

# Dell SE2219H/SE2219HX




## Інструкція користувача

Модель монітора: SE2219H/SE2219HX

Нормативна модель: SE2219Hf



# Примітка, застереження і попередження

-  **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА містить важливу інформацію, яка допоможе ефективніше використовувати ваш комп'ютер.
-  **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** ЗАСТЕРЕЖЕННЯ вказує на можливе пошкодження обладнання чи втрату даних при недотриманні інструкції.
-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливе пошкодження майна, травму чи летальний наслідок.

**Авторські права © 2018 належать Dell Inc. або її дочірнім компаніям. Всі права захищені.** Dell, EMC та інші товарні знаки є товарними знаками Dell Inc. або її дочірніх компаній. Інші товарні знаки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

2018 – 09

Версія A01

# Зміст

<b>Про монітор .....</b>	<b>5</b>
Комплектація.....	5
Характеристики продукту .....	6
Відмінні риси та кнопки керування .....	7
Технічні параметри монітора.....	10
Доступність технології Plug and play .....	17
Якість РК-монітора і алгоритм розподілу пікселів... ..	17
Інструкція з технічного обслуговування .....	17
<b>Налаштування монітора.....</b>	<b>18</b>
Кріплення підставки .....	18
Підключення монітора .....	20
Організація кабелів .....	21
Від'єднання підставки.....	21
<b>Керування монітором. ....</b>	<b>23</b>
Ввімкнення монітора.....	23
Використання елементів керування на передній панелі.....	23
Використання меню екранних налаштувань (OSD) .	25
Налаштування монітора .....	45
Використання функції нахилу .....	49
<b>Усунення несправностей .....</b>	<b>50</b>



Самотестування .....	50
Вбудована діагностика.....	52
Загальні проблеми .....	53
Специфічні проблеми продукту .....	55
<b>Додаток.....</b>	<b>56</b>
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки США) і інша нормативна інформація.....	56
Зв'язок з Dell .....	56
Розподіл контактів .....	58



# Про монітор

## Комплектація

Ваш монітор поставляється з компонентами, вказаними в таблиці. Переконайтесь, що ви отримали всі компоненти, якщо чогось не вистачає - дивіться розділ [Зв'язатись з Dell](#).

-  **ПРИМІТКА.** Деякі елементи можуть бути необов'язковими та можуть не поставлятись з вашим монітором. Деякі функції можуть бути недоступними в окремих країнах.
-  **ПРИМІТКА.** Для інструкцій зі встановлення на будь якій іншій підставці дивіться документацію, яку поставляють разом з підставкою.

	Монітор
	Сійка підставки
	Основа підставки
	Кабель живлення (залежить від країни)
	Кабель VGA (SE2219H)

	<p>Кабель HDMI (SE2219HX)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Інструкція зі швидкого встановлення</li> <li>• Інформація про безпеку та нормативна інформація</li> </ul>

## Характеристики продукту

Плоскоекранний дисплей Dell SE2219H/SE2219HX має активну матрицю, тонкоплівочний транзистор (ТПТ), рідкокристалічний дисплей (РКД), антистатичну і світлодіодну підсвітку. Характеристики монітора:

- SE2219H/SE2219HX: екран з діагоналлю видимої області 54,61 см (21,5 дюйма) (вимірюється по діагоналі). Роздільна здатність 1920x1080, з підтримкою повноекранного режиму для більш низьких роздільних здатностей.
- Широкі кути огляду - 178 градусів за вертикальним та горизонтальним напрямками.
- Високий динамічний коефіцієнт контрастності (8 000 000:1).
- Підключення HDMI полегшує підключення до старих та нових систем.
- Доступна технологія Plug and play, якщо підтримується вашим комп'ютером.
- Налаштування екранного меню (OSD) дуже легке при виборі оптимального рішення для екрану.
- В режимі очікування живлення в межах 0,5 Вт.
- Забезпечений комфорт для очей завдяки екрану без мерехтіння.
- Можливі довготривалі наслідки після випромінення синього світла від монітора, що може пошкодити очі, викликаючи їх втому чи напруження очного яблука. Функція ComfortView створена для зменшення кількості випромінення синього світла від монітора, забезпечуючи комфорт для очей.
- Слот безпеки.
- Скло без вмісту миш'яку і панель без ртуті.
- Відсутність шкідливих хімічних речовин (схемні плати всередині вашого монітора виготовлені з використанням шаруватих матеріалів без шкідливих бромовмісних додатків і полівінілхлориду).
- Відповідає директиві ЕС з обмеження шкідливих речовин.
- Функція енергозбереження, відповідно до міжнародного стандарту

енергоефективності споживчих товарів Energy Star.

