

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision S24i-30

Інструкція користувача

Тип пристрою: 63DE

Think

Номера виробів

F23238FS0

63DE-KAR3-WW

Перше видання (грудень 2022 р.)

© Copyright Lenovo 2022.

Вироби, дані, програмне забезпечення та послуги LENOVO розроблено виключно за приватні кошти й продано державним організаціям як комерційні вироби згідно з положеннями кодексу 48 C.F.R. 2.101 з обмеженими правами на використання, відтворення й розкриття даних.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕНІ ПРАВА: якщо вироби, дані, програмне забезпечення або послуги постачаються за контрактом Управління загальних служб (GSA), використання, відтворення або розкриття даних підлягають обмеженням, викладеним в контракті № GS-35F-05925.

Зміст

Правила техніки безпеки	iii
Рекомендації щодо загальної безпеки	iii
Рекомендації з безпеки та технічного обслуговування	iv
TCO Certified	v
Розділ 1. Початок роботи.....	1-1
Комплект постачання	1-1
Повідомлення щодо використання	1-2
Огляд монітора	1-3
Налаштування монітора	1-4
Реєстрація на веб-сайті Lenovo.....	1-7
Розділ 2. Налаштування та використання монітора	2-1
Комфорт і гарний доступ	2-1
Налаштування зображення монітора	2-3
Обрання режиму підтримуваного дисплея	2-7
Раціональне керування живленням	2-8
Догляд за монітором	2-9
Від'єднання основи й стійки монітора	2-9
Настінне кріплення (необов'язково).....	2-9
Глава 3 Довідкова інформація	3-1
Специфікації монітора	3-1
Пошук і усунення несправностей.....	3-3
Ручне встановлення драйвера монітора	3-5
Інформація щодо обслуговування.....	3-7
Додаток А. Обслуговування й підтримка	A-1
Реєстрація на веб-сайті Lenovo.....	A-1
Технічна підтримка в режимі онлайн.....	A-1
Технічна підтримка телефоном	A-1
Додаток В. Повідомлення	B-1
Інформація щодо переробки матеріалів.....	B-2
Торговельні знаки	B-3
Шнури живлення та адаптери живлення	B-3

Правила техніки безпеки

Рекомендації щодо загальної безпеки

Поради щодо безпечного використання комп'ютера можна знайти за посиланням:
<http://www.lenovo.com/safety>

Перед установленням цього виробу прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítajte Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Před instalací tohoto produktu si přečtete Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Не розташовуйте цей пристрій в місцях, де можуть знаходитись діти, оскільки у разі падіння він може сильно травмувати дітей.

Рекомендації з безпеки та технічного обслуговування

Важлива інформація з безпеки

Шнур живлення призначений для використання з монітором. Не використовуйте інший шнур, використовуйте тільки сумісні з цим монітором джерело живлення і з'єднання.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Завжди підключайте монітор, комп'ютер та інше обладнання до заземленої (замкненої на землю) розетки. Для зниження ризику ураження електричним струмом або пошкодження обладнання, не відключайте функцію заземлення шнура живлення. Штекер заземлення є важливою функцією безпеки.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Для Вашої безпеки переконайтеся, що заземлена розетка, до якої Ви підключаєте шнур живлення, легко доступна оператору та розташована якомога ближче до обладнання. Щоб відключити живлення обладнання, вийміть шнур живлення з розетки, міцно взявшись за штекер. Ніколи не тягніть за шнур.



УВАГА: Для захисту монітора, а також комп'ютера, підключіть всі шнури живлення комп'ютера та його периферійних пристроїв (таких як монітор, принтер або сканер) до пристрою захисту від перенапруги, такого як блок живлення із захистом від перенапруги або джерело безперебійного живлення (ДБЖ). Не всі подовжувачі забезпечують захист від перенапруги; подовжувачі повинні бути спеціально позначені як такі, що мають цю здатність. Використовуйте подовжувачі, виробник яких заявляє політику заміни пошкоджень, щоб Ви могли замінити обладнання в разі збою захисту від перенапруги.



УВАГА: З цим обладнанням слід використовувати сертифікований шнур живлення. Необхідно враховувати відповідні національні правила встановлення та/або обладнання. Повинен використовуватися сертифікований шнур живлення, не легше звичайного гнучкого шнура з полівінілхлориду відповідного до IEC 60227 (позначення H05VV-F 3G 0,75мм² або H05VVH2-F2 3G 0,75мм²). Альтернативним гнучким шнуром є синтетичний каучук.

Заходи безпеки

- Використовуйте тільки сумісні з даним монітором джерело живлення і з'єднання, як зазначено на етикетці/задній панелі монітора.
- Переконайтеся, що загальний номінальний струм продуктів, підключених до розетки, не перевищує вимоги щодо номінального струму електричної розетки, а загальний номінальний струм продуктів, підключених до шнура живлення, не перевищує номінальну потужність шнура живлення. Подивіться на етикетку живлення, щоб визначити номінальний струм (Ампер або А) для кожного пристрою.
- Встановіть монітор поруч з розеткою, до якої можете легко дотягнутися. Відключіть монітор, міцно взявшись за штекер і витягнувши його з розетки. Ніколи не відключайте монітор, потягнувши за шнур.
- Не допускайте, щоб що-небудь лежало на шнурі живлення. Не ходіть по шнурі.
- При використанні кріплення VESA вхід змінного струму повинен бути повернутий вниз. Не розташовуйте по-іншому.

Рекомендації з обслуговування

Для підвищення продуктивності і продовження терміну служби монітора:

- Не відкривайте панель монітора і не намагайтеся самостійно обслуговувати даний продукт. Якщо монітор не працює належним чином, впав або пошкоджений, зверніться до уповноваженого дилера, продавця або постачальника послуг Lenovo.
- Відрегулюйте лише ті елементи управління, які описані в інструкції з експлуатації.
- Вимикайте монітор, коли він не використовується. Ви можете істотно збільшити тривалість життя монітора, використовуючи програму екранної заставки і вимикаючи монітор, коли він не використовується.
- Тримайте монітор у добре провітрюваному приміщенні, далеко від надмірного світла, тепла або вологи.
- На панелі передбачені щілини і отвори для вентиляції. Ці отвори не повинні бути заблоковані або закриті. Ніколи не засовуйте жодних предметів в щілини панелі або інші отвори.
- Перед очищенням від'єднайте монітор від розетки. Не використовуйте рідкі чистячі засоби або аерозольні чистячі засоби.
- Не кидайте монітор і не ставте його на нестійку поверхню.
- При знятті підстави монітора необхідно покласти його лицьовою стороною вниз на м'яку поверхню, щоб запобігти його подряпинам, пошкодженню або поломці.

Очищення монітора

Монітор - це високоякісний оптичний пристрій, який потребує особливої обережності при чищенні. Щоб очистити монітор, виконайте наступні дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.

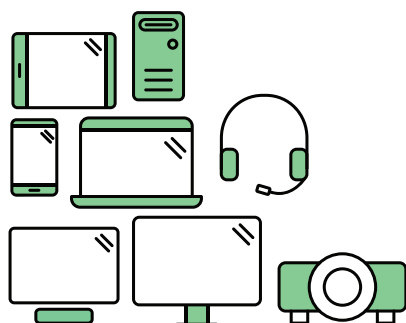
2. Перед очищенням від'єднайте монітор від розетки.



УВАГА: Не використовуйте бензол, розчинник, аміак або будь-які летючі речовини для очищення екрану монітора або панелі.

Ці хімічні речовини можуть пошкодити монітор. Не використовуйте рідкі або аерозольні чистячі засоби. Ніколи не використовуйте воду для очищення РК-екрана.

3. Протріть екран сухою, м'якою, чистою тканиною. Якщо потребується додаткове очищення екрана, використовуйте антистатичний засіб для очищення екрана.
4. Протріть корпус монітора від пилу. Використовуйте вологу тканину для очищення панелі. Якщо потребується додаткове очищення панелі, використовуйте чисту тканину, змочену ізопропіловим спиртом.
5. Підключіть монітор.
6. Увімкніть монітор та комп'ютер



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

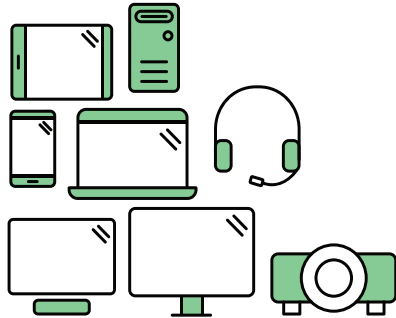
Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Розділ 1. Початок роботи

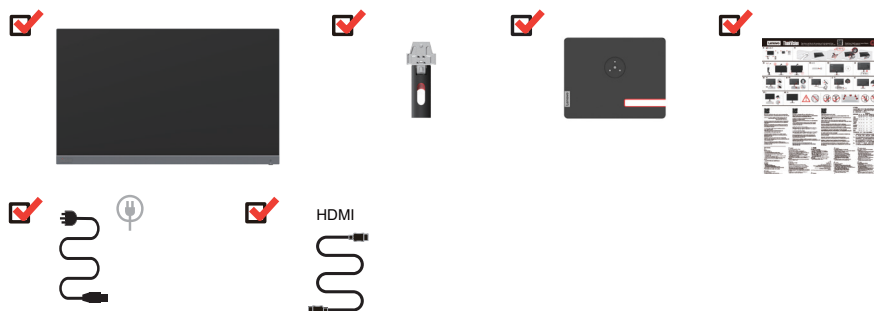
У цій інструкції користувача надаються детальні вказівки щодо експлуатації пристрою користувачем. Короткий огляд інструкції можна переглянути в Листку встановлення.

