل طاقة (١)	



المواصفات		الوصف
الملحقات		دعامة تركيب VESA (١) براغي دعامة تركيب VESA (٤) براغي إبهامية لدعامة VESA للشاشات (٤) لوحات الحامل ذي حلقة التثبيت (٢) براغي الحامل ذي حلقة التثبيت (١) مفاتيح سداسية (٢)
أنماط VESA المتوافقة		٧٥ مم x ٧٥ مم ١٠٠ مم x ١٠٠ مم
طلاء السطح		مطفاً لللمعة
الأبعاد		
الارتفاع	٣٦,٤٠ سم	١٤,٣٣ بوصة
العمق	٦,٢٢ سم	٢,٤٥ بوصة
العرض	٦١,٣٩ سم	٢٤,١٧ بوصة
الوزن	٣,٦ كغم	٨,٠٣ أرطال
نطاق رفع الذراع	٣١,٢ ± ٠,٥ سم	١٢,٤ ± ٠,٢ بوصة
نطاق ارتفاع العمود	٢٥,٥ سم	١٠,٠ بوصة
أحجام الشاشة المتوافقة مع الحامل	≥ ٨١,٢٨ سم	≥ ٣٢ بوصة
سعة وزن الشاشة لكل ذراع	≥ ٩,١ كغم	≥ ٢٠ رطلاً
سُمك المكتب المدعوم	١٥ مم - ٥٠ مم	٠,٦ بوصة - ٢,٠ بوصة
حجم فتحة حلقة التثبيت المدعوم**	١٥ مم - ٦٠ مم	٠,٦ بوصة - ٢,٤ بوصة
الحامل والذراع (تم التركيب)	١٣٠ × ٤٤٧ × ٥٤٧ مم	٥,١٢ × ١٧,٦٠ × ٢١,٥٤ بوصات
وزن الحامل والذراع	٤,٨ كغم	١٠,٦ أرطال
نطاق إمالة المفصلة	-٢٥ إلى ٦٠ درجة	
نطاق تدوير المفصلة	± ٩٠ درجة	
نطاق دوران المفصلة	± ٩٠ درجة	
نطاق دوران الذراع	± ١٨٠ درجة	
التعقيم المحلي	نعم	
*لا يمكن أن يدعم منفذ HDMI معدل التحديث الأقصى البالغ ٢٧ بوصة (HDMI)، ١٤٤ هرتز؛ اللوحة، ١٦٥ هرتز) بسبب قيود النطاق الترددي في QHD.		
**إذا كانت فتحة حلقة التثبيت الموجودة على المكتب أقل من ٤٠ مم (١,٥٧ بوصة)، فلا يمكن توجيه الكبلات خلال الفتحة.		

**مستويات دقة الشاشة المعينة مسبقًا**

التردد العمودي (هرتز)	تنسيق البكسل	الإعداد المعين مسبقًا
٦٠ هرتز	٤٨٠ × ٦٤٠	١
٧٥ هرتز	٤٨٠ × ٦٤٠	٢
٧٠ هرتز	٤٠٠ × ٧٢٠	٣
٦٠ هرتز	٦٠٠ × ٨٠٠	٤
٧٥ هرتز	٦٠٠ × ٨٠٠	٥
٦٠ هرتز	٧٦٨ × ١٠٢٤	٦
٧٥ هرتز	٧٦٨ × ١٠٢٤	٧
٦٠ هرتز	٧٢٠ × ١٢٨٠	٨
٦٠ هرتز	٨٠٠ × ١٢٨٠	٩
٧٥ هرتز	١٠٢٤ × ١٢٨٠	١٠
٦٠ هرتز	٩٠٠ × ١٤٤٠	١١
٦٠ هرتز	٩٠٠ × ١٦٠٠	١٢
٦٠ هرتز	١٢٠٠ × ١٦٠٠	١٣
٦٠ هرتز	١٠٥٠ × ١٦٨٠	١٤
٦٠ هرتز	١٠٨٠ × ١٩٢٠	١٥
٦٠ هرتز	١٢٠٠ × ١٩٢٠	١٦
٦٠ هرتز	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٧
١٠٠ هرتز	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٨
١٢٠ هرتز	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٩
١٤٤ هرتز	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	٢٠
١٦٥ هرتز (فقط DP)	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	٢١