## Відмінні риси та кнопки керування

### Вид спереду

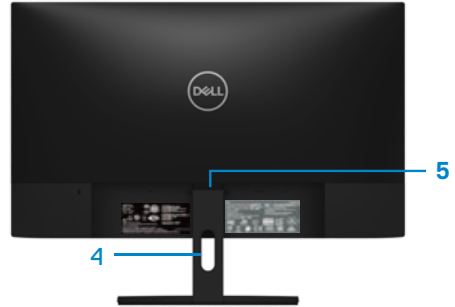


Позначення	Опис	Використання
1	Функційні кнопки вибору режиму	Для доступу до налаштувань екранного меню і, за необхідності, зміни налаштувань. (Для отримання додаткової інформації див. Розділ <a href="#">Використання елементів керування на передній панелі</a> )
2	Кнопка ввімкнення/вимкнення (із світлодіодним індикатором)	Для ввімкнення і вимкнення монітора.

## Вид ззаду



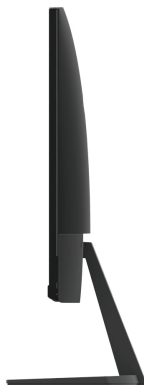
Без підставки для монітора



З підставкою для монітора

Позначення	Опис	Використання
1	Слот безпеки	Для захисту монітора з використанням замка безпеки. (купується окремо).
2	Нормативна етикетка, штрих-код, серійний номер та етикетка з сервісним номером	Перераховані офіційні дозволи. Див. цю етикетку, якщо необхідно зв'язатись з Dell для отримання технічної підтримки. Етикетка з сервісним номером є унікальним буквено-цифровим ідентифікатором, за яким технічні спеціалісти служби Dell ідентифікують апаратні компоненти вашого комп'ютера і отримують інформацію про гарантію.
3	Нормативна інформація (вигравірована)	Перераховані офіційні дозволи.
4	Слот для керування кабелем	Для правильного розташування кабеля.
5	Кнопка деблокування стійки	Для від'єднання стійки від монітору.

## Вид збоку



## Вид знизу, без підставки для монітора



SE2219H/SE2219HX

Позначення	Опис	Використання
1	Порт живлення	Для підключення кабеля живлення монітора.
2	HDMI-порт	Для підключення до комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.
3	VGA-порт	Для підключення до комп'ютера за допомогою и кабелю VGA.

## Технічні параметри монітора

<b>Модель</b>	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Тип екрана	3 активною матрицею-ТПТ РКД
Тип панелі	Площинна комутація
Видима область екрана	
Діагональ	546,1 мм (21,5 дюйма )
Активна область екрана:	
За горизонталлю	476,06 мм (18,74 дюйма)
За вертикаллю	267,79 мм (10,54 дюйма)
Область екрана	1274,84 см <sup>2</sup> (197,52 дюйма <sup>2</sup> )
Крок пікселя	0,24795 мм
Число пікселей на дюйм (PPI)	102
Кут огляду:	
За горизонталлю	178° (стандартно)
За вертикаллю	178° (стандартно)
Яскравість	250 кд/м <sup>2</sup> (стандартно)
Коефіцієнт контрастності	від 1,000 до 1 (стандартно) від 8 000 000 до 1 (динамічна контрастність)
Покриття лицьової панелі	Антиблискова блискавка з твердість 3H
Підсвітка	Система світлодіодної підсвітки по краях
Час відгуку (час переходу від одного відтінка сірого кольору до іншого):	
Нормальний режим	8 мс
Швидкий режим	5 мс
Насиченість кольору	16,7 мільйонів кольорів
Гамма кольорів	Колірна модель CIE 1931 (72%)
Сумісність дисплейного менеджера Dell	Так
Можливість підключення	<ul style="list-style-type: none"> <li>Через один VGA-порт і один HDMI-порт 1,4 (HDCP 1,4) з SE2219H/SE2219HX</li> </ul>
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	6,4 мм (Верх) 6,4 мм (Ліва/права сторона) 20,5 мм (Низ)
Безпека	Слот безпеки для блокування кабеля (необов'язкова опція)
Кут нахилу	від -5° до 21°

## Параметри роздільної здатності

<b>Модель</b>	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Розгортка за горизонталлю	від 30 кГц до 83 кГц (автоматично)
Розгортка за вертикаллю	від 56 Гц до 76 Гц (автоматично)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	1920 x 1080 при 60 Гц