ThinkVision S24i-30 підтримує Lenovo Display Control Center – **ThinkColour**.

Комплект постачання

У комплект постачання входять такі компоненти:

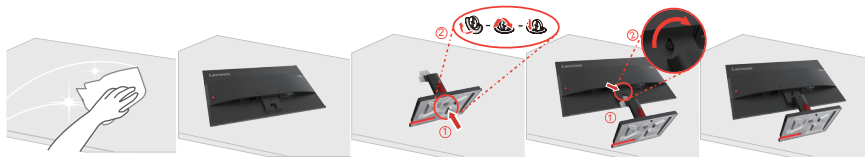
- інформаційний листок
- плоскопанельний монітор
- шнур живлення
- кабель HDMI
- основа
- Стійка.



Повідомлення щодо використання

Для встановлення вашого монітора користуйтеся наведеними нижче ілюстраціями.

Примітка: не торкайтеся екрана монітора. Екран виготовлено зі скла, і його можна пошкодити через необережне поводження або надмірне натискання.



1. Зніміть верхнє упакування та аксесуари.
2. Прикріпіть стійку та основу до монітора.
3. Обережно поставте монітор обома руками.

Примітка: Щодо монтажу кріплення VESA дивіться «Настінне кріплення (необов'язково)» на стор. 2-9.

Огляд монітора

У цьому розділі надається інформація щодо регулювання положення монітора, налаштування засобів керування користувача та використання гнізда для фіксування кабелю.

Типи регулювань

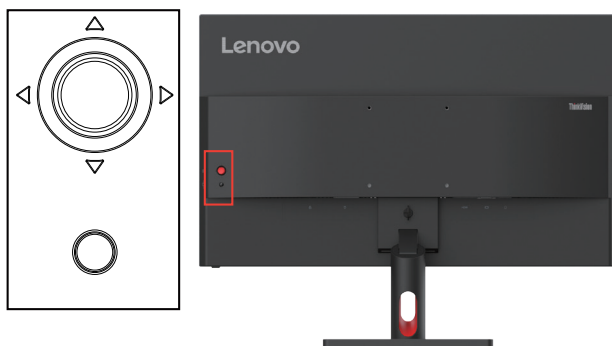
Нахил

Приклад діапазону нахилу дивіться на ілюстрації нижче.



Засоби керування монітором

Кнопки керування на чорній кришці надають доступ до різних функцій.



Інформацію щодо застосування цих кнопок дивіться в розділі «Налаштування зображення монітора» на стор. 2-3.

Отвір для фіксації кабелю

На моніторі передбачене гніздо для фіксування кабелю, розташоване на задній панелі пристрою.



Налаштування монітора

У цьому розділі надається інформація щодо налаштування монітора.

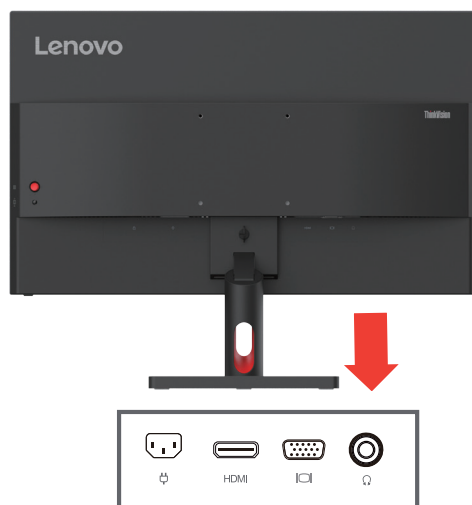
Під'єднання та ввімкнення монітора

Примітка: Перед виконанням цієї процедури обов'язково прочитайте розділ «Інформація щодо безпеки» на стор. iv.

1. Вимкніть комп'ютер та всі під'єднані пристрої, потім витягніть шнур живлення комп'ютера.

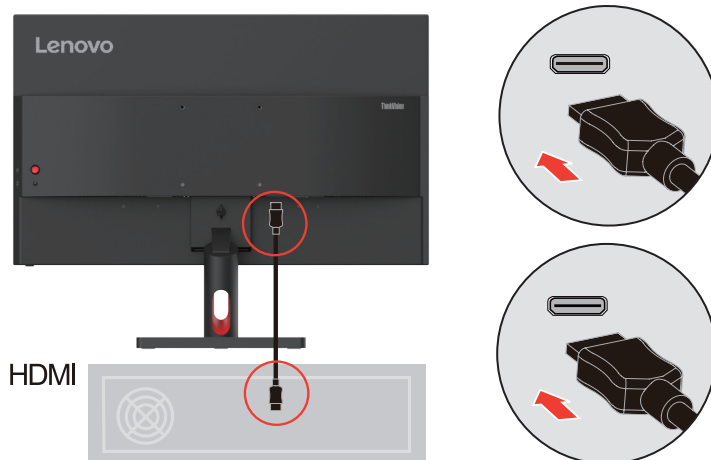


2. Підключіть кабелів відповідно до наведених нижче піктограм.

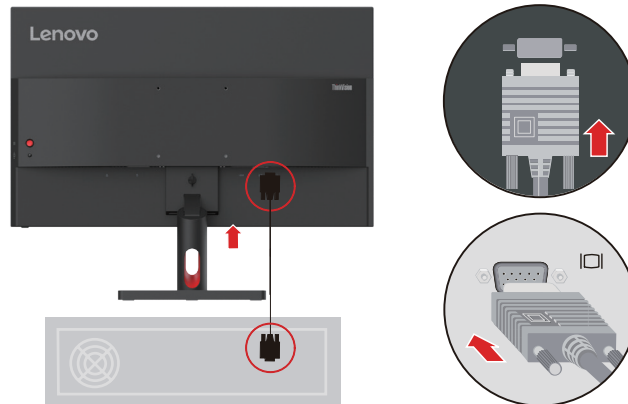


3. Для підключення комп'ютера за допомогою кабелю HDMI. Lenovo рекомендує користувачам, які бажають використовувати HDMI-вхід на їх моніторі, придбати «Кабель Lenovo HDMI на HDMI OB47070» www.lenovo.com/support/monitor_accessories.

HDMI

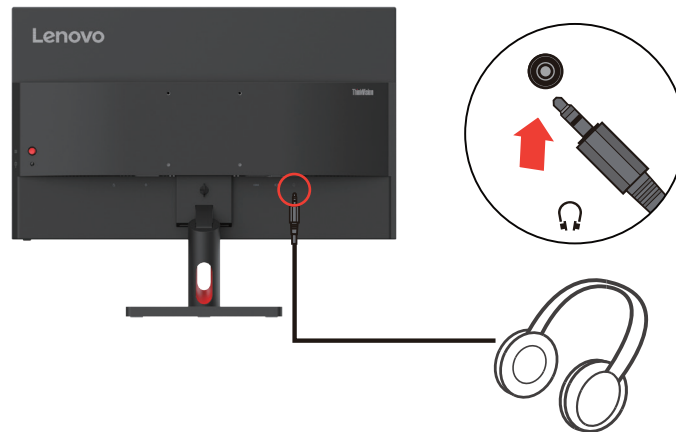


-
4. Для підключення комп'ютера за допомогою аналогового сигнального кабелю.



5. Під'єднайте аудіо кабель динаміка до звукового роз'єму монітора для передачі звуку з пристрою HDMI.

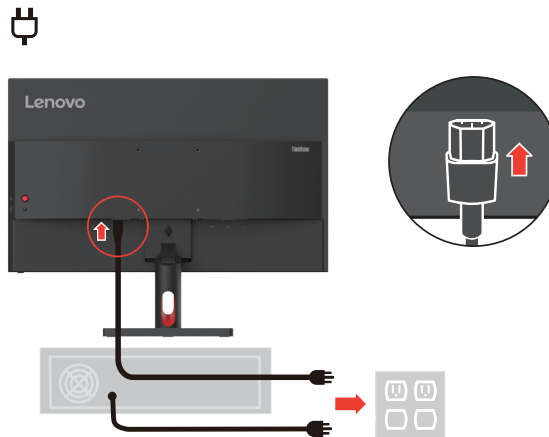
Примітка: В режимах HDMI виводиться звук.



