



Посібник користувача

© 2016 HP Development Company, L.P.

Microsoft та Windows — це торгові марки або зареєстровані торгові марки корпорації Майкрософт в США та/або інших країнах.

Відомості, які містяться в цьому документі, можуть змінюватися без попередження. Усі гарантії на продукти й послуги HP викладено в прямих гарантійних зобов'язаннях, які супроводжують такі продукти й послуги. Жодна інформація в цьому документі не може тлумачитися як надання додаткової гарантії. Компанія HP не несе відповідальності за технічні або редакційні помилки чи упущення, які містяться в цьому документі.


Актуальні посібники користувача або посібники для вашого продукту можна знайти на веб-сайті <http://www.hp.com/support> після вибору своєї країни. Виберіть **Найдіть своє уст-ройство** (Знайдіть свій пристрій) і дотримуйтеся вказівок на екрані.


Перше видання: серпень 2016 р.


Номер документа: 864101-BD1


Про цей посібник

У цьому посібнику містяться відомості про функції монітора, та його налаштування залежно від програмного забезпечення та технічних характеристик.

 **УВАГА!** Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не попередити, **може** призвести до смерті або важких травм.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не попередити, **може** спричинити незначну або середню травму.

 **ПРИМІТКА.** Додаткова інформація, що виділяє або доповнює важливі аспекти головного тексту.

 **ПОРАДА.** Корисні поради для завершення виконання завдання.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Цей продукт підтримує технологію HDMI.

Зміст

1 Початок роботи	1
Важлива інформація з безпеки	1
Функції та компоненти продукту	2
Характеристики	2
Розташовані ззаду компоненти	3
Елементи керування передньої панелі	4
Налаштування монітора	4
Установлення замка монітора	4
Під'єднання кабелів	5
Регулювання монітора	8
Увімкнення монітора	11
Політика HP щодо водяних знаків і залишкових зображень	12
Від'єднання підставки для монітора	12
Кріплення дисплея	12
Установлення кабелю безпеки	14
2 Використання дисплея	15
Програмне забезпечення та утиліти	15
Файл інформації	15
Файл Image Color Matching	15
Інсталяція файлів .INF та .ICM	15
Інсталяція з пристрою для читання оптичних дисків (лише в деяких регіонах)	15
Завантаження з Інтернету	15
Використання екранного меню (OSD)	16
Призначення функціональних кнопок	17
Використання режиму Auto-Sleep (Автоматичний перехід до сплячого режиму)	18
Налаштування режиму приглушеного блакитного світла	18
3 Керування сенсорним екраном	19
Використання функції дотику	19
Поради та усунення несправностей	20
Усунення несправностей сенсорного екрана	20
4 Підтримка та усунення несправностей	22
Вирішення поширених проблем	22
Використання функції автоматичного регулювання (аналоговий вхід)	23

Оптимізація продуктивності зображення (аналоговий ввід)	24
Блокування кнопок	25
Технічна підтримка продукту	25
Підготовка до дзвінка до служби технічної підтримки	26
Розташування серійного номера та номера продукту	26
5 Обслуговування монітора	27
Вказівки з технічного обслуговування	27
Очищення монітора	27
Перевезення монітора	27
Додаток а Технічні характеристики	28
58,4 см/23 дюйма	28
Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея	28
модель із діагоналлю 58,4 см (23 дюйми)	29
Додавання користувацьких режимів	29
Функція заощадження електроенергії	29
Додаток б Спеціальні можливості	30
Підтримувані допоміжні технології	30
Зв'язок зі службою підтримки	30

1 Початок роботи

Важлива інформація з безпеки

Кабель живлення змінного струму входить до комплекту постачання монітора. У разі використання іншого кабелю потрібно використовувати лише джерело живлення та підключення, які відповідають цьому монітору. Відомості про комплект із правильним кабелем живлення для монітора див. в документі *Зауваження щодо використання виробу* на оптичному диску або у своєму наборі документації.

⚠ УВАГА! Щоб зменшити ризик ураження струмом або пошкодження обладнання, дотримуйтеся таких порад.

- Підключайте кабель живлення до розетки змінного струму, розташованої в легкодоступному місці.
- Відключайте живлення комп'ютера, від'єднуючи кабель живлення від розетки змінного струму.
- Якщо вилка кабелю живлення має 3 контакти, підключайте цей кабель до заземленої 3-контактної розетки. Не від'єднуйте контакт заземлення кабелю живлення (наприклад, під'єднуючи 2-контактний адаптер). Контакт заземлення — це дуже важлива функція безпеки.

Щоб уникнути небезпеки, не ставте речі на дроти або кабелі електропостачання. Розташуйте їх таким чином, щоб ніхто не міг випадково на них наступити або зачепитися за них.

Щоб зменшити ризик серйозних пошкоджень, ознайомтеся з *Посібником із техніки безпеки та забезпечення зручності користування*. У ньому описується правильна організація робочого місця, поза та робочі й побутові звички для користувачів комп'ютера, також міститься важлива інформація про техніку безпеки експлуатації електричного та механічного обладнання. Посібник опубліковано на веб-сайті <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Для захисту монітора та комп'ютера під'єднуйте всі кабелі живлення комп'ютера та периферійних пристроїв (наприклад монітора, принтера, сканера) до одного із пристроїв захисту від перепадів напруги, наприклад подовжувача або джерела безперебійного живлення (UPS). Не всі пристрої захисту від перепадів напруги забезпечують такий захист; на подовжувачах має бути спеціальний ярлик із відомостями про таку функцію. Використовуйте подовжувачі, виробники яких пропонують можливість заміни в разі пошкоджень, щоб ви могли замінити своє обладнання, якщо у пристрої захисту від перепадів напруги станеться збій.

Для розташування ПК-монітора HP використовуйте меблі відповідного розміру.

⚠ УВАГА! ПК-монітори, які неправильно розташовані на шафах, полицях, столах, динаміках, коробах або візках, можуть впасти та спричинити травму.

Під час прокладання дротів і кабелів, під'єднаних до ПК-монітора, необхідно виявляти особливу обережність, щоб не защемити, не притиснути або не перечепитися через них.

Переконайтеся, що загальне значення номінального струму, який споживає обладнання, під'єднане до розетки змінного струму, не перевищує рівня припустимого номінального струму розетки, і що загальне значення номінального струму, який споживає обладнання, під'єднане до кабелю, не перевищує припустимого рівня для цього кабелю. Ознайомтеся з відомостями про живлення на ярлику, щоб визначити рівень номінального струму (Ампер чи А) для кожного пристрою.

Установлюйте монітор поблизу електричної розетки змінного струму, до якої є вільний доступ. Щоб від'єднати монітор, візьміться за вилку й витягніть її з розетки змінного струму. Ніколи не тягніть за кабель для від'єднання монітора.

Не кидайте монітор і не встановлюйте його на нестійкій поверхні.

📝 ПРИМІТКА. Цей продукт придатний для розваг. Рекомендовано розташовувати монітор у контрольованому освітленому середовищі, щоб уникнути перешкод від оточуючих освітлених і яскравих поверхонь, що може призвести до дестабілізуючого відбиття на екрані.

Функції та компоненти продукту

Характеристики

Функції монітора перелічено нижче.