## Готові режими роботи дисплея

### SE2219H/SE2219HX

Режим роботи дисплея	Частота розгортки за горизонталлю (кГц)	Частота розгортки за вертикаллю (Гц)	Тактова частота (МГц)	Полярність синхронізація (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 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Електричні характеристики

Модель	SE2219H/SE2219HX
Сигнали відеовходу	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналогова колірна схема синій-зелений-червоний: 0,7 Вольт <math>\pm</math> 5%, 75 Ом вхідний імпеданс</li> <li>HDMI 1,4 (HDCP 1,4), 600мВ для кожної диференціальної лінії, 100 Ом вхідний імпеданс на диференціальну пару</li> </ul>
Сигнали входу синхронізації	Окрема горизонтальна і вертикальна синхронізація, рівень сигналів ТТЛ-елементів без полярності, SOG (передача синхросигналу в зеленому каналі)
Вхідна напруга змінного току / частота / ток	від 100 Вольт змінного току до 240 Вольт змінного току / 50 Гц або 60 Гц $\pm$ 3 Гц/1,5 А
Ток ввімкнення	30А (120В на вході зі змінним током) 60А (240В на вході зі змінним током)

## Фізичні характеристики

Модель	SE2219H/SE2219HX
Тип сигнального кабеля:	
Аналоговий	Роз'єм D-Sub (VGA), 15 контактів;
Цифровий	HDMI, 19 контактів
Параметри (з підставкою):	SE2219H/SE2219HX
Висота	385,2 мм (15,17 дюйма)
Ширина	488,9 мм (19,25 дюйма )
Глибина	152,8 мм (6,02 дюйма)
Параметри (без підставки):	SE2219H/SE2219HX
Висота	294,7 мм (11,60 дюйма )
Ширина	488,9 мм (19,25 дюйма )
Глибина	46,4 мм (1,83 дюйма )
Параметри підставки:	SE2219H/SE2219HX



Висота	171,6 мм (6,76 дюйма )
Ширина	249,0 мм (9,80 дюйма )
Глибина	152,8 мм (6,02 дюйма )
Вага:	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
З упаковкою	4,80 кг (10,58 фунтів)
З підставкою і кабелями	3,45 кг (7,61 фунтів)
Без підставки і кабелів	2,67 кг (5,89 фунтів)
Вага підставки:	0,52 кг (1,15 фунтів)

## Екологічні характеристики

<b>Модель</b>	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Температура:	
В робочому режимі	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
В неробочому режимі: Збереження Транспортування	<ul style="list-style-type: none"> <li>• від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)</li> <li>• від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)</li> </ul>
Вологість:	
В робочому режимі	від 10% до 80% (без утворення конденсату)
В неробочому режимі: Збереження Транспортування	<ul style="list-style-type: none"> <li>• від 5% до 90% (без утворення конденсату)</li> <li>• від 5% до 90% (без утворення конденсату)</li> </ul>
Висотні відмітки:	
В робочому режимі (макс.)	5,000 м (16,400 футів)
В неробочому режимі (макс.)	12,192 м (40,000 футів)
Тепловіддача	68,2 тепловідлення/год (макс.) 58,0 тепловідлення/год (стандартно)

## Режими керування електроживленням

Якщо на вашому комп'ютері встановлені графічні карти чи програмне забезпечення, сумісні з керуванням живлення в стандарті VESA, монітор може автоматично знизити споживання енергії, коли він не використовується. Це називають режимом енергозбереження\*. Якщо комп'ютер визначає введення за допомоги клавіатури, миші чи інших пристроїв введення, монітор автоматично поновлює роботу. В наступній таблиці показано споживання енергії та сигналізація функції автоматичного енергозбереження.

\* Нульове споживання потужності в вимкненому режимі може бути досягнуто тільки шляхом від'єднання силового кабелю від монітора.

