

Посібник користувача

Dell SE2416H/SE2416HX

Номер моделі: SE2416H/SE2416HX

Регулятивний номер моделі: SE2416Hc



Примітки, застереження і попередження



ПРИМІТКА. ПРИМІТКА містить важливу інформацію, яка допоможе вам краще використовувати свій комп'ютер.



ОБЕРЕЖНО. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ вказує на потенційне пошкодження обладнання чи втрату даних, якщо не дотримуватися інструкцій.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість пошкодження майна, травмування або летального випадку.

Авторське право © 2015–2020 Корпорація Dell Inc. або її дочірні компанії. Усі права застережено. Dell, EMC та інші торгові марки є товарними знаками компанії Dell Inc. або її дочірніх компаній. Інші торгові марки належать відповідним власникам.

Зміст

Відомості про монітор	5
Вміст упаковки	5
Функції продукту	6
Опис деталей та елементів керування	7
Можливість використання Plug and play.....	10
Рекомендації з обслуговування.....	10
Налаштування монітора	11
Кріплення підставки.....	11
Під'єднання монітора.....	11
Упорядкування кабелів	12
Зняття підставки.....	13
Робота з монітором	14
Увімкнення живлення монітора	14
Використання елементів керування на передній панелі.....	14
Використання екранного меню (OSD).....	17
Налаштування монітора.....	32
Застосування нахилу	34

Усунення несправностей.....	35
Самоперевірка	35
Вбудована діагностика	36
Поширені проблеми	37
Проблеми, що стосуються виробу.....	39
Додаток.....	40
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація	40
Зв'язок із Dell.....	40


Технічні характеристики монітора.....42


Технічні характеристики плоского екрану	42
Технічні характеристики роздільної здатності	42
Підтримувані відеорежими	43
Попередньо встановлені режими відображення	43
Електричні характеристики	44
Фізичні характеристики	45
Характеристики щодо навколишнього середовища.....	46
Призначення контактів	47



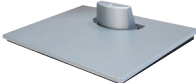


Відомості про монітор

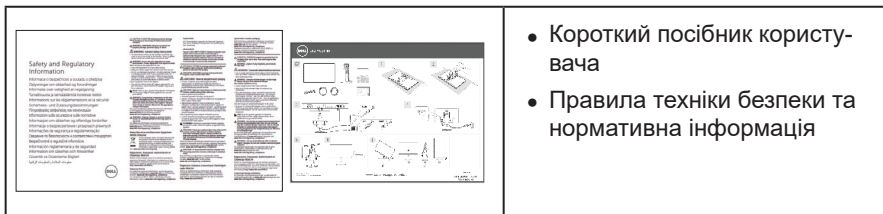
Вміст упаковки

Ваш монітор постачається з компонентами, вказаними нижче. Переконайтесь, що ви отримали усі компоненти, і подивіться у [Зв'язок із Dell](#) додаткову інформацію, якщо чогось бракує.

 **ПРИМІТКА.** Деякі елементи можуть бути необов'язковими та можуть не входити до комплекту постачання вашого монітора. Деякі функції або носії можуть бути недоступні в певних країнах.

 **ПРИМІТКА.** Якщо встановлюється будь-яка інша підставка, зверніться до посібника зі встановлення відповідної підставки, щоб отримати інструкції.

	<ul style="list-style-type: none">• Монітор
	<ul style="list-style-type: none">• Подовжувач підставки
	<ul style="list-style-type: none">• Основа підставки
	<ul style="list-style-type: none">• Кабель живлення (залежить від країни)
	<ul style="list-style-type: none">• Кабель VGA



- Короткий посібник користувача
- Правила техніки безпеки та нормативна інформація

Функції продукту

Плоский монітор **Dell SE2416H/SE2416HX** – це антистатичний рідкокристалічний дисплей (ПК-дисплей) на тонкоплівкових транзисторах (TFT) з активною матрицею та світлодіодним підсвічуванням. Монітор оснащено такими функціями:

- **SE2416H/SE2416HX:** Видима область дисплею 60,47 см (23,8 дюйма) (вимірюється по діагоналі). Роздільна здатність 1920 x 1080 із підтримкою повноекранного відображення для нижчих роздільних здатностей.
- Широкий кут огляду, що дозволяє перегляд з сидячого та стоячого положення або під час руху зі сторони в сторону.
- Можливість підключення через VGA і HDMI спрощує та полегшує підключення до існуючого і нового обладнання.
- Можливість використання технології Plug and Play (якщо підтримується системою).
- Екранне меню (Меню OSD) для зручності налаштування та оптимізації екрана.
- Слот замка блокування.
- Знижений вміст бромованих вогнетривких домішок/ПВХ.
- Дисплеї сертифіковані TCO.
- Скло без вмісту миш'яку і без вмісту ртуті лише для панелі.
- Високий коефіцієнт динамічної контрастності (8 000 000:1).
- ≤0,3 Вт в режимі очікування.
- Датчик енергії відображає рівень енергії, який споживається монітором, у режимі реального часу.

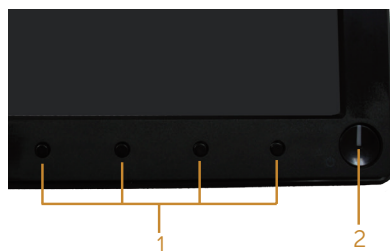


ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Якщо на кабелі живлення встановлено 3-контактну вилку, під'єднуйте кабель до заземленої 3-контактної розетки. Не від'єднуйте заземлення кабелю живлення, наприклад, під'єднавши 2-контактний адаптер. Контакт заземлення є важливою функцією безпеки.

Обов'язково переконайтеся, що систему розподілу в будівлі оснащено автоматичним вимикачем номіналом 120 / 240 В, 20 А (максимум).


Опис деталей та елементів керування

Вигляд спереду



Елементи керування на передній панелі

На-клейка	Опис
1	Функціональні кнопки (Докладніші відомості див. в розділі Робота з монітором)
2	Кнопка вмикання/вимикання живлення (зі світловим індикатором статусу живлення). Постійне біле світіння вказує на те, що монітор увімкнений і працює нормально. Блімаюче біле світло вказує на те, що монітор у режимі очікування.

 **ПРИМІТКА.** Якщо у дисплея глянцева рамка, користувачу слід подумати над розміщенням дисплею, оскільки рамка може віддзеркалювати навколишні світлі і яскраві поверхні, що буде заважати перегляду.

Вигляд ззаду



Вигляд ззаду без підставки монітора



Вигляд ззаду з підставкою монітора

На-клейка	Опис	Використання
1	Слот замка блокування	Блокує монітор за допомогою замка блокування (замок не входить до комплекту постачання).
2	Наклейка зі штрих-кодом серійного номеру та сервісним ярликом	Ця наклейка застосовується для звернення в компанію Dell за технічною підтримкою. Сервісний ярлик Dell застосовується для гарантійного обслуговування клієнтів і реєстрації у базовій системі.
3	Отвір для впорядкування кабелів	Застосовується для прокладання кабелів через отвір, щоб упорядкувати їх.
4	Кнопка від'єднання підставки	Від'єднання підставки від монітора.

Вигляд збоку



Вигляд знизу



Вигляд знизу без підставки монітора

На- клейка	Опис	Використання
1	Порт живлення	Під'єднання кабелю живлення.
2	Порт HDMI	Підключення комп'ютера кабелем HDMI.
3	Порт VGA	Під'єднання до комп'ютера через порт VGA.
4	Наклейка з регуляторною інформацією	Перелік регуляторних схвалень.