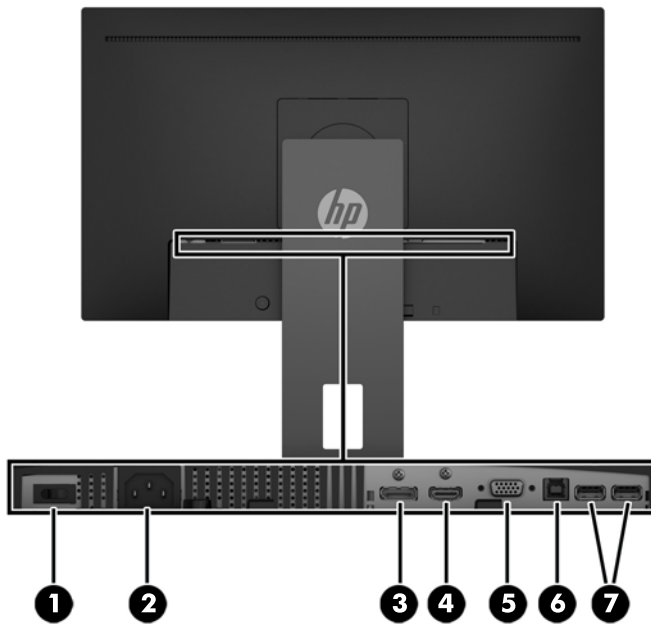
- Дисплей з областю видимого зображення 58,4 см (23 дюймів) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності; дає змогу масштабувати зображення до максимального розміру зі збереженням вихідних пропорцій.
- Матові панелі зі світлодіодним підсвічуванням.
- Широкий кут огляду дає змогу переглядати зображення із сидячого чи стоячого положення, а також із різних боків монітора під різними кутами.
- Можливість нахилу.
- Можливість обертання дає змогу повернути дисплей з альбомної в книжкову орієнтацію.
- Можливості повороту та регулювання висоти.
- Знімна підставка для різноманітних варіантів встановлення дисплея.
- Відеовходи DisplayPort і VGA (кабелі входять до комплекту).
- Один відеовхід HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) (кабель не входить до комплекту).
- Концентратор USB 3.0 із одним портом висхідного трафіку (підключення до комп'ютера) та двома портами низхідного трафіку (підключення до пристроїв USB).
- USB-кабель для підключення концентратора USB монітора до розніму USB на комп'ютері.
- Функція "Plug-and-play" (якщо підтримується операційною системою комп'ютера).
- Наявність кабелю гнізда безпеки на задній панелі монітора для додаткового кабельного замка.
- Екранне меню (OSD) кількома мовами для легкого налаштування та оптимізації екрана.

- Програмне забезпечення HP Display Assistant для регулювання налаштувань монітора та ввімкнення функцій запобігання крадіжкам.
- Захист від копіювання HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) на всіх цифрових входах.
- Оптичний диск із програмним забезпеченням і документацією, який входить до комплекту постачання монітора, в деяких регіонах містить драйвери монітора та документацію до продукту.
- Функція заощадження електроенергії відповідає вимогам щодо скорочення споживання електроенергії.



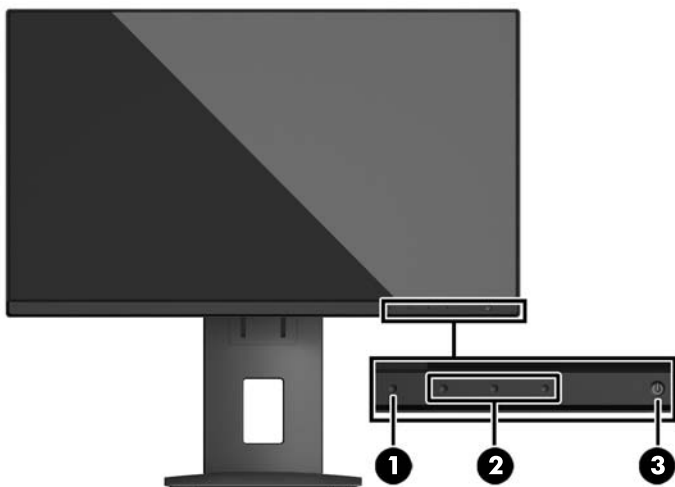
ПРИМІТКА. Відомості з техніки безпеки та нормативну інформацію див. в *Зауваженнях щодо використання виробу* що містяться на оптичному диску або в наборі документації. Щоб знайти оновлення до посібників користувача для вашого продукту, перейдіть за посиланням <http://www.hp.com/support> і виберіть свою країну. Виберіть **Найдіть своє устройство** (Знайдіть свій пристрій) і дотримуйтеся вказівок на екрані.

Розташовані ззаду компоненти




Компонент	Функція
1 Основний вимикач живлення	Вимкнення живлення монітора. ПРИМІТКА. У разі переведення перемикача в положення вимкнення відбудеться перехід у стан низького енергоспоживання монітора, коли він не використовується.
2 Гніздо живлення	Під'єднання кабелю живлення змінного струму до монітора.
3 рознім DisplayPort	Під'єднання кабелю DisplayPort до монітора.
4 рознім HDMI	Під'єднання кабелю HDMI до монітора.
5 Рознім VGA	Під'єднання кабелю VGA до монітора.
6 Рознім висхідного трафіку USB 3.0	Призначений для під'єднання пристроїв за допомогою кабелю концентратора USB до монітора.
7 розніми USB	Під'єднання додаткових пристроїв USB до монітора.

Елементи керування передньої панелі




Елемент керування	Функція
1 Кнопка меню	Відкриття та закриття екранного меню. ПРИМІТКА. Щоб активувати кнопку "Меню" та функціональні кнопки, натисніть будь-яку кнопку, щоб ярлики кнопок відобразилися на екрані.
2 Функціональні кнопки	Використовуйте ці кнопки для переміщення екранним меню відповідно до індикаторів поруч із кнопками, які активні, якщо екранне меню відкрито. ПРИМІТКА. Можна змінити функції кнопок в екранному меню, щоб швидко вибрати операції, які найчастіше використовуються. Додаткову інформацію див. у розділі Призначення функціональних кнопок на сторінці 17 .
3 Кнопка живлення	Увімкнення та вимкнення монітора.

 **ПРИМІТКА.** Щоб переглянути симулятор екранного меню, перейдіть у HP Customer Self Repair Services Media Library за адресою <http://www.hp.com/go/sml>.

Налаштування монітора


Установлення замка монітора

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не торкайтеся поверхні РК-панелі. Тиск на панель може викликати неоднорідність кольорів або порушення орієнтації рідких кристалів. Якщо це станеться, нормальний стан екрана не відновиться.


1. Покладіть головну частину дисплея на поверхню, вкриту чистою сухою тканиною.
2. Посуньте верхню частину монтажної пластини **(1)** на підставці під верхній виступ у заглибленні на задній частині панелі.
3. Опускайте нижню частину монтажної пластини **(2)** в заглиблення, доки вона не зафіксується.

4. Фіксатор (3) вивільняється, коли підставка зафіксована на своєму місці.

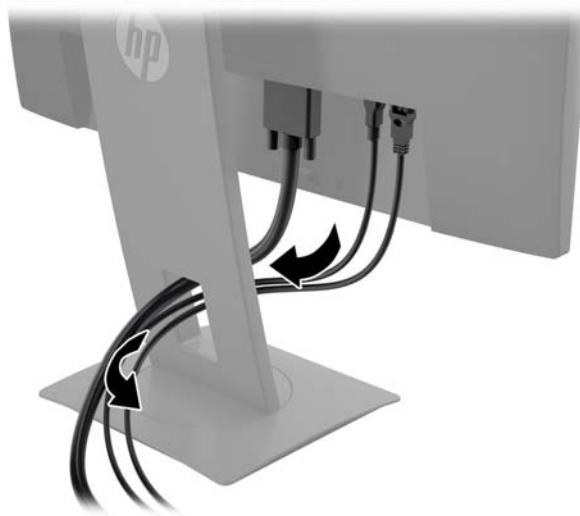


 **ПРИМІТКА.** Щоб установити на підставці настільний ПК HP Mini чи клієнт-термінал, на задній панелі підставки монітора можна встановити додатковий кронштейн HP для кріплення ПК для моніторів. Інструкції див. в документації, що входять до комплекту постачання ПК HP.


Під'єднання кабелів

 **ПРИМІТКА.** Монітор постачається з набором кабелів. Не всі кабелі, наведені в цьому розділі, входять до комплекту постачання монітора.

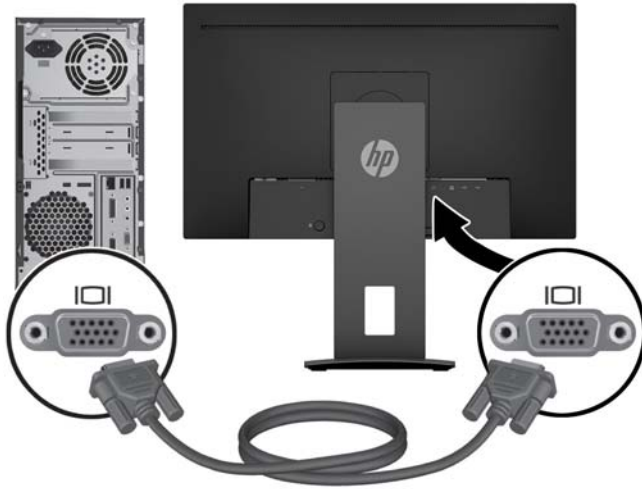
1. Розмістіть монітор у зручному, добре вентилятованому місці поруч із комп'ютером.
2. Перед під'єднанням кабелі необхідно протягнути через отвір для кабелів, розташований у центральній частині підставки.