### SE2219H/SE2219HX

Режими VESA	Горизонтальна синхронізація	Вертикаль на синхронізація	Відео	Індикатор живлення	Споживана потужність
Нормальний режим роботи	Активно	Активно	Активно	Білий	20 Вт (макс.) 17 Вт (стандартно)
Активний неробочий режим	Неактивно	Неактивно	Пробіл	Білий (блиск аючий)	Менше 0,5 Вт
Вимкнення	-	-	-	Вимк.	Менше 0,3 Вт

Міжнародний стандарт енергоефективності споживчих товарів Energy star	Споживана потужність
PON	15,95 Вт
ETEC	50,59 кВт/г

## ПРИМІТКА:

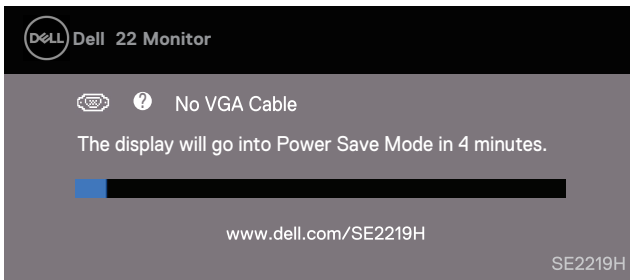
**PON:** Енергоспоживання в режимі, визначеному міжнародним стандартом енергоефективності споживчих товарів Energy star.

**ETES:** Загальне споживання енергії в кВт/ч, як визначено в міжнародному стандарті енергоефективності споживчих товарів Energy star.

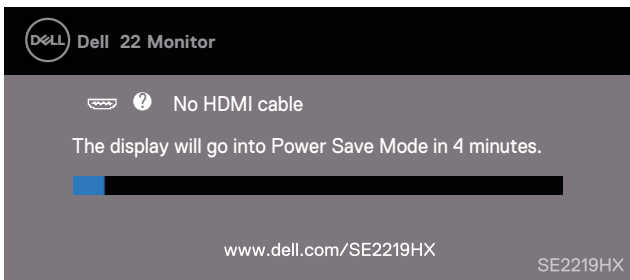
Цей документ є тільки інформаційним і відтворює лабораторні характеристики. Ваш продукт може працювати не так, все залежить від програмного забезпечення, компонентів і периферійних пристроїв, замовлених вами. Продукт не повинен оновлювати таку інформацію. Відповідно, покупець не повинен покладатись на цю інформацію під час прийняття рішення щодо електричних допусків і т.п. В цьому випадку не йдеться ні про яку гарантію на точність чи повноту даних.

Налаштування екранного меню функціонує тільки у звичайному режимі роботи. Коли в неактивному робочому режимі нажати якусь кнопку, з'явиться одне з наступних повідомлень:

### SE2219H



### SE2219HX



Активуйте комп'ютер і монітор, щоб отримати доступ до екранного меню.



 **ПРИМІТКА.: Цей монітор має сертифікацію ENERGY STAR.**

## Доступність технології Plug and play



Ви можете підключити монітор до будь якої системи, сумісної з Plug and Play. Монітор автоматично забезпечить комп'ютерну систему своїми розширеними даними ідентифікації дисплея (EDID) з використанням даних дисплейних каналів (DDC), щоб система могла налаштуватись і оптимізувати налаштування монітора самостійно. Більшість установок монітора є автоматичними, при необхідності ви можете вибрати різні налаштування. Додаткові відомості про зміну налаштувань монітора див. в розділі [Керування монітором](#).

## Якість РК-монітора і алгоритм розподілу пікселів

В процесі виробництва РК-монітора є нормальним, якщо один чи декілька пікселів фіксуються в незмінному стані, їх важко побачити і вони не впливають на якість зображення чи на зручність використання. Додаткову інформацію про якість РК-монітора Dell і про алгоритм розподілу пікселів див. на сайті підтримки Dell: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Інструкція з технічного обслуговування

### Очищення монітора



-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед чисткою монітора від'єднайте кабель живлення монітора від електричної розетки.
-  **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** Перед чисткою монітора прочитайте [Інструкцію з техніки безпеки](#) і керуйтеся нею

Для коректності виконання необхідних дій, при розпакуванні, очищенні або поводженні з монітором, дотримуйтеся інструкцій, описаних нижче:

- Щоб очистити екран, злегка намочіть м'яку чисту тканину водою. Якщо можливо, використовуйте спеціальну серветку для очищення екрану або розчин, який підходить для антистатичного покриття. Не використовуйте бензин, розчинник, аміак, абразивні чистячі засоби або стиснене повітря.
- Для очищення монітора використовуйте злегка змочену тканину. Уникайте використання будь-якого миючого засобу, так як деякі миючі засоби залишають димчасту плівку на моніторі.
- Якщо при розпакуванні монітора ви виявили пил, витріть його м'якою тканиною. Використовуйте монітор обережно, бо він чорного кольору та легко дряпається.
- Щоб підтримувати найкращу якість зображення монітора, використовуйте динамічну заставку. Також вимикайте монітор, коли він не використовується.