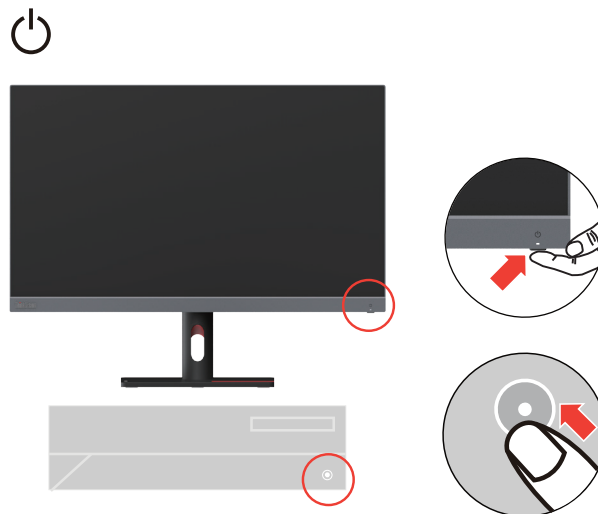
Попередження: Надмірний звуковий тиск з навушників може призвести до втрати слуху. Встановлення максимальних значень на еквалайзері збільшує вихідну напругу навушників і таким чином збільшується рівень звукового тиску.

-
6. Уставте шнур живлення у відповідний рознім монітора, потім увімкніть шнур живлення монітора й шнур комп'ютера в заземлені електричні мережеві розетки.

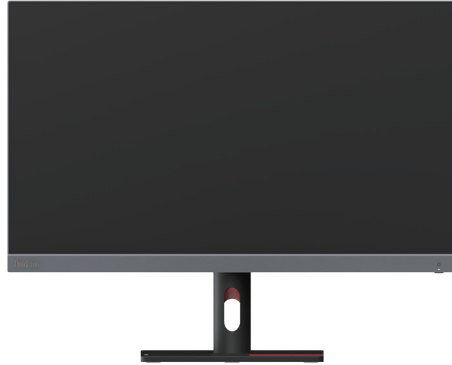
Примітка: З цим обладнанням слід використовувати сертифікований шнур живлення. Слід брати до уваги відповідні державні правила з установами й експлуатації обладнання. Слід використовувати сертифікований шнур живлення, не легший за полівінілхлоридний гнучкий шнур, який відповідає вимогам IEC 60227 (маркування H05VV-F 3G 0,75 мм² або H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). У якості альтернативи можна використовувати гнучкий шнур із синтетичної гуми, який відповідає вимогам IEC 60245 (маркування H05RR-F 3G 0,75mm²).



7. Кнопка живлення на моніторі й на комп'ютері.



-
8. Для встановлення драйвера монітора завантажте драйвер, який відповідає моделі вашого монітора з веб-сайту Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/s24i_30. Дивіться розділ «Ручне встановлення драйвера монітора» на стор. 3-5» для встановлення драйвера.



Реєстрація на веб-сайті Lenovo

Дякуємо за придбання цього виробу Lenovo™. Будь ласка, приділіть декілька хвилин для реєстрації свого Lenovo та надання нам інформації, яка допоможе нашій компанії забезпечити кращий рівень обслуговування в майбутньому. Ваш відгук цінний для розробки нами виробів і послуг, необхідних вам, а також для встановлення найкращого способу спілкування з вами. Зареєструйте ваш виріб на такому веб-сайті: <http://www.lenovo.com/register>

Lenovo відправлятиме вам необхідну інформацію й оновлення щодо зареєстрованого вами виробу, якщо ви не зазначите в анкеті на веб-сайті, що не бажаєте отримувати подальшу інформацію.

Розділ 2. Налаштування та використання монітора

У цьому розділі надається інформація щодо налаштування й використання вашого монітора.

Комфорт і гарний доступ

Забезпечення ергономічності є важливим фактором задля найкращого досвіду користування персональним комп'ютером, а також запобігання появи дискомфорту. Організуйте своє робоче місце й обладнання, яке ви використовуєте, з урахуванням власних потреб і типу роботи, яку ви виконуєте. До того ж, при використанні комп'ютера дотримуйтеся здорових звичок задля максимальної ефективності вашої роботи й підвищення комфорту. Детальнішу інформацію щодо будь-якого з цих питань ви можете отримати, відвідавши розділ нашого веб-сайту Healthy Computing (Здорове користування комп'ютером): <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Організація робочого місця

Використовуйте робочу поверхню відповідної вишини та достатній простір для комфортної праці.

Організуйте своє робоче місце з урахуванням власних способів використання матеріалів і обладнання. Тримайте робоче місце в чистоті й ладу, де можна легко знайти матеріали, які ви зазвичай використовуєте. Також забезпечте найкращий доступ до пристроїв, якими ви користуєтеся найчастіше, таких як мишка комп'ютера чи телефон. Розташування обладнання та налаштування грають важливу роль для гарного робочого положення тіла. Далі наведено опис того, як оптимізувати розташування обладнання задля досягнення та підтримання гарного робочого положення тіла.

Розташування та використання монітора

Розташуйте й налаштуйте монітор комп'ютера для комфортного бачення з урахуванням зазначених нижче факторів

Відстань огляду: Рекомендована відстань між оком та екраном монітора становить 1,5 діагоналі екрана. Для створення потрібної відстані в умовах тісного офісу можна відсунути стіл від стіни або перегородки, щоб звільнити місце для монітора, встановити монітор із плоским або компактним екраном, поставити монітор у кут стола або розмістити клавіатуру у висувній шухляді стола, щоб збільшити глибину робочого простору.

1,5 діагоналі екрана



- **Вишина монітора:** розташуйте монітор таким чином, аби ваша голова та шия знаходилися в комфортному та нейтральному положенні (вертикальному або прямому). Якщо ваш монітор не має налаштування вишини, ви можете підкласти книги або інші тверді предмети під основу монітора задля досягнення бажаної вишини. Загальною рекомендацією є розташування монітора таким чином, щоб верхня частина екрана знаходилася на рівні ваших очей або трохи нижче, коли ви

сидите зручно на стільці. Однак слід забезпечити оптимальну вишину монітора, коли лінія зору між вашими очима й центром монітора відповідала вашим уподобанням щодо відстані огляду, а також сприяла комфортному переглядові, коли м'язи ваших очей знаходяться в розслабленому стані.

- **Нахил:** налаштуйте нахил вашого монітора для оптимізації огляду вмісту екрана та пристосування до найкомфортнішого положення вашої голови та шиї.
- **Місце розташування:** розташуйте монітор таким чином, аби запобігти бликам чи відбиванню на екрані стельового освітлення або наявних поблизу вікон.

Нижче наведено декілька інших порад щодо комфортного огляду монітора.

- Використовуйте відповідне освітлення для типу роботи, яку ви виконуєте.
- Використовуйте засоби контролю яскравості, контрастності та налаштування зображення вашого монітору (якщо такі наявні) для оптимізації зображення екрана й відповідності вашим зоровим уподобанням.
- Тримайте монітор в чистоті, аби мати змогу концентруватися на вмісті екрана.

Сконцентрована або тривала зорова діяльність може втомлювати ваші очі. Слід час від часу відводити погляд від екрана монітора й фокусуватися на дальньому об'єкті задля розслаблення м'язів очей. Якщо у вас виникли питання щодо стомлення очей або зорового дискомфорту, проконсультуйтеся з офтальмологом.

Короткі поради задля набуття здорових робочих звичок

Далі надано підсумкову інформацію щодо деяких важливих факторів, які слід взяти до уваги задля комфортного й ефективного користування комп'ютером.

- **Гарне робоче положення тіла починається з відповідного розташування й налаштування обладнання:** організація робочого місця та розташування й налаштування комп'ютерного обладнання значно впливають на положення вашого тіла під час користування комп'ютером. Слід оптимізувати положення й орієнтування вашого обладнання, дотримуючись указівок розділу «Організація робочого місця» на стор. 2-1, задля підтримання комфортного й ергономічного положення тіла. Також слід використовувати можливості налаштування компонентів комп'ютера й офісних меблів для забезпечення найкращої відповідності вашим уподобанням на певний момент, а також у разі зміни ваших уподобань з часом.
- **Незначні зміни положення тіла можуть сприяти уникненню дискомфорту:** чим довше ви сидите за комп'ютером, тим важливіше дотримуватися правильного робочого положення тіла. Уникайте знаходження в одному положенні впродовж тривалого часу. Періодично трохи змінюйте положення тіла для уникнення дискомфорту. Використовуйте налаштування офісних меблів або обладнання задля адаптування до зміни положення вашого тіла.
- **Короткі періодичні перерви сприяють здоровому користуванню комп'ютером:** оскільки користування комп'ютером є здебільшого статичним видом діяльності, особливо важливо робити короткі перерви в роботі. Час від часу слід устатувати з робочого місця, потягуватися, проходитися, аби випити води, або іншим чином робити перерву в роботі за комп'ютером. Коротка перерва забезпечить бажану зміну положення тіла й допоможе підтримувати рівень комфорту й ефективність вашої роботи.