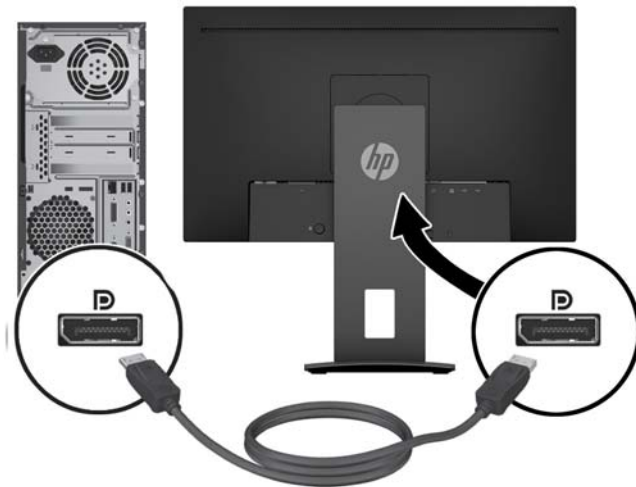
3. Під'єднайте відеокабель.

 **ПРИМІТКА.** Монітор автоматично визначає, на яких входах наявні правильні відеосигнали. Щоб вибрати входи, натисніть кнопку "Меню" для відкриття екранного меню (OSD) та виберіть елемент **Керування вводом**.

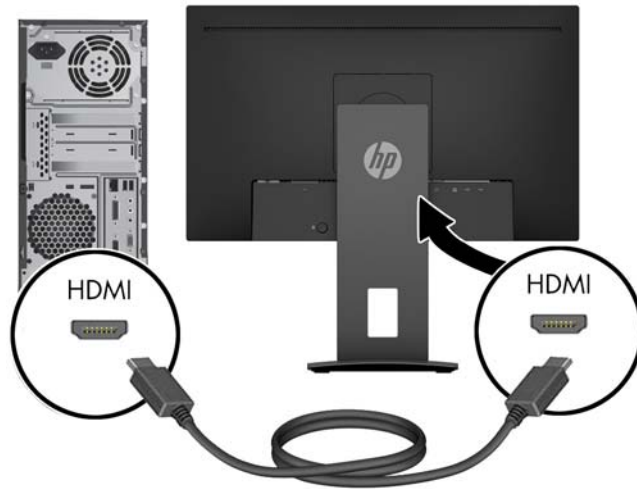
- Для аналогового вводу під'єднайте один кінець кабелю VGA до розніму VGA на задній панелі монітора, а інший кінець кабелю – до розніму VGA вихідного пристрою.



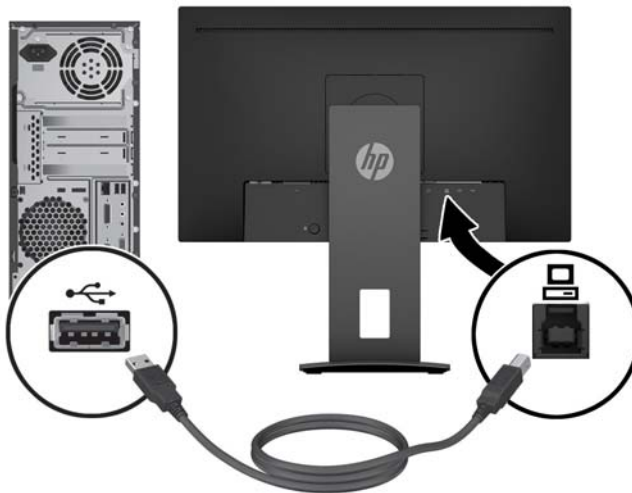
- Для цифрового вводу під'єднайте один кінець кабелю DisplayPort до розніму DisplayPort на задній панелі монітора, а інший кінець кабелю – до розніму DisplayPort вихідного пристрою. Або



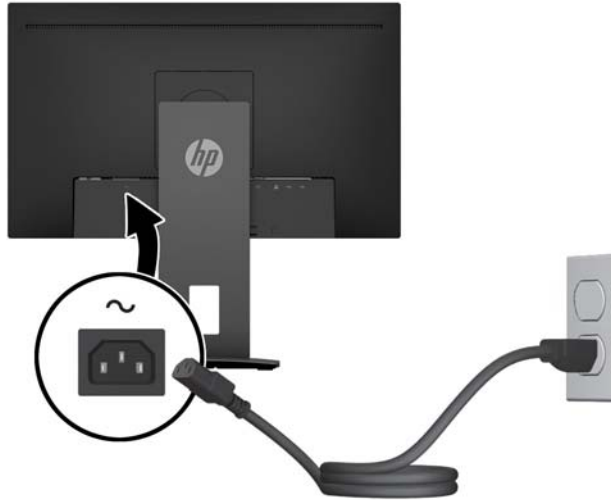
- Під'єднайте один кінець кабелю HDMI до розніми HDMI на задній панелі монітора, а інший кінець кабелю – до розніми HDMI вихідного пристрою.



4. Під'єднайте рознім USB Type-B кабелю висхідного трафіку до порту USB висхідного трафіку на задній панелі монітора. Потім під'єднайте рознім типу A кабелю до порту низхідного трафіку USB на вихідному пристрої.



5. Під'єднайте один кінець кабелю живлення змінного струму до розніму живлення на задній панелі монітора, а інший кінець – до розетки змінного струму.



⚠ УВАГА! Щоб зменшити ризик ураження струмом або пошкодження обладнання, дотримуйтеся таких порад.

Забороняється відключати контакт заземлення кабелю живлення. Контакт заземлення є важливою складовою системи безпеки.

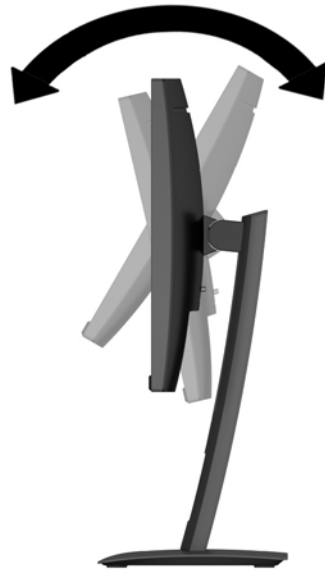
Підключайте кабель живлення тільки до заземленої розетки змінного струму, яка завжди знаходиться в зоні досяжності.

Відключайте живлення обладнання, від'єднуючи кабель живлення від розетки змінного струму.

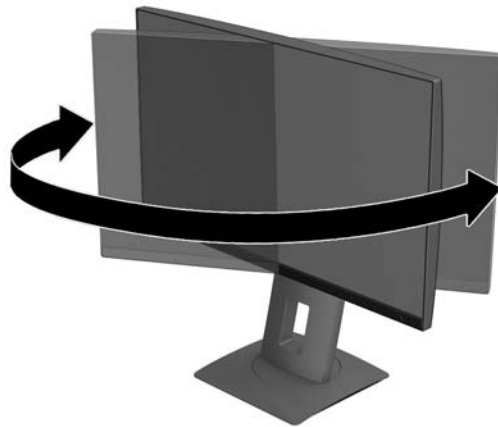
Щоб уникнути небезпеки, не ставте речі на дроти або кабелі електропостачання. Розташуйте їх таким чином, щоб ніхто не міг випадково на них наступити або зачепитися за них. Під час вимкнення пристрою не смикайте за дріт або кабель. Під час вимкнення кабелю живлення з розетки тримайте кабель за штепсельну вилку.

Регулювання монітора

1. Нахиліть передню частину дисплея вперед або назад, щоб установити її на зручний для очей рівень.



2. Поверніть передню частину дисплея ліворуч або праворуч, щоб отримати кращий кут огляду.