Можливість використання Plug and play

Монітор можна встановити в будь-яку систему, сумісну з Plug and Play. Монітор автоматично подає комп'ютерній системі розширені ідентифікаційні дані відображення (EDID), використовуючи протоколи Display Data Channel (DDC), щоб система могла налаштуватися та оптимізувати параметри монітора. Більшість моніторів устанавлюються автоматично, за бажанням можна вибрати різні налаштування. Докладніші відомості про змінення налаштувань монітора див.



[Робота з монітором.](#)

Якість РК-монітора та політика щодо пікселів

У процесі виготовлення РК-монітора трапляються випадки, коли один або кілька пікселів фіксуються в незмінному стані. Їх складно побачити, і це не впливає на якість або зручність використання дисплея. Докладніші відомості про політику Dell щодо якості моніторів і пікселів див. на веб-сайті підтримки Dell www.dell.com/support/monitors.

Рекомендації з обслуговування

Чищення монітора

-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Перед очищенням монітора від'єднайте кабель живлення від електричної розетки.
-  **ОБЕРЕЖНО.** Перш ніж очищувати монітор, прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#) і дотримуйтесь їх.

Щоб отримати найкращі результати, дотримуйтесь інструкцій із наведеного нижче списку під час розпакування, очищення чи роботи з монітором:

- Щоб очистити екран, злегка змочіть водою м'яку чисту тканину. Якщо можливо, використовуйте спеціальну тканину для очищення екрана чи розчин, призначений для антистатичного покриття. Не використовуйте бензол, розчинники, аміак, абразивні миючі засоби та стиснене повітря.
- Для очищення монітора використовуйте злегка змочену тканину. Не використовуйте миючі засоби, оскільки деякі з них залишають на моніторі молочну плівку.
- Якщо під час розпакування монітора ви помітили білий порошок, зітріть його тканиною.
- Поводьтеся з монітором обережно, оскільки монітори чорного кольору можуть подряпатися, і на ньому залишаться білі сліди потертостей.
- Щоб зберегти найкращу якість зображення на моніторі, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється, і вимикайте монітор, коли він не використовується.

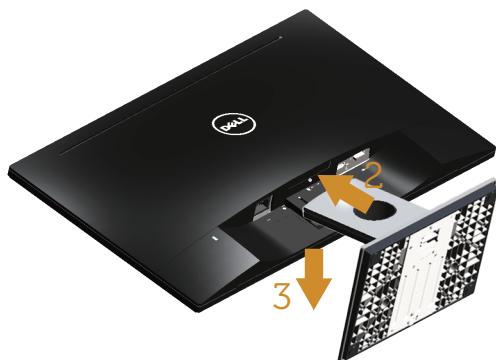
Налаштування монітора

Кріплення підставки

ПРИМІТКА. Підставка від'єднується, коли монітор відвантажується із заводу.

Щоб прикріпити підставку до монітора, виконайте такі дії:

1. Покладіть монітор на м'яку тканину чи подушку.
2. Вставте петлі у верхній частині підставки в пази ззаду монітора.
3. Натисніть на підставку, щоб зафіксувати її.



Під'єднання монітора

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж виконувати будь-які процедури, описані в цьому розділі, прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

ПРИМІТКА. Не під'єднуйте всі кабелі до комп'ютера одночасно. Рекомендується прокласти кабелі через отвір для впорядкування кабелів, перш ніж під'єднувати їх до монітора.

Під'єднання монітора до комп'ютера

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення. Під'єднайте кабель VGA/HDMI до монітора та комп'ютера.

Під'єднання кабелю VGA



Під'єднання кабелю HDMI (продається окремо)



Упорядкування кабелів

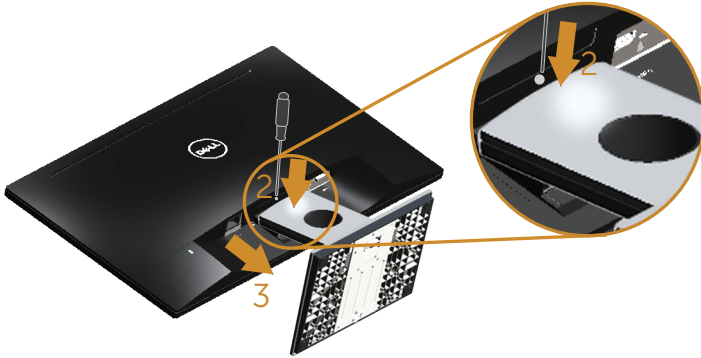


Зняття підставки

ПРИМІТКА. Щоб запобігти подряпинам на РК-екрані під час зняття підставки обов'язково покладіть монітор на м'якій, чистій поверхні.


Зняття підставки.

1. Покладіть монітор на м'яку тканину чи подушку.
2. За допомогою довгої тонкої викрутки натисніть на фіксатор.
3. Відкривши фіксатор, вийміть підставку з монітора.



Робота з монітором

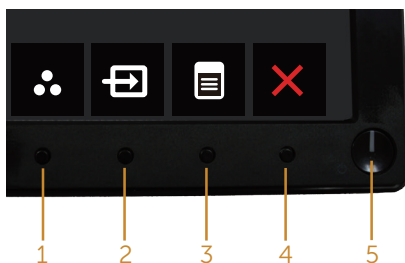
Увімкнення живлення монітора

Натисніть кнопку , щоб увімкнути монітор.








Використання елементів керування на передній панелі

За допомогою кнопок на передній панелі монітора можна регулювати налаштування зображення.



У таблиці нижче описано кнопки на передній панелі.


Кнопка на передній панелі	Опис
1  Shortcut key/Preset Modes (Клавiша швидкого доступу / Попередньо встановлені режими)	За допомогою цієї кнопки можна вибирати зі списку попередньо встановлених режимів.




2	 <p>Shortcut key/Input Source (Клавіша швидкого доступу / Джерело вхідного сигналу)</p>	У меню джерела вхідного сигналу можна вибирати джерела відеосигналів, які може бути підключено до монітора.
3	 <p>Menu (Меню)</p>	За допомогою кнопки Menu (Меню) можна запустити екранне меню (OSD) і вибрати меню OSD. Див. Доступ до меню OSD .
4	 <p>Exit (Вихід)</p>	За допомогою цієї кнопки можна повернутися до головного меню або вийти з головного меню екранного меню.
5	 <p>Power (Живлення) (зі світловим індикатором)</p>	За допомогою кнопки Power (Живлення) вмикають і вимикають монітор. Постійне біле світіння вказує на те, що монітор увімкнений і працює нормально. Блимаюче біле світло вказує на те, що монітор у режимі очікування.

Керування екранним меню (OSD)

Використовуйте кнопки на передній панелі монітора, щоб коригувати налаштування зображення.



Кнопка на передній панелі	Опис
1	 <p>Угору</p> <p>За допомогою кнопки Угору можна збільшити значення або перейти вище в меню.</p>

2	 Униз	За допомогою кнопки Униз зменшують значення або переходять нижче в меню.
3	 ОК	За допомогою кнопки ОК можна підтвердити вибір у меню.
4	 Назад	За допомогою кнопки Назад можна повернутися до попереднього меню.