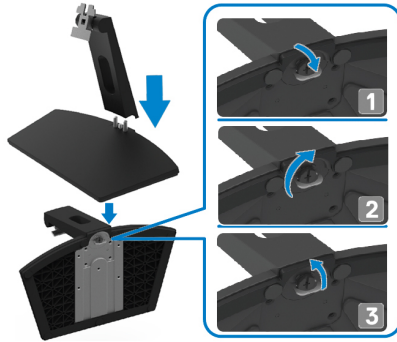
# Налаштування монітора

## Кріплення підставки

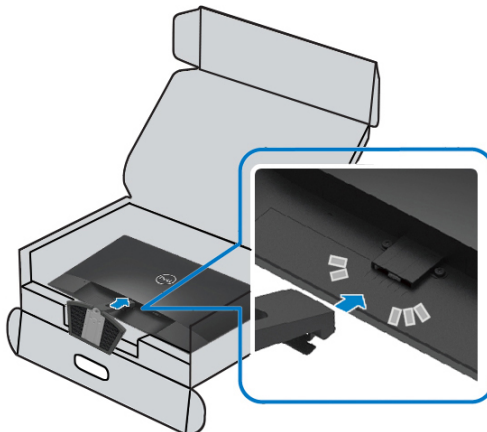
-  **ПРИМІТКА:** Монітор поставляють із заводу з неприкріпленою підставкою
-  **ПРИМІТКА:** Наступний процес використовують для підставки, яка поставляється з монітором.

Для кріплення підставки монітора:

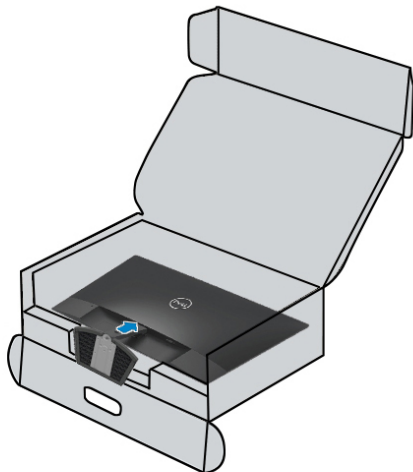
1. Під'єднайте стійку до основи підставки, а потім затягніть гвинт на основі підставки



2. З'єднайте кронштейн стійки підставки з канавками на задній панелі монітора.



3. Просувajte підставку, поки вона не стане на місце.



## Підключення монітора

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед тим як починати якісь процеси, описані в цьому розділі, керуйтеся [інструкціями з техніки безпеки](#).

**✍ ПРИМІТКА:** Не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно. Перед підключенням до монітору, рекомендуємо провести кабелі крізь слот для керування кабелем.

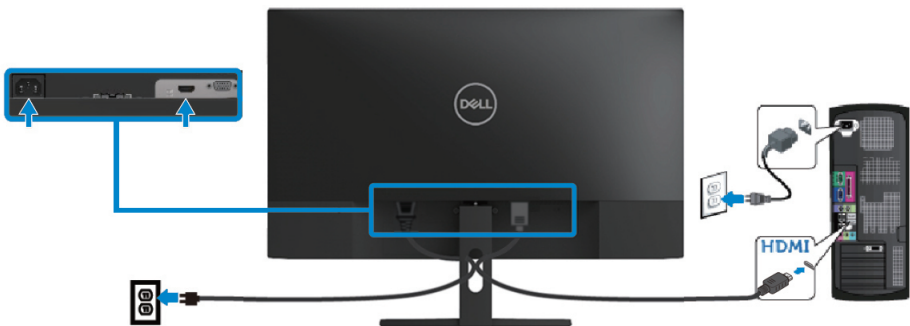
Щоб підключити монітор до комп'ютера:

1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення.
2. Підключіть кабель VGA, HDMI від монітора до комп'ютера.

## Підключення кабелю VGA



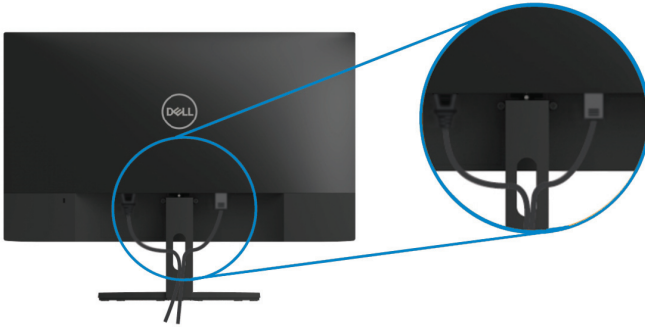
## Підключення кабелю HDMI





## Організація кабелів

Використайте slot для керування кабелем під час розподілу кабелів, які підключаєте до монітору.