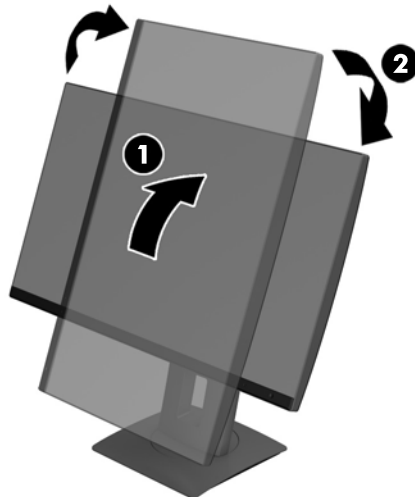



3. Відрегулюйте висоту монітора, вибравши зручне положення для своєї робочої станції. Верхній край передньої панелі монітора має бути розташований на рівні очей. Розташування монітора нижче рівня очей і під нахилом може бути зручнішим для користувачів, які носять коригуючі лінзи. Потрібно змінювати положення монітора разом зі зміною вашого положення протягом робочого дня.



4. Дисплей можна повертати з альбомної орієнтації в книжкову, щоб пристосувати його до своєї роботи.
- Відрегулюйте підняття дисплея на повну висоту та відхиліть його назад у положення повного нахилу (1).
 - Поверніть дисплей на 90° за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки з альбомної орієнтації у книжкову (2).

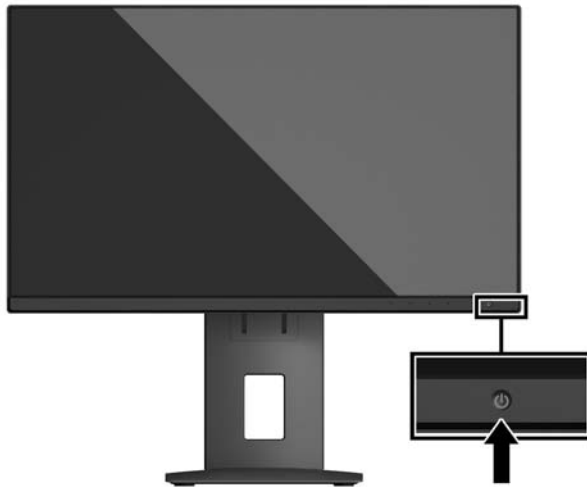
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо під час обертання монітор не піднято на повну висоту та не нахилено повністю, нижній правий кут дисплея торкнеться основи, а це може призвести до пошкодження монітора.





 **ПРИМІТКА.** Щоб переглянути відомості про екран у книжковій орієнтації, інсталюйте програму HP Display Assistant. Програмне забезпечення можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/support> або з оптичного диска з програмним забезпеченням і документацією, якщо він входить до комплекту. Меню OSD можна також повертати у книжкову орієнтацію. Щоб обернути меню OSD, увійдіть до меню, натиснувши кнопку "Меню" на передній панелі, виберіть у меню **Управління OSD** (Керування OSD), а потім виберіть **Врацнення OSD** (Повертання OSD).


Увімкнення монітора

1. Переведіть основний перемикач живлення, розташований на задній панелі монітора, у положення "On" (Увімкнуто).
2. Натисніть кнопку живлення на комп'ютері, щоб увімкнути його.
3. Натисніть кнопку живлення на передній панелі монітора, щоб увімкнути його..



 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Пошкоджене зображення може з'явитися на моніторах, які відображають статичне зображення на екрані впродовж 12 або більше годин поспіль. Щоб уникнути пошкодження зображення на екрані монітора, слід завжди активувати заставку або вимкати монітор, якщо він не використовується протягом тривалого періоду часу. Ефект "запам'ятовування" зображення може виникати на всіх РК-моніторах. Умови гарантії HP не поширюються на монітори із залишковим зображенням..

 **ПРИМІТКА.** Якщо після натискання кнопки живлення нічого не відбувається, можливо, увімкнуто функцію блокування кнопки живлення. Щоб вимкнути цю функцію, натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора впродовж 10 секунд.

 **ПРИМІТКА.** Індикатор живлення можна вимкнути в екранному меню. Натисніть кнопку "Меню" на передній панелі монітора, а потім виберіть **Управління питанієм** (Керування живленням) > **Індикатор питанія** (Індикатор живлення) > **Виключити** (Вимкнути).

Після увімкнення монітора протягом п'яти секунд відображається повідомлення про його стан. У повідомленні вказано, на якому вході наявний активний сигнал, стан параметра автоматичного перемикачання джерел ("On" (Увімкнуто) чи "Off" (Вимкнуто); параметри за промовчанням "Включено" (Увімкнуто)), попередньо налаштовану роздільну здатність екрана та рекомендовану роздільну здатність екрана.

Монітор автоматично сканує входи на наявність активного вхідного сигналу та використовує цей вхід для відображення.

Політика HP щодо водяних знаків і залишкових зображень

У моделях моніторів IPS використовується технологія IPS (In-Plane Switching), яка забезпечує надширокі кути огляду екрана та поліпшену якість зображення. Монітори IPS призначені для роботи в різноманітних програмах, вимогливих до якості зображення. Проте ця технологія панелей не призначена для програм, які тривалий час відображають статичні, незмінні зображення без увімкнення заставок. До таких програм можуть належати засоби відеоспостереження, відеоігри, а також логотипи та шаблони, які відображаються на екрані протягом тривалого періоду часу. Статичні зображення можуть призвести до пошкодження екрана, яке називається "залишковим зображенням" та має вигляд плям чи водяних знаків на екрані монітора.

Умови гарантії HP не поширюються на монітори, які використовуються цілодобово та внаслідок цього мають залишкове зображення. Щоб уникнути цього пошкодження, завжди вимикайте монітор, якщо не плануєте використовувати його, або ввімкніть режим керування живленням (якщо підтримується системою) для вимкнення монітора під час простою системи.

Від'єднання підставки для монітора

Монітор можна зняти з підставки і встановити на стіну, поворотний кронштейн або іншу монтажну арматуру.


⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перед розбиранням монітора переконайтеся, що його вимкнено, та від нього від'єднано всі кабелі.

1. Від'єднайте всі кабелі та витягніть їх із комп'ютера.
2. Покладіть монітор екраном донизу на поверхню, укриту чистою, сухою тканиною.
3. Натисніть фіксатор на нижній частині посередині монітора **(1)**.
4. Повертайте нижню частину підставки вгору, доки монтажна пластина не підніметься так, що відкриється заглиблення на панелі **(2)**.
5. Вийміть підставку із заглиблення **(3)**.




Кріплення дисплея

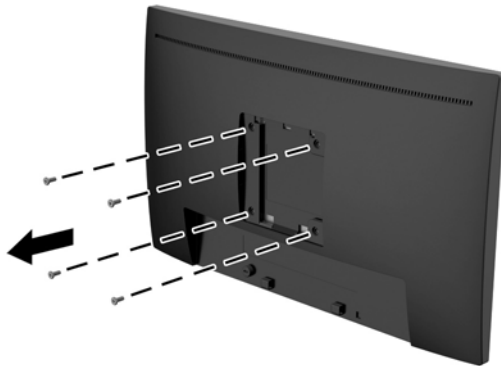
Дисплей можна прикріпити до стіни, поворотного кронштейна або іншого кріплення.

 **ПРИМІТКА.** Цей апарат призначено для монтажних кронштейнів, які підтримуються UL або CSA.

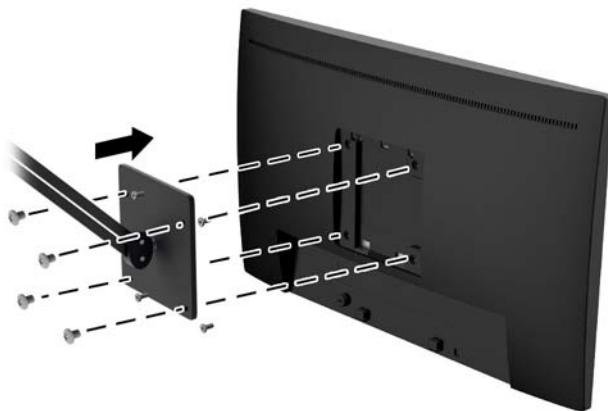
Якщо монітор не сертифіковано TCO, кабель живлення, який під'єднано до передньої частини дисплея, має бути екранованим. Використання екранованого кабелю живлення відповідає вимогам сертифікації TCO для дисплеїв. Відомості про вимоги TCO див. у www.tcodevelopment.com.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Монітор оснащено кріпильними отворами стандарту VESA, які розташовано на відстані 100 мм один від одного. Для підключення сторонніх монтажних рішень до дисплея потрібно чотири гвинти 4 мм, 0,7 поперек і 10 мм довжиною. Не можна використовувати довші гвинти, тому що вони можуть пошкодити дисплей. Важливо переконатися, що монтажний пристрій стороннього виробника сумісний зі стандартом VESA і розрахований витримувати вагу дисплея. Для найвищої якості роботи необхідно використовувати кабель живлення та відеокабель із комплекту монітора.