Інформація щодо спеціальних можливостей

Компанія Lenovo віддана наданню більшого доступу до інформації й технологій для людей з обмеженими можливостями. Завдяки спеціальним можливостям користувачі спроможні отримувати доступ до інформації способом, який найбільше підходить до їхніх спеціальних потреб. Деякі з таких спеціальних можливостей уже наявні у вашій операційній системі. Інші можна придбати через постачальників або отримати за посиланням:
https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php









Налаштування зображення монітора

У цьому розділі описуються функції керування, доступні користувачеві для налаштування зображення монітора.

Використання засобів керування прямого доступу

Засоби керування прямого доступу можна використовувати при відображенні екранного дисплея (OSD).

Таблиця 2-1. Засоби керування прямим доступом













	Іконка	Назва	Опис
		Кнопка введення	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть, щоб відкрити головне меню, коли на екрані не відображається жодного екранного меню.• Натисніть для переходу до наступного рівня головного меню або підменю чи для переходу назад через підменю.• Натисніть та утримуйте 10 секунд для блокування / розблокування усіх меню.
		Права клавіша	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть для переходу до наступного рівня головного меню або підменю.• Натисніть, щоб зменшити значення поточного параметру на смужці налаштування.• Гарячу клавішу можна налаштувати у розділі Quick settings (Швидкі налаштування)
		Кнопка вліво	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть для виходу з поточного екранного дисплея або для повернення до попереднього рівня.• Натисніть, щоб збільшити значення поточного параметру на смужці налаштування.
		Клавіша вниз	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть для переходу до наступного елемента меню.• Натисніть, щоб зменшити значення поточного параметру на смужці налаштування.• Гарячу клавішу можна налаштувати у розділі Quick settings (Швидкі налаштування)
		Клавіша вгору	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть для переходу до останнього елемента меню.• Натисніть, щоб збільшити значення поточного параметру на смужці налаштування.• Гарячу клавішу можна налаштувати у розділі Quick settings (Швидкі налаштування)
	Джерело вхідного сигналу		Це — клавіша швидкого виклику для зміни вхідного сигналу, коли на екрані не відображається жодного екранного меню або у режимі енергозбереження.
	DDC-CI		Натисніть і утримуйте впродовж 10 секунд задля ввімкнення або вимкнення функції «DDC/CI».
	Кнопка живлення		Вимикає/вмикає монітор. Білий колір означає наявність живлення. Оранжевий колір означає режим очікування/економії енергії.

Використання засобів керування екранного дисплея (OSD)

На екранному дисплеї можна побачити засоби керування користувача для регулювання налаштувань.



Задля використання засобів керування:

1. Натисніть , аби відкрити головне меню екранного дисплея.
2. Використовуйте  або  для пересування з однієї іконки на іншу. Оберіть іконку й натисніть  задля доступу до обраної функції. Якщо наявне субменю, ви можете пересуватися опціями за допомогою  або , потім натисніть , аби вибрати цю функцію. Використовуйте  або , аби здійснити налаштування, потім натисніть  для збереження.
3. Натисніть  для пересування назад по субменю та виходу з екранного дисплея.
4. Умикає DDC/CI (уставне налаштування). Використовуйте кнопку екранного дисплея Exit (Вихід), натисніть і утримуйте  упродовж 10 секунд для ввімкнення або вимкнення функції DDC/CI. На екрані відображається повідомлення «DDC/CI disable» (DDC/CI вимкнено).
5. Опція ENERGY STAR дозволяє повернути для всіх налаштувань значення за замовчуванням, щоб монітор відповідав вимогам Energy Star.




Energy Star – це програма енергоефективності споживчих товарів, вперше започаткована урядом США. Вона була прийнята 1992 року Агенцією з охорони довкілля та Міністерством енергетики з метою скоротити споживання енергії та викиди парникових газів. Логотип Energy Star є символом збереження енергії та захисту навколишнього середовища. Ця програма удосконалює концепцію енергоефективності споживачів і виробників та спрямовує ринок.

Програма Energy Star покращує енергоефективність та зменшує забруднення повітря завдяки використанню більш енергоефективного обладнання вдома, в офісах та на заводах. Одним зі способів досягнення цієї мети є керування споживанням енергії виробів у той час, коли вони не використовуються. Налаштування за замовчуванням моніторів відповідають сертифікації Energy Star. Будь-які зміни, що дозволяють отримати більше функцій та можливостей, можуть збільшити енергоспоживання, що призведе до порушення вимог стандарту Energy Star. Якщо користувач змінить опції, пов'язані з енергоефективністю, як-от яскравість, кольоровий режим тощо, можна вибрати опцію «Повернути заводські налаштування» або «Energy Star», щоб відновити енергоспоживання згідно стандарту Energy Star.

Більш докладну інформацію можна дізнатись за таким посиланням (www.energystar.gov/products). Всі матеріали програми Energy Star публікуються онлайн і доступні державним установам, громадським організаціям та споживачам.

Таблиця 2-2. Функції екранного дисплея

Іконка екранного дисплея в головному меню	Підменю	Опис	Засоби керування й налаштування
 Monitor control (Елементи керування монітором)	Brightness (Яскравість)	Налаштовує загальну яскравість екрана.	Усі порти вхідних сигналів
	Contrast (Контрастність)	Налаштовує різницю між світлими й темними зонами	
	Volume (Гучність)	Налаштовує вихідну гучність навушників	Лише для портів HDMI
	Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкн. • Вимкн. 	Усі порти вхідних сигналів
	Over Drive (Прискорення)	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкн. • Нормальний • Максимальний 	
	Color Mode (Кольоровий режим)	<ul style="list-style-type: none"> • sRGB • Нейтральний • Теплий • Холодний Настроюване <ul style="list-style-type: none"> • R: збільшує або зменшує насиченість «Червоного» в зображенні. • G: збільшує або зменшує насиченість «Зеленого» в зображенні. • B: збільшує або зменшує насиченість «Синього» в зображенні. 	
 Quick settings (Швидкі налаштування)	Права клавіша	<ul style="list-style-type: none"> • Яскравість • Контрастність • Колірний режим • Automatic (Автоматично) • Language (Мова) 	Усі порти вхідних сигналів
	Клавіша вгору		
	Клавіша вниз		
 Port settings (Налаштування роз'єму)	Input Signal (Вхідний сигнал)	<ul style="list-style-type: none"> • Авто • VGA • HDMI 	Усі порти вхідних сигналів
	Video range (Діапазон відео)	<ul style="list-style-type: none"> • Авто • Повний діапазон 0–255 • Обмежений діапазон 16–235 Примітка: Стосується діапазону RGB входу HDMI.	Лише для портів HDMI

Іконка екранного дисплея в головному меню	Підменю	Опис	Засоби керування й налаштування
 Advanced settings (Розширені налаштування)	Image Position (Положення зображення)	<ul style="list-style-type: none"> • Горизонт. Розташ • Вертик. Розташ 	Лише для портів VGA
	Image Setup (Налаштування зображення)	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic (Автоматично) • Manual (Ручний) 	
	Button repeat rate (Частота автоповтору кнопок)	<ul style="list-style-type: none"> • За замовчуванням • Низька • Вимкн. 	Усі порти вхідних сигналів
	Aspect ratio (Пропорції)	<ul style="list-style-type: none"> • На весь екран • Оригінальні пропорції 	
	LED Indicator (Світлодіодний індикатор)	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкн. • Вимкн. Примітка: Якщо світлодіодний індикатор увімкнений, він буде світитися. Якщо світлодіодний індикатор буде вимкнений, він згасне.	
	Power button lock (Блокування кнопки живлення)	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкн. • Вимкн. 	
Menu settings (Налаштування меню)	Information (Інформація)	Відображає роздільну здатність, частоту оновлення даних та інформацію про виріб. Примітка: На цьому екрані тільки відображається інформація, на ньому неможливо змінювати налаштування.	Усі порти вхідних сигналів
	Language (Мова)	Вибір мови екранного меню. Примітка: Обрана мова стосується тільки мови екранного меню. Вибір мови в цьому меню не впливає на роботу програмного забезпечення комп'ютера.	
	OSD timeout (Таймаут екранного меню)	Для автоматичного вимкнення екранного меню після заданого періоду часу.	
	OSD position (Позиція OSD)	Налаштовує місце розташування меню.	
	Transparency (Прозорість)	Налаштовує прозорість меню.	
	Factory reset (Скинути до заводських налаштувань)	<ul style="list-style-type: none"> • Скидання • Ні 	
<p>*Використання Екстремального режиму (час реагування) може призвести до погіршення якості зображення під час відображення об'єктів, що швидко рухаються. Рекомендується перевірити сумісність Екстремального режиму (час реагування) з усіма програмами, де планується його використовувати.</p>			

Обрання режиму підтримуваного дисплея

Використання режиму дисплея монітора керується комп'ютером. Тому для зміни режимів дисплея зверніться до документації з експлуатації комп'ютера.