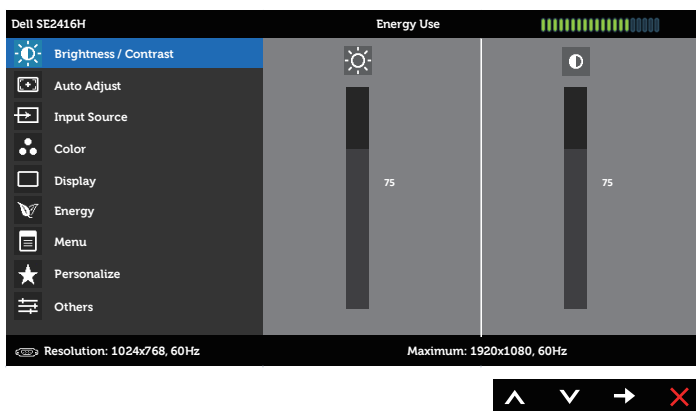
Використання екранного меню (OSD)

Доступ до меню OSD

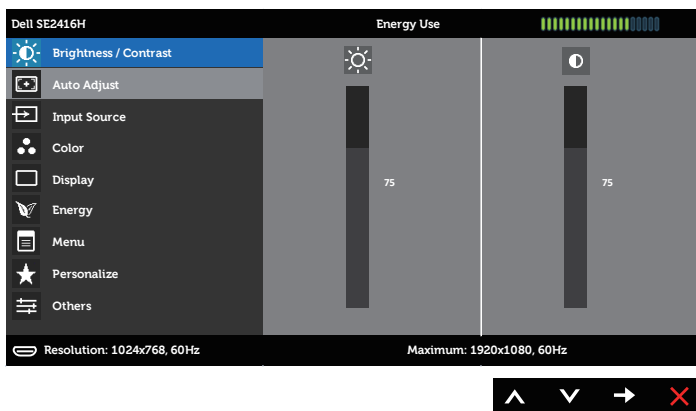
ПРИМІТКА. Будь-які внесені вами зміни автоматично зберігаються, коли ви переходите в інше меню, виходите з екранного меню чи очікуєте на автоматичне закриття екранного меню.










1. Натисніть кнопку , щоб відобразити головне меню екранного меню.


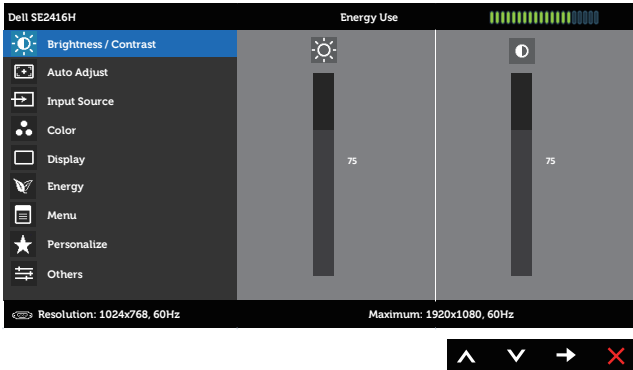
Головне меню для аналогового входу (VGA)



Головне меню для цифрового входу (HDMI)





- Натискайте кнопки  і  для переміщення між налаштуваннями параметрів. Під час переміщення від однієї піктограми до іншої назва опції виділяється. Повний перелік усіх опцій, доступних на моніторі, див. у наведеній нижче таблиці.
- Натисніть кнопку  один раз, щоб активувати виділений параметр.
- Натискайте кнопки  і , щоб вибрати потрібний параметр.
- Натисніть кнопку  і натискайте кнопки  і  відповідно до вказівників у меню, щоб внести необхідні зміни.
- Натисніть кнопку , щоб повернутися до попереднього екрана.

Піктограма	Меню та підменю	Опис
	Brightness/ Contrast (Яскравість / Контрастність)	<p>У цьому меню можна активувати регулювання Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність).</p> 

Brightness (Яскравість)



Brightness (Яскравість) регулює яскравість підсвічування.

Натисніть кнопку , щоб збільшити яскравість, або кнопку , щоб зменшити яскравість (мін. 0 / макс. 100).

ПРИМІТКА. Ручне регулювання Brightness (Яскравість) вимкнено, якщо ввімкнено Dynamic Contrast (Динамічна контрастність).

Contrast (Контрастність)

Спочатку відрегулюйте Brightness (Яскравість), а потім регулюйте Contrast (Контрастність), лише якщо необхідно подальше регулювання.

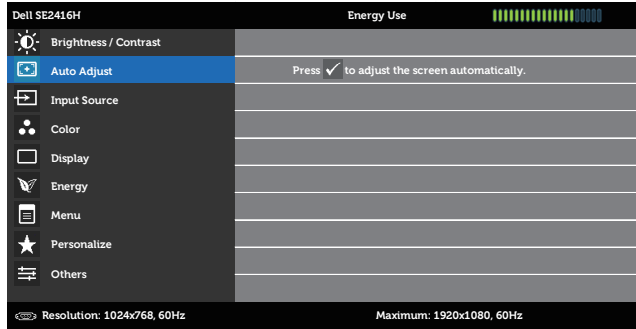
Натисніть кнопку , щоб збільшити контрастність, або кнопку , щоб зменшити контрастність (мін. 0 / макс. 100).

Функція Contrast (Контрастність) регулює величину різниці між темрявою та освітленістю на екрані монітора.



Auto Adjust (Автоматичне налаштування):

Використовуйте цю клавішу для активації автоматичного налаштування та налаштування меню.



Наступне діалогове вікно з'являється на чорному екрані, коли монітор самостійно налаштовується на поточний вхід.

Auto Adjustment in Progress...

Автоматичне налаштування дає монітору змогу самостійно налаштовуватися на вхідний відеосигнал. Після використання автоматичного налаштування можна додатково налаштувати монітор, використовуючи елементи керування частотою пікселізації (грубо) та фазою (точно) в налаштуваннях дисплея.

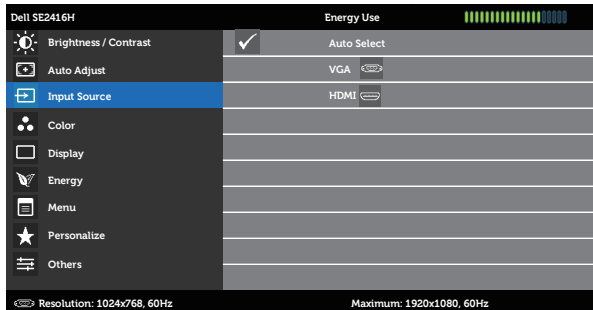
ПРИМІТКА. Автоматичне налаштування не здійснюється, якщо натиснути кнопку, коли немає активних вхідних відеосигналів або під'єднаних кабелів.

Цей параметр доступний лише в разі використання аналогового роз'єму (VGA).




Input Source (Джерело вхідного сигналу)

В меню Input Source (Джерело вхідного сигналу) можна вибрати різні відеосигнали, щоб підключити їх до монітора.




VGA

Виберіть вхід VGA, якщо використовується роз'єм VGA. Натисніть , щоб вибрати джерело вхідного сигналу VGA.



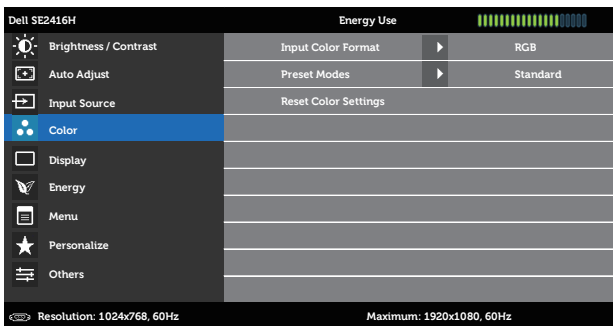
HDMI

Виберіть вхід HDMI в разі використання роз'єму HDMI. Натисніть , щоб вибрати джерело вхідного сигналу HDMI.



Color (Колір)

Використовуйте Color (Колір), щоб регулювати режим налаштувань кольору.