1. Зніміть дисплей із підставки. [Від'єднання підставки для монітора на сторінці 12.](#)
2. Викрутіть чотири гвинта з отворів VESA на задній панелі дисплея.

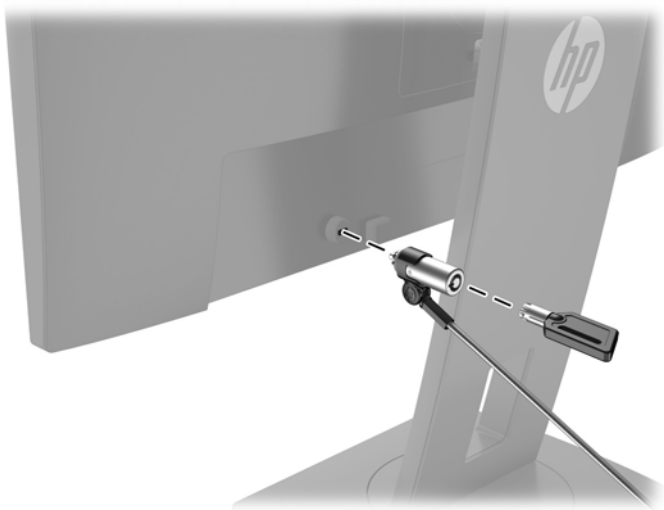


3. Установіть монтажну пластину на стіну чи вибраний вами поворотний кронштейн за допомогою чотирьох гвинтів, які було викручено з отворів VESA на задній панелі дисплея.



Установлення кабелю безпеки

Монітор можна прикріпити до фіксованого об'єкта за допомогою додаткового кабельного замка, який можна придбати в компанії HP.



2 Використання дисплея

Програмне забезпечення та утиліти

На оптичному диску (якщо входить до комплекту постачання монітора) містяться наведені нижче файли, які можна інсталиювати на комп'ютер. Якщо на комп'ютері немає пристрою для читання оптичних дисків, файли можна завантажити зі сторінки hp.com/support.

- Файл .INF (інформація);
- файли ICM (Image Color Matching) (по одному для кожного каліброваного колірному простору).

Файл інформації

Файл .INF визначає ресурси монітора, які використовуються операційною системою Microsoft® Windows для забезпечення його сумісності з графічним адаптером комп'ютера.

Цей монітор підтримує стандарт "Plug and Play" Microsoft Windows і працюватиме належним чином без інсталяції файлу .INF. Підтримка монітором стандарту "Plug and Play" вимагає сумісності графічної карти комп'ютера зі стандартом VESA DDC2 та підключення монітора безпосередньо до графічної карти. Функція "Plug and Play" не працює через окремі розніми типу BNC чи через розподільчі буфери/коробки.

Файл Image Color Matching

Файли .ICM – це файли даних, які використовуються із графічними програмами для забезпечення послідовної передачі кольорів із монітора на принтер або зі сканера на екран монітора. Цей файл активується із графічної програми, яка підтримує цю функцію.



ПРИМІТКА. Кольоровий профіль ICM записується відповідно до специфікації форматів профілів International Color Consortium (ICC).

Інсталяція файлів .INF та .ICM

Після визначення, що оновлення потрібне, інсталиуйте файли одним із наведених нижче способів.

Інсталяція з пристрою для читання оптичних дисків (лише в деяких регіонах)

Щоб інсталиювати на комп'ютер файли .INF та .ICM із диска, виконайте такі дії:

1. Вставте диск у пристрій для читання оптичних дисків комп'ютера. Відобразиться меню диска.
2. Перегляньте файл **HP Monitor Software Information**.
3. Виберіть **Install Monitor Driver Software** (Інсталиювати драйвер монітора).
4. Дотримуйтеся вказівок на екрані.
5. Переконайтеся, що на панелі керування екрана Windows відображаються правильна роздільна здатність і частота оновлення.

Завантаження з Інтернету

Можна завантажити останні версії файлів .INF та .ICM з веб-сайту підтримки моніторів HP.

1. Перейдіть за посиланням <http://www.hp.com/support> та виберіть відповідні країну та мову.
2. Виберіть розділ **Програмное обеспечение и драйверы** (Програмне забезпечення та драйвери), введіть модель свого монітора в полі пошуку та натисніть кнопку **Найти мой продукт** (Знайти мій продукт).
3. Якщо потрібно, виберіть монітор зі списку.
4. Виберіть операційну систему комп'ютера.
5. Натисніть кнопку **Драйвер – дисплей/монитор** (Драйвер – дисплей/монітор), щоб відкрити список драйверів.
6. Виберіть драйвер.
7. Перейдіть на вкладку **Системные требования** (Системні вимоги) та переконайтеся, що ваша система відповідає мінімальним вимогам програми.
8. Натисніть кнопку **Загрузить** (Завантажити) та дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб завантажити програмне забезпечення.

Використання екранного меню (OSD).

Використовуйте екранне меню (OSD), щоб налаштувати зображення на екрані монітора комп'ютера відповідно до потрібних параметрів. Можна отримати доступ до екранного меню та виконати потрібні налаштування в ньому за допомогою кнопок на передній панелі монітора.

Щоб увійти до екранного меню та виконати налаштування, виконайте наведені нижче дії.

1. Якщо монітор не увімкнено, натисніть кнопку Живлення, щоб увімкнути його.
2. Щоб увійти до екранного меню, на передній панелі натисніть одну з чотирьох кнопок, щоб активувати їх, а потім натисніть кнопку "Меню", щоб відкрити екранне меню.
3. Використовуйте три верхні функціональні кнопки для переходів між пунктами меню, їх налаштування та вибору. Ярлики кнопок змінюються відповідно до активного меню чи підменю.

У таблиці нижче наведено пункти екранного меню.

Головне меню	Опис
Яскравість	Регулює рівень яскравості екрана.
Контраст	Налаштування контрасту екрана.
Керування кольором	Вибір і регулювання кольору екрана.
Керування вводом	Вибір вхідного відеосигнала.
Керування зображенням	Налаштування зображення на екрані.
керування живленням;	Налаштування параметрів живлення.
Керування меню	Налаштування відображення на екрані (OSD) та керування функціональними кнопками.
Management (Керування)	Увімкнення та вимкнення підтримки DDC/CI та повернення всіх налаштувань екранного меню до заводських параметрів за замовчуванням.
Мова	Вибір мови, якою відображається екранне меню. За промовчанням використовується англійська мова.
Information (Інформація)	Відображення важливої інформації про монітор.
Вихід	Вихід з екрана меню OSD.

Призначення функціональних кнопок

Після натискання будь-якої з чотирьох кнопок на передній панелі активуються кнопки та над ними відображаються піктограми. Піктограми кнопки заводських параметрів за замовчуванням та функцій показано нижче.

Нижче наведено стандартні піктограми кнопок та функції для активного вхідного сигналу VGA (аналоговий).



Кнопка	Функція
1 Меню	Відкриття екранного меню (OSD).
2 Information (Інформація) (Функціональна кнопка 1 - можна призначати)	Відкриття меню "Інформація".
3 Наступний активний вхід (Функціональна кнопка 2 - можна призначати)	Перемикання джерела вхідного сигналу монітора на наступний активний вхід.
4 Автоналаштування (Функціональна кнопка 3 - можна призначати)	Виконання функції автоматичного налаштування.

Нижче наведено стандартні піктограми кнопок і функції для цифрового активного входу.



Кнопка	Функція
1 Меню	Відкриття екранного меню (OSD).
2 Information (Інформація) (Функціональна кнопка 1 - можна призначати)	Відкриття меню "Інформація".
3 Наступний активний вхід	Перемикання джерела вхідного сигналу монітора на наступний активний вхід.

Кнопка	Функція
(Функціональна кнопка 2 - можна призначати)	
4 Яскравість	Відкривання шкали регулювання яскравості.
(Функціональна кнопка 3 - можна призначати)	

Призначені за замовчуванням функціональні кнопки можна змінити, щоб після їх активації можна було отримати швидкий доступ до пунктів меню, які найчастіше використовуються.