## Від'єднання підставки

- ✎ ПРИМІТКА: Щоб уникнути подряпин на екрані під час від'єднання підставки, переконайтесь, що монітор встановлений на м'яку та чисту поверхню.
- ✎ ПРИМІТКА: Наступний процес можна використовувати для підставки, яка поставляється з монітором.

Для від'єднання підставки:

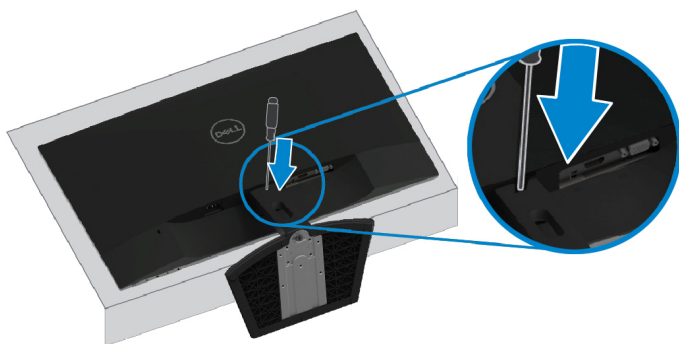
1. Розмістіть монітор на м'яку тканину чи на поверхню стола.



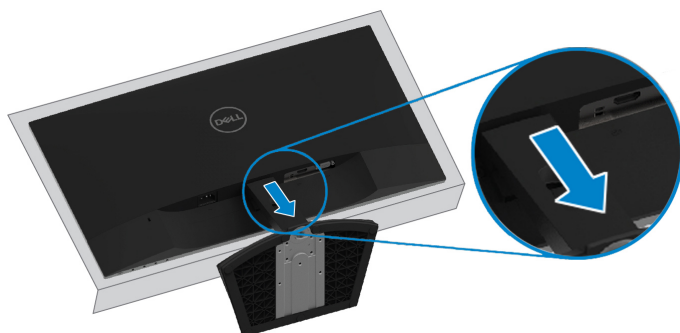
2. Нахиліть підставку вниз, щоб дістати до кнопки деблокування.



3. Використовуючи довгу викрутку, натисніть на кнопку деблокування.



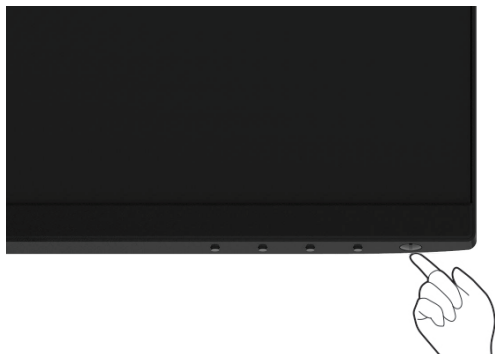
4. Утримуючи кнопку деблокування, витягніть підставку.



# Керування монітором

## Ввімкнення монітора

Натисніть кнопку , щоб увімкнути монітор.








## Використання елементів керування на передній панелі

Використовуйте кнопки керування на нижньому краю монітора, щоб налаштувати зображення на дисплеї.



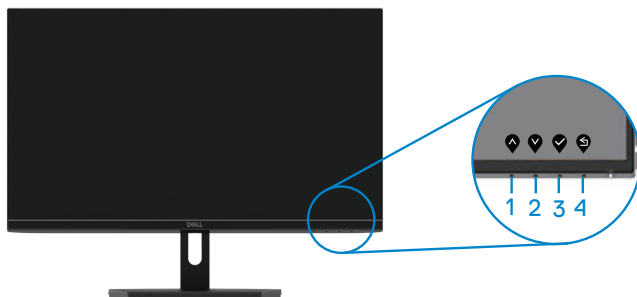
В таблиці описані кнопки керування:





Кнопки керування	Опис
1 	Використовуйте цю кнопку для вибору зі списку готових режимів
Готовий режим	
2 	Для прямого доступу до меню Яскравість і Контрастність.
Яскравість/контрастність	

3	 Меню	Для запуску налаштувань екранного меню (OSD), чи доступу до списку елементів / опцій розділу меню. Додаткові відомості див. в розділі <a href="#">Доступ до екранного меню</a> .
4	 Вийти	Щоб вийти чи повернутись до головного меню налаштувань екрану.
5	 Кнопка ввімкнення (з підсвіткою стану живлення)	Щоб увімкнути чи вимкнути монітор. Стабільне біле світло вказує на те, що монітор увімкнений і працює нормально. Блимаюче біле світло вказує на те, що монітор знаходиться в режимі енергозбереження.