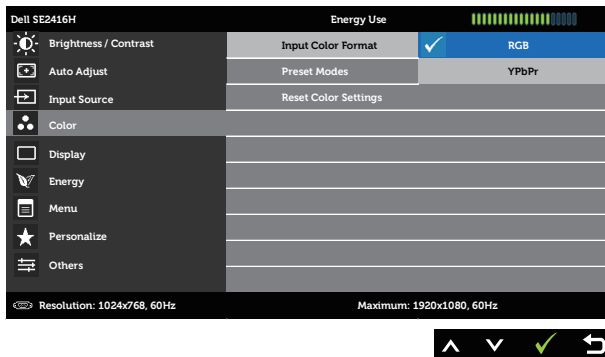


Input Color Format (Формат вхідного кольору)

Дозволяє встановити режим відеовходу на:

RGB: Виберіть цей параметр, якщо монітор під'єднано до комп'ютера (або DVD-програвача) за допомогою кабелю VGA або HDMI.



YPbPr: Виберіть цю опцію, якщо монітор підключений до DVD-програвача через YPbPr кабелем VGA або HDMI, або якщо налаштування кольору на виході DVD відрізняється від RGB.

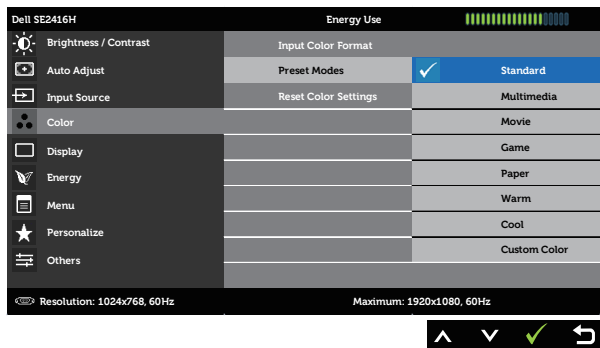


Preset Modes (Попередньо встановлені режими)



Під час вибору параметра Preset Modes (Попередньо встановлені режими) можна вибрати зі списку Standard (Стандартний), Multimedia (Мультимедіа), Movie (Фільм), Game (Гра), Paper (Папір), Color Temp. (Температура кольору) або Custom Color (Індивідуальний колір).


- Standard (Стандартний): Завантажує налаштування кольорів монітора за замовчуванням. Це попередньо встановлений режим за замовчуванням.
- Multimedia (Мультимедіа): Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для мультимедійних додатків.
- Movie (Фільм): Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для перегляду фільмів.
- Game (Ігри): Завантажує налаштування кольорів, які ідеально підходять для більшості ігор.
- Paper (Папір): Завантажує налаштування яскравості і чіткості, оптимальні для перегляду тексту. Підберіть для тексту фон, що імітує паперовий носій, не впливаючи на кольорові зображення. Застосовується лише до вхідного формату RGB.
- Warm (Теплі): Підвищує температуру кольору. Екран стає теплішим із червоним / жовтим відтінком.
- Cool (Холодні): Знижує температуру кольору. Зображення на екрані стає холоднішим із блакитним відтінком.
- Custom Color (Індивідуальний колір): Дає змогу налаштувати кольори вручну.


Натисніть кнопки  і , щоб відрегулювати значення трьох кольорів (R, G, B) і створити власний готовий копійний режим.



Hue (Тон)



Ця функція зсуває колір відеозображення в бік зеленого або пурпурного. Застосовується для регулювання бажаного тілесного кольору. За допомогою кнопок  і  регулюйте тон від 0 до 100.


Щоб посилити зелений відтінок відеозображення, натисніть .


Щоб посилити пурпурний відтінок відеозображення, натисніть .

ПРИМІТКА. Регулювання Hue (Тону) доступне, лише якщо вибрано попередньо встановлений режим Movie (Фільми) або Game (Ігри).

Saturation (Насиченість)

Ця функція регулює насиченість кольору відеозображення. Щоб регулювати насиченість від 0 до 100, користуйтеся кнопками  і .

Щоб посилити монохромність відеозображення, натисніть .

Щоб посилити барвистість відеозображення, натисніть .

ПРИМІТКА. Регулювання Saturation (Насиченості) доступне, лише якщо вибрано попередньо встановлений режим Movie (Фільм) або Game (Гра).

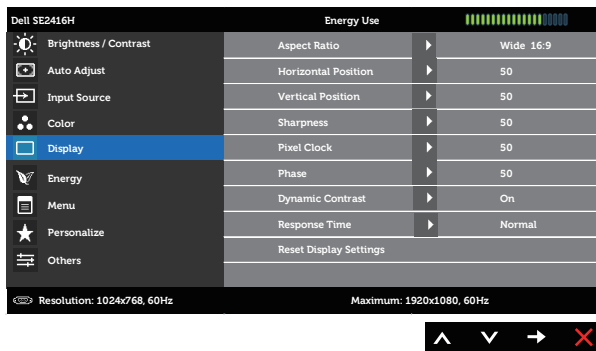
Reset Color Settings (Скинути налаштування кольору)

Дає змогу скинути кольори монітора до заводських налаштувань.






Display (Відображення)

Змінює налаштування зображення.



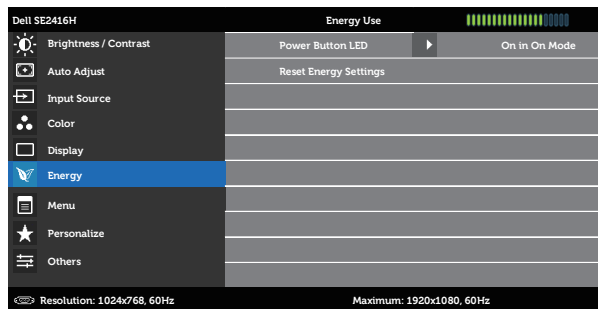
Aspect Ratio (Співвідношення сторін)

Налаштування формату зображення: Wide 16:9 (широкий 16:9), 4:3 або 5:4.

Sharpness (Чіткість)	Ця функція може зробити зображення чіткішим або м'якшим. Натискайте кнопки  або  , щоб налаштувати чіткість від 0 до 100.
Час відгуку	Користувач може вибрати Fast (Швидкий) або Normal (Нормальний).
Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)	<p>Дає змогу підвищити рівень контрастності, щоб забезпечити чіткішу та детальнішу якість зображення.</p> <p>Натисніть кнопку , щоб вибрати для Dynamic Contrast (Динамічна контрастність) On (Увімк.) або Off (Вимк.).</p> <p>ПРИМІТКА. Dynamic Contrast (Динамічна контрастність) забезпечує найвищий контраст у разі вибору готового режиму Game (Гра) або Movie (Фільм).</p>
Reset Display Settings (Скинути налаштування відображення)	Виберіть цей параметр, щоб відновити параметри дисплея за замовчуванням.



Енергія (Енергія)

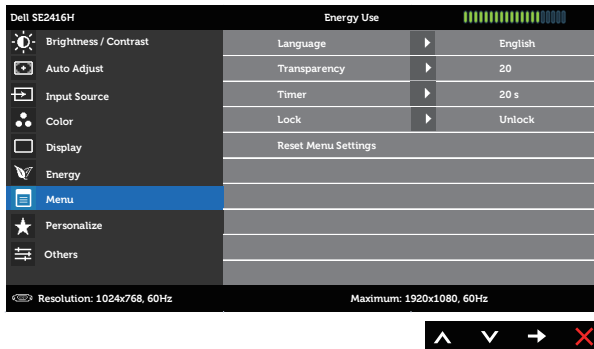


Power Button LED (Світлодіодний індикатор живлення)	Дає змогу налаштувати стан світлодіодного індикатора живлення як On in On Mode (Увімк. в режимі увімкнення) або Off in On Mode (Вимк. в режимі увімкнення) для економії енергії.
Reset Energy Settings (Скинути налаштування живлення)	Виберіть цю опцію, щоб відновити Energy settings (Налаштування живлення) за замовчуванням.



Menu (Меню)

Виберіть цю опцію, щоб відрегулювати такі налаштування екранного меню, як мова, тривалість часу, протягом якого меню залишається на екрані, тощо.