Розмір зображення, положення й форма можуть змінюватися при зміні режиму дисплея. Це нормально, і зображення можна переналаштувати за допомогою автоматичного налаштування дисплея й засобів керування зображенням. На відміну від моніторів з електронно-променевою трубкою рідкокристалічна або пласкопанельна технологія забезпечує відсутність бліків.

Примітка: Якщо ваша система попередньо використовувалася з монітором з електронно-променевою трубкою й має наявну конфігурацію з режимом дисплея, що знаходиться за межами налаштувань цього монітора, вам може знадобитися знов тимчасово під'єднати монітор з електронно-променевою трубкою для зміни конфігурації системи. Рекомендоване налаштування —1920 x 1080 при 100 Гц (типовий режим дисплея).

Режими дисплея, зазначені нижче, було оптимізовано на заводі.

Таблиця 2-3 Фабричні налаштування режимів дисплея

Роздільна здатність	Швидкість оновлення даних
720x400	70 Гц
640x480	60 Гц,72 Гц,75 Гц
720x480	60 Гц
720x576	50 Гц
800x600	56 Гц,60 Гц,72 Гц,75 Гц
832x624	75 Гц
1024x768	60 Гц,70 Гц,75 Гц
1280x720	50 Гц,60 Гц
1280x1024	60 Гц,70 Гц,75 Гц
1440x900	60 Гц
1600x900	60 Гц,75 Гц
1680x1050	60 Гц
1152x864	75 Гц
1366x768	60 Гц
1920x1080	50 Гц,60 Гц,75 Гц,100 Гц
480р	60 Гц
576р	50 Гц
720р	50 Гц,60 Гц
1080р	50 Гц,60 Гц

Раціональне керування живленням

Керування живленням активується, коли комп'ютер розпізнає, що ви не користувалися мишкою або клавіатурою впродовж встановленого користувачем періоду. У таблиці нижче описуються декілька наявних станів.

Задля оптимальної роботи вимикайте монітор наприкінці кожного робочого дня або коли не збираєтеся використовувати його впродовж тривалого часу вдень.

Таблиця 2-4. Індикатор живлення

Стан	Індикатор живлення	Екран	Операція відновлення	Відповідність
Увімкн.	Білий	Нормальний		
Очікування/ призупинення	Жовтий	Порожній	Натисніть кнопку або пересуньте мишку. Повторна поява зображення може відбуватися з легкою затримкою. Примітка: режим очікування також з'являється, коли на монітор не виводиться зображення.	ENERGY STAR
Вимкн.	Вимкн.	Порожній	Для увімкнення натисніть кнопку живлення Повторна поява зображення може відбуватися з легкою затримкою.	ENERGY STAR

Режими керування живленням

Режими VESA	Стрічкова синхронізація	Кадрова синхронізація	Відео	Індикатор живлення	Енергоспоживання
Нормальний режим роботи	Активний	Активний	Активний	Білий	20,5 Вт (максимально) * 13,5 Вт (типове)
Активний режим вимкнення	Неактивний	Неактивний	Вимкн.	Жовтий	Менш ніж 0,5 Вт
Вимкнено	-	-	-	Вимкн.	Менш ніж 0,3 Вт

Energy Star	Енергоспоживання
P_{ON}	13,5 Вт
E_{TEC}	42 кВт-год

** Максимальне енергоспоживання під час максимальної яскравості.

Цей документ є тільки інформаційним та не відображає лабораторних випробувань. Ваш вибір може працювати неоднаково, залежно від замовленого вами програмного забезпечення, деталей та периферійних пристроїв, тому ми не несемо відповідальності за оновлення такої інформації. Відповідним чином, покупець не повинен покладатися на цю інформацію під час вибору електричного обладнання тощо. Не дається жодна гарантія щодо точності та повноти наведених даних, наведених явно та опосередковано.

Догляд за монітором

Обов'язково вимикайте живлення перед виконанням будь-яких дій з обслуговування монітора.

Не можна

- Наносити воду або іншу рідину безпосередньо на монітор.
- Використовувати розчинники або абразивні матеріали.
- Використовувати легкозаймисті очисники для очищення монітора або будь-якого іншого електричного обладнання.
- Торкатися екрана монітора гострими або абразивними предметами. Такий тип контакту може спричинити невіправне пошкодження екрана.
- Використовувати очисник, який містить антистатичний розчин або подібні домішки. Це може пошкодити покриття екрана.

Можна

- Злегка зволожувати м'яку тканину водою й використовувати її для обережного витирання панелей і екрана.
- Видаляти жирні плями або сліди від пальців за допомогою зволоженої тканини й м'якого очисника.

Від'єднання основи й стійки монітора

Крок 1: Помістіть монітор на м'якій пласкій поверхні.

Крок 2: Від'єднайте основу та стійку від монітора.



Настінне кріплення (необов'язково)

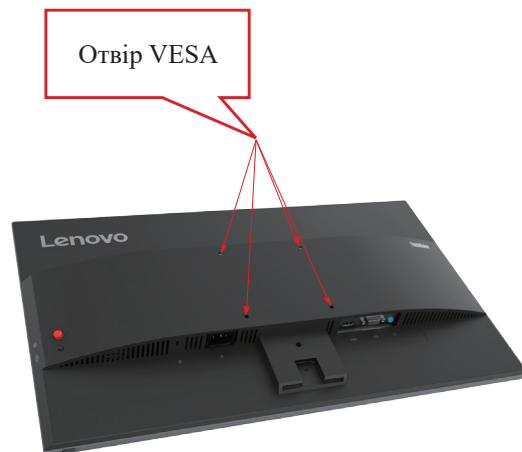
Див. інструкції з комплекту поставки набору для кріплення основи. Щоб прикріпити РК-дисплей не на стіл, а на стіну, виконайте наведені нижче кроки.:

Крок 1: переконайтеся, що кнопку живлення вимкнено, а потім від'єднайте кабель живлення.

Крок 2: покладіть РК-дисплей долілиць на рушник або ковдру.

Крок 3: Зніміть основу з монітора, дотримуючись указівок розділу «Від'єднання основи й стійки монітора».

Крок 4: Приєднайте монтажний кронштейн із набору для настінного кріплення, сумісний зі стандартом VESA (відстань: 100 x 100 мм), тип монтажного гвинта VESA: M4 x 12 мм.



Крок 5: Прикріпіть РК-дисплей на стіну та дотримуйтеся інструкцій до набору для настінного кріплення.
Для використання лише з кронштейном для настінного кріплення з маркуванням «Протестовано та схвалено компанією Underwriters' Laboratories, Inc.» з мінімальною вагою/навантаженням: 8 кг

Глава 3 Довідкова інформація

Цей розділ містить специфікації монітора, інструкції для встановлення драйвера монітора вручну й інформацію щодо усунення несправностей.

Специфікації монітора

Таблиця 3-1. Специфікація монітору для моделі типу S24i-30/63DE-KAR3-WW

Габарити	Глибина	183,0 мм (7,20 дюйма)
	Вишина	434,0 мм (17,09 дюйма)
	Ширина	539,4 мм (21,24 дюйма)
Стійка.	Нахил	Діапазон: -5°~22°
Кріплення VESA	Підтримується	100 мм x 100 мм
Зображення	Розмір видимого зображення	60,5 см (23,8 дюйма)
	Максимальна вишина	296,46 мм (11,67 дюймів)
	Максимальна ширина	527,04 мм (20,74 дюйма)
	Крок пікселя	0,275 мм x 0,275 мм (0,01 дюймів)
Електроживлення	Напруга живлення Максимальний струм живлення	100 – 240 В~ 1,0 А
Енергоспоживання Примітка: Цифри енергоспоживання стосуються монітора в комбінації з електроживленням Примітка: Типове енергоспоживання перевіряється за стандартним налаштуванням екранного меню.	Нормальний режим роботи	20,5 Вт (максимум) 13,5 Вт (типова)
	Очікування/призупинення	<0,5 Вт
	Вимкн.	<0,3 Вт
HDMI	Інтерфейс	HDMI
	Вхідний сигнал	TMDS (Panel Link™)
	Горизонтальна роздільна здатність	1920 пікселів (макс.)
	Вертикальна роздільна здатність	1080 рядків (макс.)
	Частота годинника	230 МГц

VGA	Інтерфейс	VGA
	Вхідний сигнал	Аналоговий з прямим приводом, 75 Ом 0,7 В
	Горизонтальна роздільна здатність	1920 пікселів (макс.)
	Вертикальна роздільна здатність	1080 рядків (макс.)
	Частота годинника	180 МГц
Засоби комунікації	VESA DDC	CI
Підтримувані режими дисплея	Горизонтальна частота	30 кГц – 83 кГц (VGA) 30 кГц – 111 кГц (HDMI)
	Вертикальна частота	Від 48 Гц до 76 Гц (VGA) Від 48 Гц до 100 Гц (HDMI)
	Власна роздільна здатність	1920 x 1080 при 100 Гц
Температура	Робоча	Від 0° до 40°C (від 32°F до 104° F)
	Зберігання	Від -20° до 60°C (від -4°F до 140° F)
	Транспортування	Від -20° до 60°C (від -4° F до 140° F)
Рівень вологості	Робоча	Від 10 до 80% без утворення конденсату
	Зберігання	Від 5 до 95% без утворення конденсату
	Транспортування	Від 5 до 95% без утворення конденсату

Пошук і усунення несправностей

Якщо ви стикнулися з проблемами під час налаштування або експлуатації монітора, ви маєте змогу вирішити їх самостійно. Перед тим як звернутися до свого дилера або до компанії Lenovo, спробуйте виконати запропоновані дії щодо вашої проблеми.