## Кнопки керування екранним меню


Для налаштування параметрів зображення, використовуйте кнопки на нижньому краю монітора.




	Кнопки керування	Опис
1	 Вверх	Використовуйте кнопку Up для збільшення значень чи переміщення вгору по меню.
2	 Вниз	Використовуйте кнопку Down для зменшення значень чи переміщення вниз по меню.
3	 ОК	Використовуйте кнопку OK для підтвердження вибору в меню.
4	 Назад	Використовуйте кнопку Back, щоб повернутись в попереднє меню.

## Використання меню екранних налаштувань (OSD)


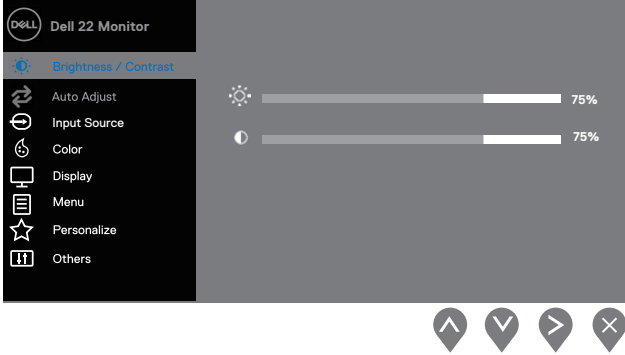




### Доступ до меню екранних налаштувань

 **ПРИМІТКА:** Будь-які зроблені вами зміни автоматично зберігаються при переході в інше меню, виході із меню екранних налаштувань чи в очікуванні автоматичного закриття меню екранних налаштувань.

1. Натисніть кнопку , щоб відобразити головне меню екранних налаштувань. Головне меню для входу HDMI



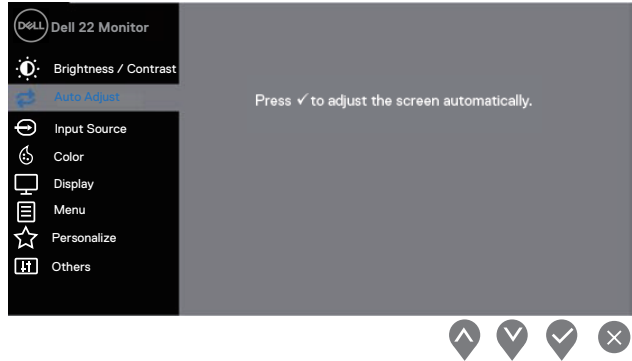
2. Натисніть кнопки  та  для переміщення між налаштуваннями. При переході від одного значка до другого, назва опції виділяється іншим кольором.
3. Натисніть кнопку  один раз, щоб активувати виділену опцію.
4. Натисніть кнопки  та , щоб вибрати потрібний параметр.
5. Натисніть кнопку , а потім кнопки  і , відповідно до індикаторів в меню, щоб внести зміни.
6. Натисніть кнопку , щоб повернутись в головне меню.

Значок	Меню і підменю	Опис
	Brightness/ Contrast (Яскравість/Контрастність)	<p>Використовуйте цю опцію для керування налаштуваннями яскравості чи контрастності.</p> 
	Brightness (Яскравість)	<p>Ця опція налаштовує яскравість фонові підсвітці.</p> <p>Натисніть кнопку  для збільшення яскравості і натисніть кнопку , щоб зменшити яскравість (мінімум 0, максимум 100).</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Ручне регулювання яскравості вимикається, коли вмикається динамічна контрастність.</p>
	Contrast (Контрастність)	<p>Спочатку відрегулюйте яскравість, а потім відрегулюйте контрастність, тільки якщо необхідні додаткові втручання.</p> <p>Натисніть кнопку  для збільшення контрастності і натисніть кнопку , щоб зменшити контрастність (мінімум 0, максимум 100).</p> <p>Функція контрастності регулює ступінь різниці між темним і яскравим фоном на екрані.</p>



## Auto Adjust (Автоналаштування)

Використовуйте цю опцію для активації автоматичних установок і налаштувань меню.