Призначення функціональних кнопок:

1. На передній панелі натисніть одну з чотирьох кнопок, щоб активувати їх, а потім натисніть кнопку "Меню", щоб відкрити екранне меню.
2. В екранному меню відкрийте **Управління меню** (Керування меню) > **Назначення кнопок** (Призначення кнопок) і виберіть один із доступних параметрів для кнопки, яку потрібно налаштувати.



ПРИМІТКА. Можна призначити лише три функціональні кнопки. Не можна змінити призначені кнопку меню або кнопку живлення.

Використання режиму Auto-Sleep (Автоматичний перехід до сплячого режиму)

Монітор підтримує параметр екранного меню, який називається **Auto-Sleep Mode** (Автоматичний перехід до сплячого режиму), що дає змогу вмикати чи вимикати стан зниженого живлення монітора. Якщо увімкнено режим Auto-Sleep (увімкнено за замовчуванням), монітор переходить до стану зниженого живлення, коли хост-комп'ютер повідомляє про режим енергозбереження (відсутність рядкового синхросигналу чи сигналу кадрової синхронізації).

Після входу до сплячого режиму зі зниженим живленням екран монітора стає пустим, підсвічування вимикається та світлодіодний індикатор починає світитися жовтим світлом. Під час перебування в режимі зниженого живлення монітор споживає менше 0,5 Вт електроенергії. Монітор виходить зі сплячого режиму, коли хост-комп'ютер надсилає на монітор активний сигнал (наприклад, якщо активовано мишу чи клавіатуру).





Режим Auto-Sleep можна вимкнути в екранному меню. На передній панелі натисніть одну з чотирьох кнопок, щоб активувати їх, а потім натисніть кнопку "Меню", щоб відкрити екранне меню. В екранному меню виберіть **Управління питанням** (Керування живленням) > **Режим Auto-Sleep** > **Виключення** (Вимкнення).


Налаштування режиму приглушеного блакитного світла

Зменшення випромінювання блакитного світла від дисплея зменшує вплив блакитного світла на очі. Монітор має налаштування зменшення випромінювання блакитного світла. Це забезпечує легше та менш стимулююче зображення під час читання вмісту на екрані. Щоб виконати це регулювання, натисніть кнопку **Меню**, виберіть **Управління кольором** (Керування кольором) > **Приглушений голубий світ** (Приглушене блакитне світло). Натисніть кнопку **✓ (ok)**, щоб зберегти і повернутися.

3 Керування сенсорним екраном

Використання функції дотику

-  **ПРИМІТКА.** Функції дотику сертифіковано ОС Windows 10.
-  **ПРИМІТКА.** Перш ніж використовувати функцію дотику, переконайтеся, що підключено USB-кабель і запущено операційну систему на комп'ютері.
-  **ПРИМІТКА.** Після запуску ОС Windows можна використовувати дотики безпосередньо на екрані монітора, і більше не використовувати мишу для переміщення курсору на екрані. Просто торкніться екрана сенсорним олівцем із гумовим наконечником або пальцем.
-  **ПРИМІТКА.** Сенсорні функції буде вимкнено в разі, якщо монітор і комп'ютер переходять до режиму низького живлення під час сну. Якщо комп'ютер і монітор можна залишати без нагляду протягом тривалого періоду часу, функція енергозбереження може активувати режим сну. Індикатори живлення комп'ютера та монітора змінюють колір на жовтий. Монітор не може прокинутися після дотику до екрана. Щоб вивести монітор і комп'ютер із режиму сну та ввімкнути функцію дотиків, злегка торкніться піктограми клавіатури або миші.


Дотик	Назва	Функція
	Дотик/подвійний дотик	Запуск програми Щоб швидко повернутися до початкового екрана, натисніть кнопку Пуск у нижньому лівому куті екрана. Відображення меню «Пуск». На сенсорному екрані торкніться програми Робочий стіл та натисніть і відпустіть кнопку Пуск .
	Дотик двома пальцями	Відповідає натисканню правою кнопкою миші.

Дотик	Назва	Функція
	Масштабування двома пальцями	Збільшення або зменшення масштабу.
	Проведення пальцем	Перегляд усіх програм на комп'ютері Проведіть пальцем по екрану вліво, щоб з'явилася стрілка вниз, а потім торкніться стрілки в лівому нижньому куті початкового екрана.

Поради та усунення несправностей

Для належного обслуговування сенсорного екрана дотримуйтеся наведених нижче порад, інструкцій з очищення та усунення несправностей.

Усунення несправностей.сенсорного екрана

 **ПРИМІТКА.** Загальні відомості з усунення несправностей див. у розділі [Підтримка та усунення несправностей на сторінці 22](#).

Таблиця 3-1 Усунення несправностей.сенсорного екрана

Проблема	Рішення
Комп'ютер не виходить зі сплячого режиму після дотику до сенсорного екрана.	Вихід зі сплячого режиму не підтримується сенсорним екраном. Використовуйте клавіатуру чи мишу для виходу зі сплячого режиму.
Сенсорний екран не реагує після виходу зі сплячого режиму.	Операційній системі потрібна мінімальна кількість часу, щоб налаштувати параметри системи. Зачекайте сім секунд.
Сенсорний екран не реагує після повторного підключення USB-кабелю.	Операційній системі потрібна мінімальна кількість часу, щоб налаштувати параметри системи, коли пристрій USB видалено чи підключено. Спробуйте витягти USB-кабель, зачекайте принаймні п'ять секунд, а потім під'єднайте знову.
Дотики не працюють належним чином у режимах відео з низькою роздільною здатністю, які не відображаються на повний екран.	Хоча монітор підтримує функцію пропорційного заповнення, контролер дотиків не знає, як реагувати на зображення, менші за повноекранні. Змініть роздільну здатність на 1920 x 1080 або ввійдіть до екранного меню та виберіть Управління зображенням (Керування зображенням), щоб увімкнути Заповнення по екрану (Заповнення по екрану) (за замовчуванням).

Таблиця 3-1 Усунення несправностей сенсорного екрана (продовження)

Проблема	Рішення
Один дотик розпізнається як два. Під час використання засобу малювання один палець малює дві лінії.	Це обмеження на розмір "сенсорної" області передбачено сенсорним контролером. Дотик кінчиком пальця зазвичай діє краще, ніж дотик рівним вказівним або великим пальцем.
Якщо монітор використовується в конфігурації двох екранів, функція дотику на другому дисплеї не працює.	Через підключення USB може працювати лише один сенсорний монітор. Якщо другий монітор — також сенсорний, потрібно підключити другий кабель USB.
Функція дотику непередбачувана.	Поверхня екрану може бути забрудненою. Докладніші інструкції див. в розділі Очищення монітора на сторінці 27 .

4 Підтримка та усунення несправностей

Вирішення поширених проблем

У таблиці нижче перелічено проблеми, їх можливі причини та рекомендовані вирішення.

Проблема	Можлива причина	Рішення
Екран пустий або відео блимає.	Від'єднано кабель живлення.	Під'єднайте кабель живлення.
	Кнопку живлення вимкнено.	Натисніть кнопку живлення на передній панелі. ПРИМІТКА. Якщо після натискання кнопки нічого не відбувається, натисніть і утримуйте кнопку живлення впродовж 10 секунд, щоб вимкнути функцію її блокування.
	Основний вимикач живлення вимкнено.	Переведіть основний перемикач живлення, розташований на задній панелі монітора, у положення "On" (Увімкнено).
	Відеокабель під'єднано неправильно.	Під'єднайте відеокабель правильно. Додаткову інформацію див. у розділі Під'єднання кабелів на сторінці 5 .
Зображення розмите, нечітке чи занадто темне.	Система перебуває у сплячому режимі.	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або перемістіть мишу, щоб вийти зі сплячого режиму.
	Несумісна відеокарта.	Відкрийте екранне меню та виберіть меню Видеовхід (Відеовхід). Установіть для параметра Автоматическое переключение источника входа (Автоматичне перемикання джерел входу) значення Выключено (Вимкнено) та виберіть вхід вручну.
На екрані відображається повідомлення Входящий сигнал не найден (Вхідний сигнал не знайдено).	Яскравість надто низька.	Відкрийте екранне меню та виберіть Яркость (Яскравість), щоб відрегулювати шкалу яскравості (за потреби).
	Відеокабель монітора від'єднано.	Під'єднайте належний кабель відеосигналу до комп'ютера та монітора. Перш ніж під'єднувати відеокабель, обов'язково вимкніть живлення комп'ютера.
На екрані відображається повідомлення Input Signal Out of Range (Вхідний сигнал поза діапазоном).	Відеосигнал відсутній.	Переконайтеся, що комп'ютер надіслав відеосигнал.
	Роздільна здатність і частота оновлення відеосигналу вищі за підтримувані монітором значення.	Змініть значення на підтримувані. Додаткову інформацію див. у розділі Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея на сторінці 28 .
Монітор вимкнено, але перехід до сплячого режиму не відбувається.	Параметр керування енергозбереженням монітора вимкнено.	Відкрийте екранне меню та виберіть Управление питанием (Керування живленням) > Автоматический переход в спящий режим (Автоматичний перехід до сплячого режиму) та встановіть для параметра значення Включено (Увімкнено).
Відображається повідомлення OSD Lockout	Увімкнено функцію блокування екранного меню монітора.	Натисніть і утримуйте кнопку "Меню" на передній панелі протягом 10 секунд, щоб вимкнути функцію блокування екранного меню.