Language (Мова)

Варіанти Language (Мова) встановлюють для екранного меню одну з восьми мов (англійську, іспанську, французьку, німецьку, португальську, бразильську, російську, спрощену китайську чи японську).

Transparency (Прозорість)

Виберіть цей параметр, щоб змінити прозорість меню від 0 до 100, натискаючи кнопки і .

Timer (Таймер)

OSD Hold Time (Час утримання екранного меню): задає період часу, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після останнього натискання кнопки.

Натискайте кнопки або , щоб налаштувати повзунок із кроком в 1 секунду, на значення від 5 до 60 секунд.

Lock (Блокування)

Контролює доступ користувача до регулювання. Якщо вибрано Lock (блокування), користувацькі регулювання заборонені. Усі кнопки заблоковані, крім кнопки .

ПРИМІТКА. Якщо екранне меню заблоковане, після натиску кнопки меню відкривається безпосередньо меню налаштувань екранного меню з попередньо вибраним OSD Lock (Блокування екранного меню) на вході. Щоб розблокувати і відкрити користувачу доступ до усіх відповідних налаштувань, натисніть і утримуйте кнопку протягом 10 секунд.

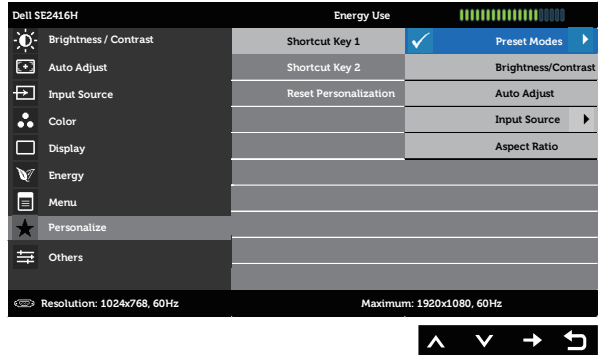
Reset Menu Settings (Скинути налаштування меню)

Скидання всіх параметрів екранного меню до попередньо встановлених заводських налаштувань.



Personalize (Персоналізація)

Користувачі можуть вибрати одну функцію з поміж Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність), Auto adjust (Автоматичне налаштування), Input Source (Джерело вхідного сигналу) або Aspect Ratio (Співвідношення сторін) і встановити її як швидку клавішу.



Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)

Користувач може вибрати одну опцію з поміж таких: Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність), Auto adjust (Автоматичне налаштування), Input Source (Джерело вхідного сигналу) і Aspect Ratio (Співвідношення сторін) для Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1).

Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)

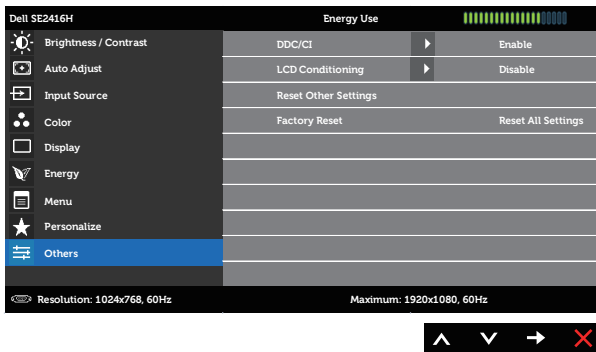
Користувач може вибрати одну опцію з поміж таких: Preset Modes (Попередньо встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність), Auto adjust (Автоматичне налаштування), Input Source (Джерело вхідного сигналу) і Aspect Ratio (Співвідношення сторін) для Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2).

Reset Personalization (Скидання персоналізації)

Дозволяє відновити швидку клавішу за замовчуванням.



Others (Інші)

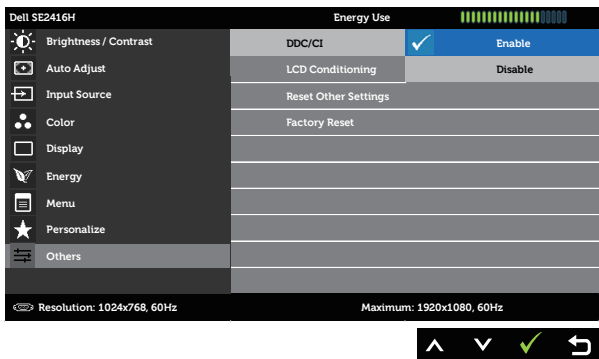


DDC/CI

DDC/CI (канал даних відображення/командний інтерфейс) дає змогу регулювати параметри монітора (яскравість, баланс кольорів тощо) за допомогою програмного забезпечення на комп'ютері.

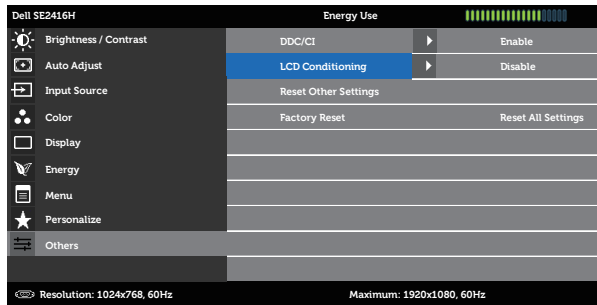
Цю функцію можна заборонити, вибравши Disable (Заборонити).

Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького сприйняття та оптимальної роботи монітора.



LCD Conditioning (Покращення РК-екрана)

Допомагає зменшити незначні прояви залишкового зображення. Залежно від ступеня прояву залишкового зображення для запуску програми може знадобитися деякий час. Щоб запустити покращення РК-екрана, виберіть Enable (Дозволити).



Reset Other Settings (Скинути інші налаштування)

Скидання всіх налаштувань у меню Others (Інші) до попередньо встановлених заводських значень.

Factory Reset (Заводські налаштування)

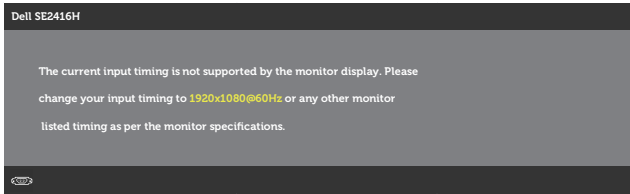
Скидання всіх параметрів до попередньо встановлених заводських налаштувань.



ПРИМІТКА. Ваш монітор має вбудовану функцію автоматичного калібрування яскравості для компенсації старіння світлодіодів.

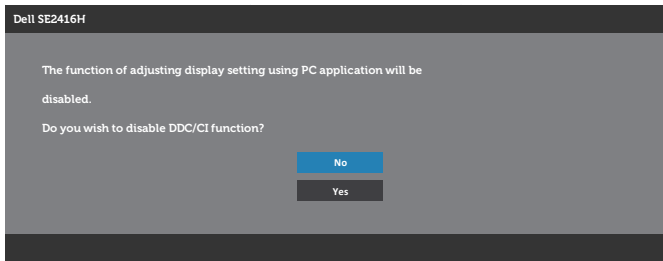
Попереджувальні повідомлення екранного меню

Якщо монітор не підтримує роздільну здатність, відображається таке повідомлення:



Воно означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Відомості про діапазони частот горизонтальної та вертикальної розгортки, доступні для цього монітора див. у [Технічні характеристики монітора](#). Рекомендований режим: 1920 x 1080.