Таблиця 3-2. Пошук і усунення несправностей

Проблема	Можлива причина	Пропонована дія	Довідка
На екрані відображається повідомлення «Out of Range» (За межами діапазону) і індикатор живлення блимає білим.	Систему встановлено на режим дисплея, який не підтримується монітором.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо ви замінюєте старий монітор, під'єднайте його знов і налаштуйте режим дисплея в межах зазначеного діапазону для вашого нового монітора. • Якщо ви використовуєте систему Windows, запустіть систему в безпечному режимі, потім оберіть підтримуваний режим дисплея для вашого комп'ютера. • Якщо такі дії не приносять результату, зверніться до Центру клієнтської підтримки. 	«Обрання режиму підтримуваного дисплея» на стор. 2-7
Неприйнятна якість зображення.	Кабель відеосигналу не під'єднаний належним чином до монітора або системи.	Упевніться в надійному під'єднанні кабелю до системи або монітора.	«Під'єднання та ввімкнення монітора» на стор. 1-4
	Можуть бути неправильно налаштовані кольори.	Оберіть інше налаштування кольорів з меню екранного дисплея.	«Налаштування зображення монітора» на стор. 2-3
	Не було виконано функцію автоматичного налаштування зображення.	Виконайте автоматичне налаштування зображення.	«Налаштування зображення монітора» на стор. 2-3
Індикатор живлення не світиться, і не відображається зображення.	<ul style="list-style-type: none"> • Вимикач живлення монітора не ввімкнено. • Шнур живлення неналежним чином під'єднаний або повністю від'єднаний. • У мережевій розетці немає живлення. 	<ul style="list-style-type: none"> • Упевніться в належному під'єднанні шнура живлення. • Упевніться в наявності живлення в мережевій розетці. • Увімкніть монітор. • Спробуйте використати інший шнур живлення. • Спробуйте скористатися іншою електричною розеткою. 	«Під'єднання та ввімкнення монітора» на стор. 1-4
Екран порожній, й індикатор живлення світиться жовтим.	Монітор знаходиться в режимі очікування/призупинення.	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або пересуньте мишку задля відновлення роботи. • Перевірте налаштування варіантів живлення в комп'ютері. 	«Рациональне керування живленням» на стор. 2-8

Проблема	Можлива причина	Пропонована дія	Довідка
Індикатор живлення світиться жовтим, зображення відсутнє.	Кабель відеосигналу не під'єднаний належним чином або зовсім від'єднаний від системи або монітора.	Упевніться, що кабель відеосигналу під'єднаний до системи належним чином.	«Під'єднання та ввімкнення монітора» на стор. 1-4
	Яскравість та контрастність монітора мають найнижчі налаштування.	Налаштуйте яскравість і контрастність за допомогою меню екранного дисплея.	«Налаштування зображення монітора» на стор. 2-3
Один або більше пікселів незабарвлені.	Це притаманно технології рідкокристалічного дисплея й не його дефектом.	Якщо відсутні більше п'яти пікселів, зверніться до Центру підтримки.	«Додаток А. Обслуговування й підтримка» на стор. А-1
<ul style="list-style-type: none"> • Нечіткі лінії або розмите зображення • Горизонтальні або вертикальні лінії по зображенню. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не оптимізовано налаштування зображення. • Не оптимізовано налаштування властивостей дисплея вашої системи. 	Відрегулюйте налаштування роздільної здатності вашої системи задля відповідності власної роздільної здатності для цього монітора: 1920 x 1080 при 100 Гц.	«Налаштування зображення монітора» на стор. 2-3
		Виконайте автоматичне налаштування зображення. Якщо автоматичне налаштування не допомагає, виконайте ручне налаштування зображення.	«Обрання режиму підтримуваного дисплея» на стор. 2-7
		При роботі з власною роздільною здатністю ви можете виявити додаткове покращення шляхом регулювання налаштування Кількості точок на дюйм (DPI) у вашій системі.	Див. розділ покращених властивостей дисплея вашої системи.

Ручне встановлення драйвера монітора

Нижче описуються кроки для ручного встановлення драйвера монітора в операційних системах Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Установлення драйвера монітора у Windows 10

Для використання функції Plug and Play (самоналаштування) в Microsoft Windows 10 виконайте такі кроки:

1. Вимкніть комп'ютер та всі під'єднані пристрої.
2. Упевніться в правильному під'єднанні монітора.
3. Увімкніть монітор, а потім системний блок. Зачекайте, доки не запуститься операційна система Windows 10 в комп'ютері.
4. На веб-сайті Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/s24i__30 знайдіть відповідний драйвер монітора й завантажте його в комп'ютер, до якого під'єднаний цей монітор (наприклад на робочий стіл).
5. На робочому столі перемістіть мишку в нижній лівий кут екрана, натисніть праву кнопку миші і виберіть **Control Panel (Панель керування)**, потім двічі клацніть значок **Hardware and Sound (Апаратне забезпечення й звук)**, і потім натисніть **Display (Дисплей)**.
6. Клацніть вкладку **Change the display settings (Зміна налаштувань дисплея)**.
7. Клацніть іконку **Advanced Settings (Покращені налаштування)**.
8. Клацніть вкладку **Monitor (Монітор)**.
9. Клацніть кнопку **Properties (Властивості)**.
10. Клацніть вкладку **Driver (Драйвер)**.
11. Клацніть **Update Driver (Оновлення драйвера)**, потім клацніть **Browse the computer to find the driver program (Пошук програми драйвера в комп'ютері)**.
12. Оберіть **Pick from the list of device driver program on the computer (Обрати з переліку програм драйверів пристроїв у комп'ютері)**.
13. Клацніть кнопку **Hard Disk (Твердий диск)**. Клацнувши кнопку **Browse (Огляд)**, здійсніть пошук та зазначте такий шлях:
X:\Monitor Drivers\Windows 10
(де **X** означає «теку, у якій знаходиться завантажений драйвер», наприклад на робочому столі).
14. Оберіть файл «**lenS24i-30.inf**» та клацніть кнопку **Open (Відкрити)**. Клацніть кнопку **OK**.
15. У новому вікні виберіть **LEN S24i-30** та клацніть **Next (Далі)**.
16. Після завершення встановлення видаліть усі завантажені файли й закрийте всі вікна.
17. Перезавантажте систему. Система автоматично обере максимальну швидкість оновлення даних і необхідні Профілі відповідності кольорів.

Примітка: на рідкокристалічних моніторах, на відміну від моніторів з електронно-променевими трубками, більша швидкість оновлення даних не покращують якість зображення. Lenovo рекомендує застосовувати роздільну здатність 1920 x 1080 при швидкості оновлення 100 Гц або 640 x 480 при швидкості оновлення 60 Гц.