Проблема	Можлива причина	Рішення
(Екранне меню заблоковано).		
Відображається повідомлення Power Button Lockout (Кнопку живлення заблоковано).	Увімкнено функцію блокування кнопки живлення монітора.	Натисніть і утримуйте нижню кнопку живлення протягом 10 секунд, щоб вимкнути функцію блокування живлення.

Використання функції автоматичного регулювання (аналоговий вхід)

Під час першого налаштування монітора виконайте скидання до заводських параметрів комп'ютера або змініть роздільну здатність монітора. Після цього функція автоматичного регулювання спрацює автоматично та намагається оптимізувати екран.

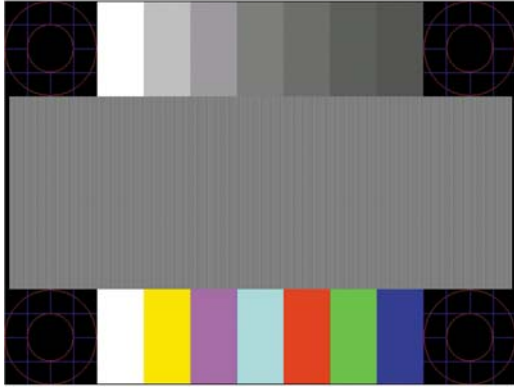
Екран також можна в будь-який час оптимізувати для вхідного сигналу VGA (аналоговий) за допомогою кнопки автоматичного налаштування монітора та утиліти автоматичного регулювання, що міститься на оптичному диску з комплекту постачання (лише в деяких моделях).


Не використовуйте цю процедуру, якщо монітор використовує вхід відмінний від VGA. Якщо монітор використовує вхідний сигнал VGA (аналоговий), ця процедура може усунути наведені нижче проблеми якості зображення.

- Розмитий або нечіткий фокус
- Ефекти роздвоєння, смуг або тіней
- Нечіткі вертикальні смуги
- Тонкі горизонтальні лінії, що прокручуються
- Зображення зі зміщенням центром

Використання функції автоматичного регулювання:


1. Зачекайте, доки монітор розігріється протягом 20 хвилин, перш ніж налаштувати його.
2. Натисніть кнопку автоматичного регулювання на передній панелі монітора.
 - Також можна натиснути кнопку "Меню" та вибрати **Управление изображением > Автоматическое регулирование** (Керування зображенням > Автоматичне регулювання) з екранного меню.
 - Якщо результат незадовільний, виконайте таку процедуру.
3. Вставте оптичний диск у пристрій для читання оптичних дисків. Відобразиться меню диска.
4. Виберіть **Открыть утилиту автоматического регулирования** (Відкрити утиліту автоматичного регулювання). Відобразиться налаштування тестового зразка.
5. Натисніть кнопку автоматичного налаштування на передній панелі монітора, щоб відтворити стійке відцентроване зображення.
6. Натисніть клавішу **ESC** або будь-яку іншу клавішу на клавіатурі, щоб вийти з тестового зразка.



 **ПРИМІТКА.** Утиліту тестового зразка для автоматичного налаштування можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/support>.


Оптимізація продуктивності зображення (аналоговий ввід)

Для підвищення якості відображення на екрані дисплея можна налаштувати два елементи керування: "Годинник" і "Фаза" (доступно в екранному меню).

 **ПРИМІТКА.** Елементи керування "Годинник" і "Фаза" можна регулювати лише в разі використання аналогового вводу (VGA). Ці елементи керування не підлягають регулюванню в разі цифрового вводу.

Спершу потрібно правильно налаштувати "Годинник", оскільки параметри "Фаза" залежать від налаштувань годинника. Використовуйте ці елементи керування лише тоді, коли функція автоматичного регулювання не забезпечує задовільне зображення.

- **Годинник** — збільшує/зменшує значення, щоб мінімізувати будь-які вертикальні смуги або лінії, що відображаються на тлі екрана.
- **Фаза** — збільшує/зменшує значення, щоб мінімізувати мерехтіння чи розмиття відео.

 **ПРИМІТКА.** Під час використання елементів керування буде отримано найкращі результати, за допомогою утиліти автоматичного регулювання за зразком, що доступна на оптичному диску.

Якщо під час регулювання значення "Годинник" і "Фаза" зображення монітора спотворюється, продовжуйте регулювати значення, доки спотворення не зникне. Щоб відновити заводські параметри, виберіть **Да** (Так) в екранному меню **Сброс к заводским параметрам** (Скидання до заводських параметрів).

Усунення вертикальних смуг (Годинник)

1. Натисніть кнопку "Меню" на передній панелі монітора, щоб відкрити меню OSD, а потім виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням) > **Часы и фаза** (Годинник і фаза).

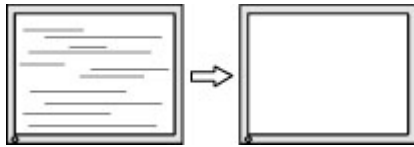
2. За допомогою функціональних кнопок на передній панелі монітора з піктограмами стрілок угору та вниз можна усунути вертикальні смуги. Натискайте кнопки повільно, щоб вам не пропустити оптимального налаштування точки.



3. Якщо після налаштування годинника наявне розмиття, мерехтіння або смуги на екрані, перейдіть до регулювання "Фази".

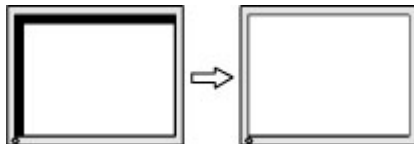
Видалення мерехтіння або розмиття (Фаза).

1. Натисніть кнопку "Меню" на передній панелі монітора, щоб відкрити меню OSD, а потім виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням) > **Часы и фаза** (Годинник і фаза).
2. Натискайте функціональні кнопки на передній панелі монітора з піктограмами стрілок угору та вниз, щоб усунути мерехтіння або розмиття. Мерехтіння або розмиття може не вдатися усунути, залежно від комп'ютера або встановленої графічної карти.



Коригування положення екрана (горизонтальне або вертикальне положення):

1. Натисніть кнопку "Меню" на передній панелі монітора, щоб відкрити меню OSD а потім виберіть **Положення зображення**.
2. Натискайте функціональні кнопки на передній панелі монітора, з піктограмами стрілок угору та вниз, щоб належним чином налаштувати положення зображення в області відображення монітора. У горизонтальному положенні зображення пересувається ліворуч або праворуч; у вертикальному положенні зображення пересувається вгору та вниз.



Блокування кнопок


Утримання кнопки живлення або меню впродовж десяти секунд заблокує функції цих кнопок. Функціональність можна відновити, утримуючи кнопку знову впродовж десяти секунд. Ця функціональність доступна, лише якщо монітор увімкнено, відображає активний сигнал і екранне меню не активне.

Технічна підтримка продукту

Додаткові відомості щодо використання монітора див. на веб-сторінці <http://www.hp.com/support>.
Виберіть **Найдіть своє устройство** (Знайдіть свій пристрій) і дотримуйтеся вказівок на екрані.