Перед відключенням функції DDC/CI з'являється наступне повідомлення:

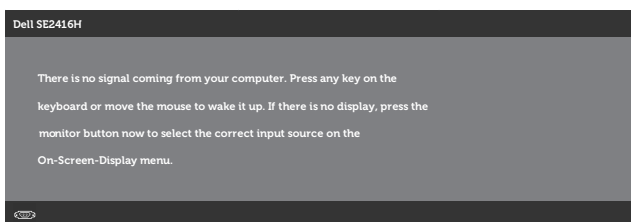


Під час переходу монітора до Standby Mode (Режим очікування) відображається таке повідомлення:

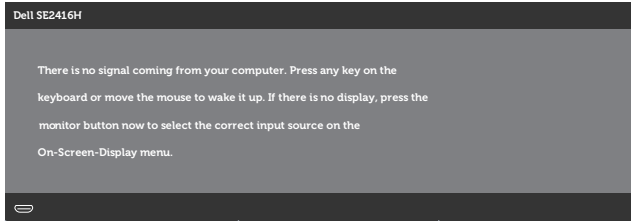


Якщо натиснути будь-яку кнопку, крім кнопки живлення, з'являться такі повідомлення (залежно від обраного входу):

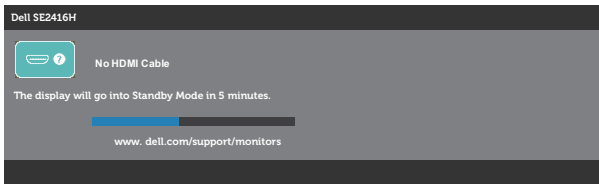
VGA input (Вхід VGA)



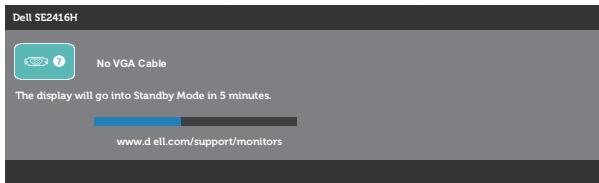
HDMI input (Вхід HDMI)



Якщо вибраний вхід VGA або HDMI, а відповідний кабель не під'єднаний, спливає діалогове вікно, показане нижче.



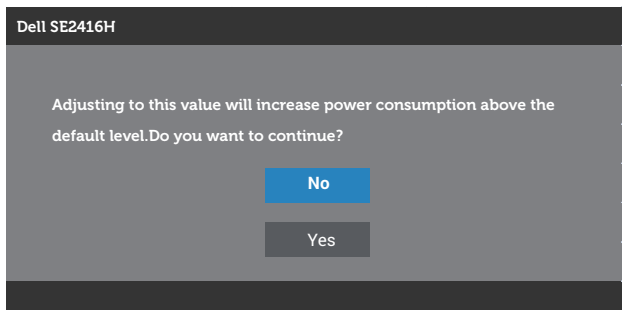
або



Детальну інформацію див. у [Усунення несправностей](#).

Функція Brightness (Яскравість)

- Показане нижче вікно з попередженням щодо живлення з'являється, коли функцію Brightness застосовують вперше.



- Це повідомлення з'являється лише 1 раз і не з'являється знову, якщо користувач натисне Yes (Так). Якщо користувач вибере будь-яку енергетичну опцію, повідомлення не з'являтиметься знову.
- Якщо користувач вибере No (Ні), і наступного разу спробує підвищити яскравість вище за значення за замовчуванням, це повідомлення спливе знов.
- Якщо користувач вибере No (Ні), буде встановлене останнє збережене значення.
- Попередження щодо живлення з'явиться знову, тільки якщо користувачі виконають скидання до заводських налаштувань.

Налаштування монітора

Налаштування максимальної роздільної здатності

Щоб налаштувати для цього монітора максимальну роздільну здатність, виконайте такі дії:

У Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 і Windows 10:

1. В ОС Windows 8 і Windows 8.1 виберіть плитку робочого столу, щоб перемкнутися на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Screen resolution (Роздільна здатність екрана)**.
3. Клацніть розкритий список Screen Resolution (Роздільна здатність екрана) та виберіть **1920 x 1080**.
4. Натисніть **ОК**.

Якщо варіант 1920 x 1080 відсутній, можливо, потрібно оновити графічний драйвер. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний або портативний комп'ютер Dell:

- Відкрийте веб-сторінку **www.dell.com/support**, введіть сервісний ярлик комп'ютера та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.

Якщо у вас комп'ютер іншого виробника, відмінного від Dell (настільний або портативний):

- Перейдіть на веб-сайт підтримки свого комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.
- Перейдіть на веб-сайт відеокарти комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.

Якщо у вас робочий стіл Dell або переносний комп'ютер Dell з доступом до інтернету

1. Відкрийте веб-сторінку **www.dell.com/support**, введіть сервісний ярлик комп'ютера та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.
2. Після установки драйверів для графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність **1920 x 1080**.



ПРИМІТКА. Якщо встановити роздільну здатність **1920 x 1080** неможливо, зверніться до Dell за довідкою про графічний адаптер, який підтримує таку роздільну здатність.

Якщо у вас немає робочого столу, переносного комп'ютера або відеокарти Dell


У Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 і Windows 10:

1. Тільки у Windows 8 і Windows 8.1 виберіть плитку робочого столу, щоб переключитись на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть **Personalization (Персоналізація)**.
3. Клацніть на **Change Display Settings (Змінити налаштування відображення)**.
4. Клацніть на **Advanced Settings (Розширені налаштування)**.
5. Визначте свого постачальника графічного контролера за описом вгорі екрану (наприклад, NVIDIA, ATI, Intel тощо).
6. Перейдіть на вебсайт провайдера відеокарти і знайдіть оновлений драйвер (наприклад, <http://www.ATI.com> або <http://www.NVIDIA.com>).
7. Після установки драйверів для графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність **1920 x 1080**.




ПРИМІТКА. Якщо встановити рекомендовану роздільну здатність неможливо, зверніться виробника комп'ютера або розгляньте можливість придбати новий графічний адаптер, який підтримуватиме таку роздільну здатність.

Застосування нахилу

 **ПРИМІТКА.** Це стосується монітора з підставкою. Якщо використовується будь-яка інша підставка, зверніться до посібника зі встановлення відповідної підставки, щоб отримати інструкції.

Нахил

 **ПРИМІТКА.** Підставка від'єднується, коли монітор відвантажується із заводу.



Усунення несправностей

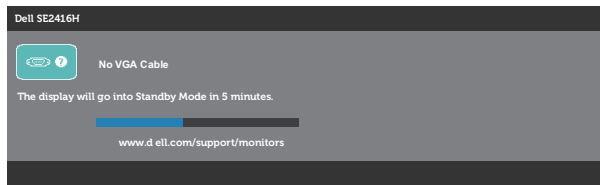
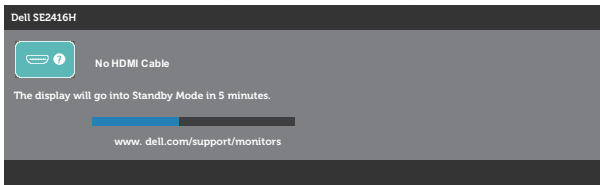
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж виконувати будь-які процедури, описані в цьому розділі, прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Самоперевірка

Ваш монітор оснащено функцією самоперевірки, яка дає змогу перевірити, чи монітор працює належним чином. Якщо монітор і комп'ютер під'єднано належним чином, але екран монітора залишається темним, запустить самоперевірку монітора. Для цього виконайте такі дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте всі відеокабелі від монітора. Таким чином комп'ютер не буде задіяно.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор працює належним чином, він виявляє відсутність сигналу, і відображається одне з наступних повідомлень. У режимі самоперевірки світлодіодний індикатор живлення продовжує світитися білим світлом.




🖋 ПРИМІТКА. Це поле також з'являється під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднано чи пошкоджено.

4. Вимкніть монітор і знову під'єднайте відеокабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо після повторного підключення кабелів монітор залишається темним, перевірте контролер відео та комп'ютер.