Установлення драйвера монітора у Windows 11

Для використання функції самоналаштування в Microsoft Windows 11 виконайте такі кроки:

1. Вимкніть комп'ютер та всі під'єднані пристрої.
2. Упевніться в правильному під'єднанні монітора.
3. Увімкніть монітор, а потім системний блок. Зачекайте, доки не запуститься операційна система Windows 10 в комп'ютері.
4. На веб-сайті Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/s24i__30 знайдіть відповідний драйвер монітора й завантажте його в комп'ютер, до якого під'єднаний цей монітор (наприклад на робочий стіл).
5. На робочому столі перемістіть мишку в нижній лівий кут екрана, натисніть праву кнопку миші і виберіть **Control Panel (Панель керування)**, потім двічі клацніть значок **Hardware and Sound (Апаратне забезпечення й звук)**, і потім натисніть **Display (Дисплей)**.
6. Клацніть вкладку **Change the display settings (Зміна налаштувань дисплея)**.
7. Клацніть іконку **Advanced Settings (Покращені налаштування)**.
8. Клацніть вкладку **Monitor (Монітор)**.
9. Клацніть кнопку **Properties (Властивості)**.
10. Клацніть вкладку **Driver (Драйвер)**.
11. Клацніть **Update Driver (Оновлення драйвера)**, потім клацніть **Browse the computer to find the driver program (Пошук програми драйвера в комп'ютері)**.
12. Оберіть **Pick from the list of device driver program on the computer (Обрати з переліку програм драйверів пристроїв у комп'ютері)**.
13. Клацніть кнопку **Hard Disk (Твердий диск)**. Клацнувши кнопку **Browse (Огляд)**, здійсніть пошук та зазначте такий шлях:
X:\Monitor Drivers\Windows 11
(де X означає «теку, у якій знаходиться завантажений драйвер», наприклад на робочому столі).
14. Оберіть файл «**lenS24i-30.inf**» та клацніть кнопку **Open (Відкрити)**. Клацніть кнопку **OK**.
15. У новому вікні виберіть **LEN S24i-30** та клацніть **Next (Далі)**.
16. Після завершення встановлення видаліть усі завантажені файли й закрийте всі вікна.
17. Перезавантажте систему. Система автоматично обере максимальну швидкість оновлення даних і необхідні Профілі відповідності кольорів.

Примітка: на рідкокристалічних моніторах, на відміну від моніторів з електронно-променевими трубками, більша швидкість оновлення даних не покращують якість зображення. Lenovo рекомендує застосовувати роздільну здатність 1920 x 1080 при швидкості оновлення 100 Гц або 640 x 480 при швидкості оновлення 60 Гц.

Отримання подальшої допомоги

Якщо ви все ще не можете розв'язати проблему, зверніться до Центру підтримки Lenovo. За детальнішою інформацією щодо звертання в центр підтримки клієнтів. Див. Додаток А, «Сервіс та підтримка» на стор. А-1.

Інформація щодо обслуговування

Відповідальність клієнта

Гарантія не застосовується до виробу, який було пошкоджено через випадковість, неналежне використання, експлуатацію з порушенням правил, неналежну установку, використання не у відповідності до специфікацій виробу та інструкцій щодо його використання, стихійне лихо або нещасний випадок, а також через несанкціоновані зміни, ремонт чи модифікації виробу.

Нижче наведені приклади неналежного використання або експлуатації з порушенням правил, які не охоплюються гарантією.

- Післязображення на екрані монітора з електронно-променевою трубкою. Післязображення можна уникнути завдяки застосуванню рухливої екранної заставки або керуванню енергоспоживанням.
- Фізичне пошкодження панелей, рамки, основи й кабелів.
- Подряпини або проколи на екрані монітора.

Запасні деталі

Далі наведено перелік деталей, які використовуються при обслуговуванні Lenovo або авторизованими дилерами Lenovo для підтримки гарантії для клієнта. Деталі призначені тільки для обслуговування. У таблиці внизу надано інформацію для моделі 63DE-KAR3-WW.

Таблиця 3-3. Список запчастин (F23238FS0)

НОМЕР ДЕТАЛІ, ЩО ЗАМІНЮЄТЬСЯ НА МІСЦІ (FRU)	Опис	Тип пристрою/ Модель (MTM)	Колір
5D11K74170	S24i-30 - 23,8 дюймовий монітор (FRU) (HDMI)	63DE	Чорний
5C11J37841	Кабель HDMI2,0 1,8 м (FRU)	63DE	Чорний
5SE1K74182	S24i-30 - Стійка і основа (FRU)	63DE	Чорний

Додаток А. Обслуговування й підтримка

Далі описується технічна підтримка, наявна для вашого виробу впродовж гарантійного періоду або всього циклу служби пристрою. Дивіться Заяву щодо обмеженої гарантії Lenovo, де наводиться повне пояснення умов гарантії.

Реєстрація на веб-сайті Lenovo

Зареєструйтеся на веб-сайті, аби отримувати оновлену інформацію щодо обслуговування й підтримки виробу, а також додаткові приналежності або контент безкоштовно чи за знижками. Перейдіть за посиланням: <http://www.lenovo.com/support>

Технічна підтримка в режимі онлайн

Технічна підтримка в режимі онлайн доступна протягом усього терміну експлуатації виробу на веб-сайті підтримки Lenovo за адресою <http://www.lenovo.com/support>

Допомога щодо заміни виробу або дефектних компонентів також наявна впродовж гарантійного періоду. До того ж, якщо ваш пристрій з'єднаний з комп'ютером Lenovo, ви маєте право на обслуговування вдома. Ваш представник технічної підтримки може допомогти визначити найкращий спосіб розв'язання проблеми.

Технічна підтримка телефоном

Підтримка з установлення й конфігурації через Центр підтримки клієнтів наявна впродовж 90 днів після вилучення пристрою з продажу. Після цього підтримка скасовується або надається за плату, за розсудом Lenovo. Додаткова підтримка також наявна за символічну плату.

Перед тим як звернутися до представника технічної підтримки Lenovo, слід мати таку інформацію: назва й номер пристрою, доказ придбання, виробник комп'ютера, модель, серійний номер та інструкція, точне формулювання повідомлення про помилку, опис проблеми, а також інформація щодо конфігурації апаратного й програмного забезпечення вашої системи.

Представник технічної підтримки може попросити вас описати проблему під час телефонної розмови, коли ви знаходитесь за комп'ютером.

Телефонні номери можуть змінюватися без повідомлення. Перелік найактуальніших телефонних номерів Підтримки Lenovo можна завжди знайти за посиланням <http://consumersupport.lenovo.com>

Країна або регіон	Номер телефону
Аргентина	0800-666-0011 (іспанська та англійська мови)
Австралія	1-800-041-267 (англійська мова)
Австрія	0810-100-654 (місцевий телефон) (німецька мова)
Бельгія	Гарантійна служба й підтримка: 02-339-36-11 (голландська та французька мови)

Країна або регіон	Номер телефону
Болівія	0800-10-0189 (іспанська мова)
Бразилія	Дзвінки в межах регіону Сан-Пауло: 11-3889-8986 Дзвінки за межами регіону Сан-Пауло: 0800-701-4815 (португальська)
Бруней Даруссалам	800-1111 (англійська мова)
Канада	1-800-565-3344 (англійська та французька мови)
Чилі	800-361-213 (іспанська)
Китай	Лінія технічної підтримки: 400-100-6000 (мандаринський діалект)
Китай (Особливий адміністративний район Гонконг)	(852) 3516-8977 (кантонська, англійська, мандаринська)
Китай (Особливий адміністративний район Макао)	0800-807/(852) 3071-3559 (кантонська, англійська, мандаринська)
Колумбія	1-800-912-3021 (іспанська мова)
Коста-Ріка	0-800-011-1029 (іспанська мова)
Хорватія	385-1-3033-120 (хорватська мова)
Кіпр	800-92537 (грецька мова)
Чеська Республіка	800-353-637 (чеська мова)
Данія	Гарантійне обслуговування й підтримка: 7010-5150 (данська мова)
Домініканська Республіка	1-866-434-2080 (іспанська мова)
Еквадор	1-800-426911 (OPCION 4) (іспанська мова)
Єгипет	Основний: 0800-0000-850 Допоміжний: 0800-0000-744 (арабська, англійська)
Сальвадор	800-6264 (іспанська мова)
Естонія	372-66-0-800 (естонська, російська, англійська)
Фінляндія	Гарантійне обслуговування й підтримка: +358-800-1-4260 (фінська мова)
Франція	Гарантійна служба та підтримка (апаратне забезпечення): 0810-631-213 (французька мова)
Німеччина	Гарантійне обслуговування й підтримка: 0800-500-4618 (безкоштовно) (німецька мова)
Греція	Бізнес-партнер Lenovo (грецька мова)
Гватемала	Наберіть 999-9190, зачекайте на відповідь оператора і запросіть з'єднання з 877-404-9661 (іспанська мова)