На сторінці доступне таке:

- інтерактивний чат зі спеціалістом компанії HP;

 **ПРИМІТКА.** Якщо чат зі спеціалістом служби підтримки не доступний певною мовою, можна використовувати англійську мову.

- дізнатися про розташування центрів обслуговування HP.


Підготовка до дзвінка до служби технічної підтримки

Якщо вам не вдалося вирішити проблему за допомогою порад із усунення несправностей у цьому розділі, зателефонуйте до служби технічної підтримки. Перш ніж телефонувати, підготуйте такі відомості:

- номер моделі монітора;
- серійний номер монітора;
- дата придбання згідно з рахунком;
- Умови, за яких виникла проблема;
- отримані повідомлення про помилки;
- конфігурація обладнання;
- назва та версія поточного апаратного та програмного забезпечення.

Розташування серійного номера та номера продукту

Серійний номер і номер продукту містяться на ярлику на задній панелі дисплея. Ці номери можуть знадобитися в разі звертання до компанії HP щодо моделі монітора.

 **ПРИМІТКА.** Щоб прочитати ярлик, може знадобитися частково повернути дисплей.



5 Обслуговування монітора

Вказівки з технічного обслуговування

- Не відкривайте корпус монітора та не намагайтеся обслуговувати монітор самостійно. Налаштовуйте лише ті елементи керування, які описано в інструкціях із експлуатації. Якщо монітор не працює належним чином або впав чи його пошкоджено, зверніться до авторизованого дилера, реселера або постачальника послуг.
- Використовуйте лише джерело живлення та підключення, відповідні для монітора та вказані на ярлику чи пластині на задній панелі монітора.
- Вимикайте монітор, коли він не використовується. Ви можете значно збільшити термін служби монітора, використовуючи заставку чи вимикаючи монітор, якщо він не використовується.



ПРИМІТКА. Умови гарантії HP не поширюються на монітори із залишковим зображенням..

- Щілини та отвори на корпусі призначено для вентиляції. Ці отвори не можна блокувати чи закривати. Ніколи не вставляйте ніякі предмети в щілини та отвори на корпусі монітора.
- Установлюйте монітор у добре провітрюваному приміщенні без надмірного освітлення, підвищеної температури та вологості.
- Під час зняття підставки монітора потрібно покласти його екраном донизу на м'яку поверхню, щоб уникнути подряпин, пошкодження чи розбиття.

Очищення монітора

1. Вимкніть монітор і від'єднайте кабель живлення від розетки змінного струму для припинення подачі живлення до комп'ютера.
2. Очистіть монітор від пилу, витерши екран і корпус м'якою та чистою антистатичною тканиною.
3. Для очищення поверхні використовуйте 100% ізопропіловий спирт, щоб уникнути нальоту або пошкоджень.




ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Побризкайте ганчірку очищувачем та використовуйте вологу ганчірку для обережного очищення поверхні монітору. Ніколи не бризкайте очищувачем безпосередньо на поверхню монітору. Очищувач може потрапити під рамку монітору та пошкодити електронні компоненти.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не використовуйте миючі засоби на основі нафтопродуктів, такі як бензин, розчинник чи леткі речовини для очищення екрана чи корпусу монітора. Ці хімічні речовини можуть пошкодити монітор.

Перевезення монітора

Зберігайте оригінальне пакування. Воно може знадобитися, якщо доведеться перевозити монітор.

а Технічні характеристики

 **ПРИМІТКА.** Технічні характеристики продукту, наведені в посібнику користувача, може було змінено в період між виробництвом і придбанням продукту.

Найновіші або додаткові технічні характеристики виробу див. на веб-сайті <http://www.hp.com/go/quickspecs/> та виконайте пошук конкретної моделі монітора, щоб знайти характеристики QuickSpecs саме для цієї моделі.

58,4 см/23 дюйма

Дисплей	широкий екран із діагоналлю 58,4 см	широкий екран із діагоналлю 23 дюйма
Тип	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	
Розмір видимої області екрана	діагональ 58,4 см	діагональ 23 дюйма
Максимальна вага (без пакування)	5,0 кг	11,02 фунта
Розміри (із основою)		
Висота (у найвищому положенні)	48,66 см	19,16 дюйма
Висота (у найнижчому положенні)	32,8 см	12,92 дюйма
Глибина	18,9 см	7,44 дюйма
Ширина	52,08 см	20,5 дюйма
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 x 1080	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 x 1080	
Вимоги до температури навколишнього середовища		
Робоча температура	від 5 до 35° C	від 41 до 95° F
Температура зберігання	від -20 до 60° C	від -4 до 140° F
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Вхідний контакт	Один рознім HDMI, один рознім DisplayPort, один рознім VGA	

Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея

Наведені нижче значення роздільних здатностей зображення найчастіше використовуються та встановлені заводськими параметрами за замовчуванням. Цей монітор автоматично розпізнає попередньо встановлені режими та налаштує розмір і розташування зображення на екрані.

модель із діагоналлю 58,4 см (23 дюйми)

Визначена настройка	Розмір у пікселях	Частота гориз. розг. (кГц)	Частота верт. розг. (Гц)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,000	60,000
5	1280 × 800	49,702	59,810
6	1280 × 1024	63,981	60,020
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,000	60,000
9	1680 × 1050	65,290	59,954
10	1920 × 1080	67,500	60,000

Додавання користувацьких режимів

Інколи відеоконтролер може викликати не режим заводських налаштувань, якщо:

- використовується нестандартний відеоадаптер;
- не використовується режим заводських налаштувань.

У такому разі може знадобитися переналаштувати параметри екрана монітора за допомогою екранного меню. Можна змінити один режим або всі та зберегти внесені зміни в пам'яті. Нові налаштування зберігаються в моніторі автоматично, а потім новий режим розпізнається як режим заводських налаштувань. Окрім режимів заводських налаштувань можна налаштувати та зберегти до десяти користувацьких режимів.

Функція заощадження електроенергії

Монітор може перебувати у стані зниженого рівня енергоспоживання. Якщо монітор не може виявити сигнали горизонтальної чи вертикальної розгортки, він автоматично переходить у стан зниженого енергоспоживання. За відсутності таких сигналів екран монітора стає темним, підсвічування вимикається та індикатор живлення починає світитися жовтим світлом. У стані зниженого енергоспоживання монітор споживає 0,5 Вт. Щоб повернутися до нормального режиму роботи, монітору потрібно прогрітися протягом короткого періоду часу.

Інструкції щодо налаштування функцій заощадження електроенергії (які іноді також називаються функціями керування живленням), див. у посібнику користувача комп'ютера.



ПРИМІТКА. Функція заощадження електроенергії працює лише на комп'ютерах, які її підтримують.

Можна запрограмувати перехід монітора у стан зниженого енергоспоживання у попередньо визначений час, вибравши відповідні налаштування в утиліті Energy Saver. Коли утиліта Energy Saver вмикає режим заощадження електроенергії на моніторі, індикатор живлення починає блимати жовтим світлом.

6 Спеціальні можливості

Компанія HP розробляє, виготовляє та продає продукти та послуги, які можуть використовувати всі, зокрема користувачі з обмеженими фізичними можливостями з відповідними допоміжними пристроями або без них.

Підтримувані допоміжні технології

Продукти HP підтримують безліч допоміжних технологій операційних систем, і їх можна налаштувати для роботи з додатковими допоміжними технологіями. Використовуйте функцію пошуку на вихідному пристрої, який підключено до монітора, щоб знайти докладнішу інформацію про допоміжні функції.



ПРИМІТКА. Щоб отримати додаткові відомості про певний продукт із допоміжними технологіями, зверніться до служби підтримки клієнтів для цього продукту.

Зв'язок зі службою підтримки

Ми постійно вдосконалюємо спеціальні можливості наших продуктів і послуг та завжди раді отримувати відгуки користувачів. Якщо у вас виникли проблеми з виробом або ви бажаєте поділитися враженнями про функції доступності, які допомогли вам, зателефонуйте нам за номером (888) 259-5707 з понеділка по п'ятницю з 6.00 до 21.00 (гірський час). Якщо вам потрібна технічна підтримка, або у вас виникли запитання щодо використання можливостей доступу, але ви сліпі чи маєте проблеми зі слухом і використовуєте VRS/TRS/WebCapTel, зателефонуйте нам за номером (877) 656-7058 з понеділка по п'ятницю з 6.00 до 21.00 (гірський час).