Вбудована діагностика

Ваш монітор оснащено вбудованим інструментом діагностики, який допомагає виявляти, чи аномалії на екрані є проблемою монітора, комп'ютера чи відеокарти.

 **ПРИМІТКА.** Вбудовану діагностику можна запустити, лише коли відеокабель від'єднано від мережі, а монітор перебуває в режимі самоперевірки.



Щоб запустити вбудовану діагностику, виконайте такі дії:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрана немає частинок пилу).
2. Від'єднайте відеокабелі від задньої панелі комп'ютера чи монітора. Після цього монітор перейде в режим самоперевірки.
3. Натисніть і утримуйте кнопку 1 і кнопку 4 одночасно протягом 2 секунд. З'явиться сірий екран.
4. Уважно огляньте екран на наявність відхилень.
5. Знову натисніть Button 4 (Кнопка 1) на передній панелі. Колір екрана зміниться на червоний.
6. Огляньте екран на наявність відхилень.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб перевірити відображення на зеленому, синьому, чорному, білому та текстовому екранах.

Перевірка завершиться, коли з'явиться текстовий екран. Щоб вийти, знову натисніть кнопку 4 .

Якщо під час використання вбудованого інструменту діагностики ви не виявите жодних аномалій на екрані, монітор працює належним чином. Перевірте відеокарту та комп'ютер.

Поширені проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про поширені проблеми монітора, з якими ви можете зіткнутися, та можливі способи їх вирішення.

Типові симптоми	Можливі рішення
Немає відео / світлодіодний індикатор живлення не світиться	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключено та захищено.• Переконайтеся, що розетка працює належним чином, під'єднайте до неї будь-яке інше електричне обладнання.• Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута.• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Немає відео / світлодіодний індикатор живлення світиться	<ul style="list-style-type: none">• Збільшіть регулювання яскравості та контрастності за допомогою екранного меню.• Перевірте роботу функції самоперевірки монітора.• Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.• Запустіть вбудовану діагностику.• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Поганий фокус	<ul style="list-style-type: none">• Приберіть подовжувачі відеокабелів.• Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)).• Змініть роздільну здатність відео на правильний формат.
Хитке / тремтяче відео	<ul style="list-style-type: none">• Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)).• Перевірте фактори навколишнього середовища.• Перемістіть монітор і проведіть перевірку в іншій кімнаті.
Відсутні пікселі	<ul style="list-style-type: none">• Увімкніть / вимкніть живлення.• Постійно вимкнутий піксель – це природний дефект, який може виникнути в рідкокристалічній технології.• Докладніші відомості про це див. Політику якості монітора Dell та пікселів на веб-сайті підтримки Dell: www.dell.com/support/monitors.
Пікселі, що залипли	<ul style="list-style-type: none">• Увімкніть / вимкніть живлення.• Постійно вимкнутий піксель – це природний дефект, який може виникнути в рідкокристалічній технології.• Докладніші відомості про це див. Політику якості монітора Dell та пікселів на веб-сайті підтримки Dell: www.dell.com/support/monitors.
Проблеми з яскравістю	<ul style="list-style-type: none">• Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)).• Відрегулюйте налаштування яскравості та контрастності за допомогою екранного меню.

Геометричне спотворення	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)). • Налаштуйте елементи керування зображенням по горизонталі та вертикалі за допомогою екранного меню.
Горизонтальні / вертикальні лінії	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)). • Перевірте функцію самоперевірки монітора та визначте, чи наявні ці лінії також у режимі самоперевірки. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Запустіть вбудовану діагностику.
Проблеми синхронізації	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)). • Запустіть функцію самоперевірки монітора і визначте, чи наявні ці лінії у режимі самоперевірки. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у <i>safe mode</i> (безпечному режимі).
Проблеми, пов'язані з безпекою	<ul style="list-style-type: none"> • Не виконуйте жодних дій з усунення несправностей. • негайно зв'яжіться з компанією Dell.
Проблеми переривання	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином під'єднано та захищено. • Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)). • Перевірте функцію самоперевірки монітора та визначте, чи наявні проблеми переривання також у режимі самоперевірки.
Відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте роботу функції самоперевірки монітора. • Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином під'єднано та захищено. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть значення параметра Color Setting Mode (Режим налаштування кольору) в екранному меню Color Settings (Параметри кольору) на Graphics (Графіка) або Video (Відео), залежно від того, що використовується. • Спробуйте різні Preset Modes (Попередньо встановлені режими) в екранному меню Color Settings (Параметри кольору). Відрегулюйте значення R/G/B у налаштуваннях Custom Color (Індивідуальний колір) в екранному меню Color Settings (Параметри кольору). • Змініть Input Color Format (Вхідний формат кольору) на RGB або YPbPr в екранному меню Color Settings (Параметри кольору). • Запустіть вбудовану діагностику.


Залишкове зображення від статичного зображення, залишеного на моніторі протягом тривалого періоду часу	<ul style="list-style-type: none"> Установіть вимкнення екрана пристрою через кілька хвилин бездіяльності. Їх можна налаштувати в параметрах живлення ОС Windows або налаштуваннях енергозбереження Mac. Крім цього використовуйте заставку, яка динамічно змінюється.
Стороннє зображення на відео або зашкалювання	<ul style="list-style-type: none"> Змініть Response Time (Час відгуку) в екранному меню Display (Відображення) на Fast (Швидкий) або Normal (Нормальний) залежно від потреби і особливостей використання.

Проблеми, що стосуються виробу

Специфічні симптоми	Можливі рішення
Зображення на екрані занадто мале.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте налаштування Aspect Ratio (Співвідношення сторін) у налаштуваннях екранного меню Display (Відображення). Скиньте монітор до Factory Settings (заводських налаштувань) (Factory Settings (Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань))).
Не вдається відрегулювати монітор кнопками на боковій панелі	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть монітор, від'єднайте кабель живлення, під'єднайте його знову, а потім увімкніть монітор. Перевірте, чи екранне меню заблоковано. Якщо так, натисніть і утримуйте кнопку меню протягом 10 секунд, щоб розблокувати. (Докладніше див. в розділі Lock (Блокування)).
Немає вхідного сигналу під час натискання елементів керування	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте джерело сигналу. Переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі очікування або сну, для чого пересуньте мишу або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Перевірте, чи правильно під'єднано відеокабель. Якщо необхідно, від'єднайте та під'єднайте відеокабель. Скиньте налаштування комп'ютера чи відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	<ul style="list-style-type: none"> Через різні формати відео (пропорції) DVD-дисків зображення може не відображатися на весь екран. Запустіть вбудовану діагностику.

Додаток

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Інструкції з техніки безпеки

-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Використання елементів керування, налаштувань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до удару струмом, небезпеки виникнення нещасних випадків і / або механічного травмування.


Інформацію щодо вказівок з техніки безпеки див. у *Інформаційному посібнику по продукту*.

Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

Повідомлення FCC та іншу нормативну інформацію див. на веб-сайті про відповідність нормативним актам, за адресою www.dell.com/regulatory_compliance.

Зв'язок із Dell

Клієнти зі Сполучених Штатів можуть звертатись за номером 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **ПРИМІТКА.** Якщо немає активного Інтернет-з'єднання, можна знайти контактну інформацію у своєму рахунку-фактурі, пакувальній квитанції, рахунку або каталозі продуктів Dell.


Компанія Dell надає кілька варіантів підтримки та обслуговування в Інтернеті та по телефону. Їх доступність залежить від країни та продукту, деякі послуги можуть бути недоступні у вашому регіоні.

Щоб отримати матеріали підтримки монітора онлайн:

1. Перейдіть на www.dell.com/support/monitors.