Країна або регіон	Номер телефону
Гондурас	Наберіть 800-0123(іспанська мова)
Угорщина	+36-13-825-716 (англійська та угорська мови)
Індія	Основний: 1800-419-4666 (Tata) Допоміжний: 1800-3000-8465 (Reliance) Ел: commercialts@lenovo.com (англійська мова та гінді)
Індонезія	1-803-442-425 62 213-002-1090 (за стандартними тарифами) (англійська, індонезійська)
Ірландія	Гарантійне обслуговування й підтримка: 01-881-1444 (англійська мова)
Ізраїль	Центр обслуговування Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (іврит, англійська)
Італія	Гарантійне обслуговування й підтримка: +39-800-820094 (італійська мова)
Японія	0120-000-817 (японська, англійська)
Казахстан	77-273-231-427 (за стандартними тарифами) (російська та англійська мови)
Корея	080-513-0880 (за плату) 02-3483-2829 (безкоштовно) (корейська мова)
Латвія	371-6707-360 (латвійська, російська та англійська мови)
Литва	370 5278 6602 (італійська, російська та англійська мови)
Люксембург	ThinkServer та ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre та ThinkPad: 352-360-385-222 (французька мова)
Малайзія	1-800-88-0013 03-7724-8023 (за стандартними тарифами) (англійська мова)
Мальта	356-21-445-566 (англійська та італійська мови, мальтійський діалект арабської)
Мексика	001-866-434-2080 (іспанська мова)
Нідерланди	020-513-3939 (голландська мова)
Нова Зеландія	0508-770-506 (англійська мова)
Нікарагуа	001-800-220-2282 (іспанська мова)
Норвегія	8152-1550 (норвезька мова)
Панама	Центр підтримки клієнтів Lenovo: 001-866-434 (безкоштовно) (іспанська мова)
Перу	0-800-50-866 (OPCION 2) (іспанська мова)
Філіппіни	1-800-8908-6454 (Підписники GLOBE) 1-800-1441-0719 (Підписники PLDT) (тагальська та англійська мови)
Польща	Ноутбуки й планшети з логотипом Think: 48-22-273-9777 ThinkStation та ThinkServer: 48-22-878-6999 (польська, англійська)

Країна або регіон	Номер телефону
Португалія	808-225-115 (за стандартними тарифами) (португальська мова)
Румунія	4-021-224-4015 (румунська мова)
Росія	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (за стандартними тарифами) (російська мова)
Сингапур	1-800-415-5529 6818-5315 (за стандартними тарифами) (англійська, мандаринська, малайська)
Словакія	ThinkStation та ThinkServer: 421-2-4954-5555
Словенія	386-1-2005-60 (словенська мова)
Іспанія	34-917-147-833 (іспанська мова)
Шрі-Ланка	+9477-7357-123 (Sumathi Information systems) (англійська мова)
Швеція	Гарантійне обслуговування й підтримка: 077-117-1040 (шведська мова)
Швейцарія	Гарантійне обслуговування й підтримка: 0800-55-54-54 (німецька, французька та італійська мови)
Тайвань	0800-000-702 (мандаринський діалект)
Таїланд	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (за стандартними тарифами) (тайська та англійська мови)
Туреччина	444-04-26 (турецька мова)
Велика Британія	Підтримка за стандартною гарантією: 03705-500-900 (за місцевими тарифами) стандартна гарантійна підтримка: 08705-500-900 (англійська мова)
Сполучені Штати Америки	1-800-426-7378 (англійська мова)
Уругвай	000-411-005-6649 (іспанська мова)
Венесуела	0-800-100-2011 (іспанська мова)
В'єтнам	120-11072 (безкоштовно) 84-8-4458-1042 (за стандартними тарифами) (в'єтнамська та англійська мови)

Додаток В. Повідомлення

Lenovo може не пропонувати вироби, послуги або функції, розглянуті в цьому документі, в усіх країнах. Проконсультуйтеся з місцевим представником Lenovo щодо виробів та послуг, які наявні на цей момент у вашій місцевості. Будь-яке посилання на виріб, програму або послугу Lenovo не має на увазі стверджувати або припускати, що можуть використовуватися тільки виріб, програма або послуга Lenovo. Можна використовувати будь-який еквівалентний за функціональністю виріб, програму або послугу, які не порушують право інтелектуальної власності Lenovo. Однак відповідальність за оцінку та перевірку роботи будь-якого іншого виробу, програми або послуги лежить на користувачеві.

Lenovo може мати патенти або заявки на отримання патентів, пов'язаних з виробами, описаними в цьому документі. Пред'явлення цього документа не надає вам ліцензії на ці патенти. Ви можете спрямовувати запити щодо ліцензії в письмовій формі за адресою:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A. (США)
Увазі: директора з ліцензування Lenovo*

LENOVO НАДАЄ ЦЮ ПУБЛІКАЦІЮ «ЯК ВОНА Є» БЕЗ ГАРАНТІЇ БУДЬ-ЯКОГО ТИПУ, ЯВНОЇ АБО НЕЯВНОЇ, У ТОМУ ЧИСЛІ СЕРЕД ІНШОГО НЕЯВНУ ГАРАНТІЮ НЕПОРУШЕННЯ, ТОВАРНОГО СТАНУ АБО ПРИДАТНОСТІ ДО ПЕВНОЇ МЕТИ.

Деякі юрисдикції не припускають відмову від явної або неявної гарантії в деяких операціях, таким чином, це твердження може не застосовуватися до них.

Ця інформація може містити технічні неточності або типографські помилки. В інформацію, що міститься в цьому документі, можуть час від часу вноситися зміни. Ці зміни буде включено в нові видання цієї публікації. Lenovo може вносити покращення та (або) зміни у вироби та (або) програми, описані в цьому документі, в будь-який час без повідомлення.

Вироби, описані в цьому документі, не призначені для використання при імплантаціях чи в інших випадках, пов'язаних з підтриманням життя, де несправність може призвести до травми або смерті. Інформація, що міститься в цьому документі, не впливає на специфікації або гарантії на вироби Lenovo й не змінює їх. Ніщо в цьому документі не повинно виступати в якості явної або неявної ліцензії або гарантії компенсації збитків за правами на інтелектуальну власність компанії Lenovo або третіх осіб. Уся інформація, що міститься в цьому документі, була отримана в спеціальному середовищі й продемонстрована в якості ілюстрації. Результати, отримані в іншому робочому середовищі, можуть відрізнятись від зазначених.

Lenovo може використовувати або розповсюджувати будь-яку інформацію, яку ви надаєте будь-яким способом, яку компанія вважатиме за необхідну без зобов'язань для вас.

Будь-яке посилання в цьому виданні на веб-сайти, які не пов'язані з компанією Lenovo, надається тільки задля зручності й жодним чином не слугує в якості підтримки таких веб-сайтів. Матеріали на таких веб-сайтах не є частиною матеріалів, які стосуються цього виробу Lenovo. Ви користуватиметеся такими веб-сайтами на свій ризик.

Усі наведені дані щодо роботи пристрою були отримані у контрольованому середовищі. Тому результати, отримані в іншому робочому середовищі, можуть значним чином відрізнятись. Деякі вимірювання могли бути зроблені системами рівня розробок, і немає жодної гарантії, що такі вимірювання будуть такими самими й у загально використуваних системах. До того ж, деякі вимірювання могли бути зроблені приблизно методом екстраполяції. Фактичні результати можуть відрізнятись. Користувачам цього документа слід перевіряти застосовні дані для свого конкретного середовища.

Інформація щодо переробки матеріалів

Lenovo заохочує власників ІТ-обладнання відповідально ставитися до переробки обладнання, коли воно вже їм не потрібно. Lenovo пропонує різні програми й послуги для підтримки власників обладнання у переробці їхніх ІТ-пристроїв. Інформацію щодо переробки виробів Lenovo можна знайти за посиланням:

<http://www.lenovo.com/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Збір і переробка невикористовуваних комп'ютерів або моніторів Lenovo

Якщо ви є співробітником компанії й вам потрібно утилізувати комп'ютер або монітор Lenovo, які є власністю компанії, ви повинні дотримуватися Закону про просування ефективного користування ресурсами. Комп'ютери та монітори належать до категорії промислового сміття й вимагають належної утилізації підприємцем з утилізації промислового сміття, затвердженим місцевою державною владою. Згідно з Законом про просування ефективного користування ресурсами Lenovo Japan через свої Служби збору та переробки ПК забезпечує збір, повторне використання та переробку невикористовуваних комп'ютерів і моніторів. Детальнішу інформацію можна знайти на вебсайті Lenovo за посиланням https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. Згідно з Законом про просування ефективного користування ресурсами збір і переробка використовуваних вдома комп'ютерів і моніторів виробником було розпочато 1 жовтня 2003 року. Ця послуга надається безкоштовно для використовуваних вдома комп'ютерів, проданих після 1 жовтня 2003 року. Для отримання детальніших даних відвідайте веб-сайт Lenovo за посиланням:

https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Утилізація компонентів комп'ютерів Lenovo

Деяке комп'ютерне обладнання Lenovo, що продається в Японії, може мати компоненти, які містять важкі метали й інші речовини, до впливу яких вразливе довкілля. Задля належної утилізації невикористовуваних компонентів, таких як друковані плати або накопичувачі, користуйтеся методами, описаними вище, для збору й переробки невикористовуваного комп'ютера або монітора.

Торговельні знаки

Зазначені нижче терміни є торговельними знаками Lenovo в Сполучених Штатах Америки, а також в інших країнах, або й там, і там.

Lenovo

Логотип Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows та Windows NT є торговельними знаками групи компаній Microsoft.

Інші назви компанії, виробу або послуги можуть бути торговельними марками або марками обслуговування інших компаній.

Шнури живлення та адаптери живлення

Використовуйте лише шнури живлення та адаптери живлення, що надаються виробником даного виробу. Не використовуйте шнур живлення змінного струму іншого пристрою.