Щоб зв'язатися з компанією Dell щодо продажу, технічної допомоги чи питань обслуговування клієнтів:

1. Перейдіть на www.dell.com/support.
2. Підтвердіть свою країну чи регіон у розкритому списку **Choose a Country/Region (Вибір країни / регіону)** в нижній частині сторінки.
3. Клацніть **Contact Us (Звернутись до нас)** на сторінці зліва.
4. Виберіть відповідну послугу або підтримку за своєю потребою.
5. Виберіть зручний спосіб спілкування з Dell.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо у дисплея глянцева рамка, користувачу слід подумати над розміщенням дисплею, оскільки рамка може віддзеркалювати навколишні світлі і яскраві поверхні, що буде заважати перегляду.

База даних ЄС з маркуванням енергоефективності та інформаційним паспортом

SE2416H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344932>

Технічні характеристики монітора

Технічні характеристики плоского екрану

Модель	SE2416H/SE2416HX
Тип екрана	РК-дисплей з активною матрицею на TFT
Тип панелі	Технологія планарної комутації
Видиме зображення	
Діагональ	604,70 мм (23,81 дюйма)
По горизонталі, активна площа	527,04 мм (20,75 дюйма)
По вертикалі, активна площа	296,46 мм (11,67 дюйма)
Площа	1562,46 см ² (242,15 дюйма ²)
Крок пікселів	0,2745 мм
Кут огляду	типовий 178 градусів (по вертикалі) типовий 178 градусів (по горизонталі)
Вихідна яскравість	250 кд/м ² (типово)
Коефіцієнт контрастності	1000 до 1 (типовий) 8 000 000 до 1 (динамічна контрастність)
Покриття екрану	Антивідблиск твердістю 3H
Підсвічування	Система світлодіодної панелі
Час відгуку	6 мс типово (від сірого до сірого)
Глибина кольору	16,7 млн. кольорів
Кольорова палітра	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %)

Технічні характеристики роздільної здатності

Модель	SE2416H/SE2416HX
Діапазон сканування по горизонталі	30 кГц – 83 кГц (автоматично)
Діапазон сканування по вертикалі	56 Гц – 76 Гц (автоматично)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	1920 x 1080 при 60 Гц

Підтримувані відеорежими

Модель	SE2416H/SE2416HX
Можливості відображення відео (HDMI)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Попередньо встановлені режими відображення

Режим відображення	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Частота вертикальної розгортки (Гц)	Частота пікселізації (МГц)	Синхронізація полярності (горизонтальна / вертикальна)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Електричні характеристики

Модель	SE2416H/SE2416HX
Вхідний відеосигнал	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.3, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, вхідний імпеданс 100 Ом на диференціальну пару
Вхідна напруга / частота / змінний струм	100 В змінного струму – 240 В змінного струму / 50 Гц або 60 Гц \pm 3 Гц / 0,75–0,3 А (1,6А для Мексики) (типово)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 40 А (макс.) при 0 °С (холодний старт)• 240 В: 80 А (макс.) при 0 °С (холодний старт)
Споживання енергії	0,2 Вт (Off Mode [Режим вимкнення]) ¹ 0,3 Вт (Standby Mode (Режим очікування)) ¹ 18,1 Вт (On Mode (Режим увімкнення)) ¹ 25,0 Вт (макс.) ² 20,0 Вт (Pon) ³ 63,8 кВт/год (ТЕС) ³

¹ Як визначено в постановах комісії ЄС 2019/2021 та ЄС 2019/2013.

² Налаштування макс. яскравості і контрастності.

³ Pon: Споживання енергії в режимі On Mode (Режим увімкнення), виміряне за випробувальним методом Energy Star.

ТЕС: Сумарне енергоспоживання у кВт год, виміряне за випробувальним методом Energy Star

Цей документ носить лише інформаційний характер і відображає результати лабораторних досліджень. Ваш продукт може працювати по-різному, залежно від програмного забезпечення, компонентів і периферійних пристроїв, які ви замовили. У вас немає жодних зобов'язань оновлювати цю інформацію. Відповідно, замовник не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішень щодо електричних допусків чи подібних. Не існує та не передбачається жодних гарантій щодо точності чи повноти.

Фізичні характеристики

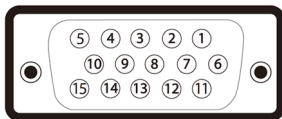
Модель	SE2416H/SE2416HX
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none">• Цифровий: знімний, HDMI, 19 контактів• Аналоговий: знімний, D-Sub, 15 контактів
Розміри (з підставкою)	
Висота	423,10 мм (16,66 дюйма)
Ширина	556,60 мм (21,91 дюйма)
Глибина	179,90 мм (7,08 дюйма)
Розміри (з підставкою)	
Висота	330,10 мм (13,00 дюйма)
Ширина	556,60 мм (21,91 дюйма)
Глибина	55 мм (2,17 дюйма)
Розміри підставки	
Висота	177,00 мм (6,97 дюйма)
Ширина	250,00 мм (9,84 дюйма)
Глибина	179,90 мм (7,08 дюйма)
Вага	
Вага з упаковкою	6,20 кг (13,66 фунта)
Вага з зібраною підставкою та кабелями	4,30 кг (9,48 фунта)
Вага без підставки (без кабелів)	3,20 кг (7,05 фунта)
Вага зібраної підставки	0,66 кг (1,45 фунта)
Блиск передньої рамки (мінімальний)	Блиск задньої рамки - 85 одиниць блиску

Характеристики щодо навколишнього середовища

Модель		SE2416H/SE2416HX
Температура		
Робоча		0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Неробоча		<ul style="list-style-type: none"> • Зберігання • Перевезення
		-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Вологість		
Робоча		10% – 80% (без конденсації)
Неробоча		<ul style="list-style-type: none"> • Зберігання • Перевезення
		10% – 90% (без конденсації)
Висота над рівнем моря		
Робоча (максимальна)		5000 м (16 400 футів)
Неробоча (максимальна)		12 192 м (40 000 футів)
Тепловіддача	(максимальна)	<ul style="list-style-type: none"> • 85,32 BTU/год.
	(типово)	<ul style="list-style-type: none"> • 68,26 BTU/год.

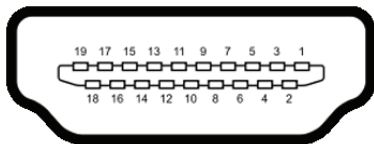
Призначення контактів

Роз'єм D-SUB



Номер контакту	15-контактний бік підключеного сигнального кабелю
1	Відео – червоний
2	Відео – зелений
3	Відео – синій
4	GND
5	Самоперевірка
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Комп'ютер 5 В / 3,3 В
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	Частота DDC

Роз'єм HDMI



Номер контакту	19-контактний бік підключеного сигнального кабелю
1	ДАНИ TMDS 2+
2	ЕКРАН ДАНИХ TMDS 2
3	ДАНИ TMDS 2-
4	ДАНИ TMDS 1+
5	ЕКРАН ДАНИХ TMDS 1
6	ДАНИ TMDS 1-
7	ДАНИ TMDS 0+
8	ЕКРАН ДАНИХ TMDS 0
9	ДАНИ TMDS 0-
10	ТАКОВИЙ СИГНАЛ TMDS +
11	ЕКРАН ТАКОВОГО СИГНАЛУ TMDS
12	ТАКОВИЙ СИГНАЛ TMDS -
13	СЕС
14	Зарезервовано (N.C. на пристрої)
15	ТАКОВИЙ СИГНАЛ DDC (SCL)
16	ДАНИ DDC (SDA)
17	DDC/СЕС Ground
18	+5 В ЖИВЛЕННЯ
19	ВИЯВЛЕННЯ «ГАРЯЧОГО» ПІДКЛЮЧЕННЯ