Наступне повідомлення з'явиться на чорному екрані, коли монітор налаштується сам на поточний вхід:

**Auto Adjustment in Progress...**

Auto Adjust (Авторегулювання) дозволяє монітору самостійно налаштовуватись на вхідний відеосигнал. Після використання автоматичного налаштування ви можете додатково налаштувати монітор з допомогою елементів керування тактовою частотою (Coarse) та фази (Fine) під дисплеєм.

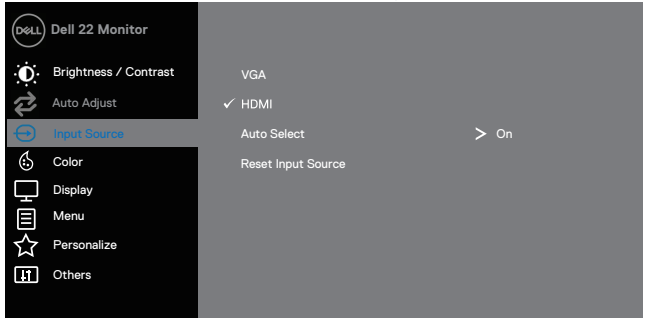
**ПРИМІТКА:** Auto Adjust (Авторегулювання) не відбувається, якщо ви натискаєте кнопку, поки нема активних сигналів відеовходів чи підключених кабелів. Ця опція доступна лише при використанні аналогового роз'єму (VGA) .






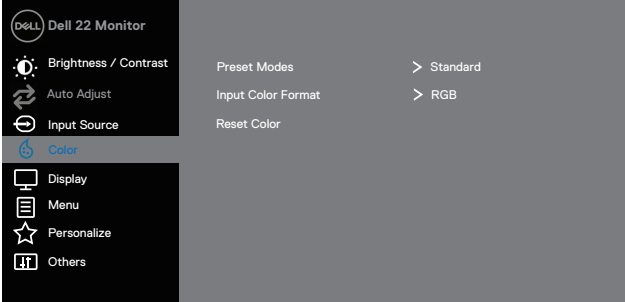




Input Source  
(Вхідне джерело)



Використовуйте меню вхідного джерела, щоб перемикались між різними відеосигналами, які можуть бути під'єднані до вашого монітору.

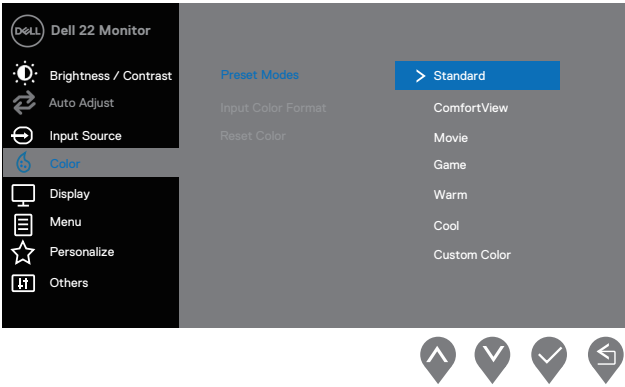
SE2219H/SE2219HX: один VGA-вхід і один HDMI-вхід

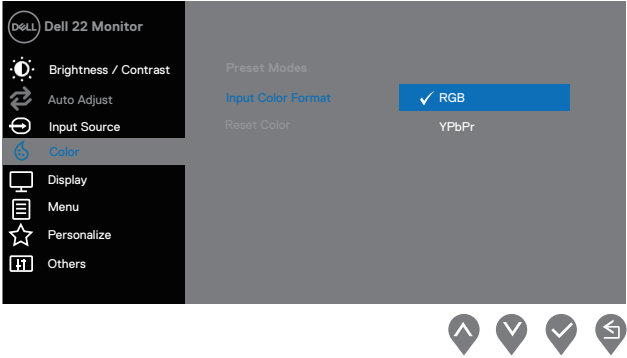













	VGA	Натисніть  , щоб обрати вхідне джерело VGA при використанні роз'єма VGA.
	HDMI	Натисніть  , щоб обрати вхідне джерело HDMI при використанні роз'єма HDMI.
	Auto Select Автовибір	Виберіть опцію Auto Select (Автовибір), щоб подивитись доступні вхідні сигнали.
	Reset Source (Скидання вхідного джерела)	Виберіть цю опцію, щоб відновити вихідне вхідне джерело.
	Color (Колір)	<p>Використовуйте опцію Color (Колір), щоб регулювати режим налаштування кольору.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>





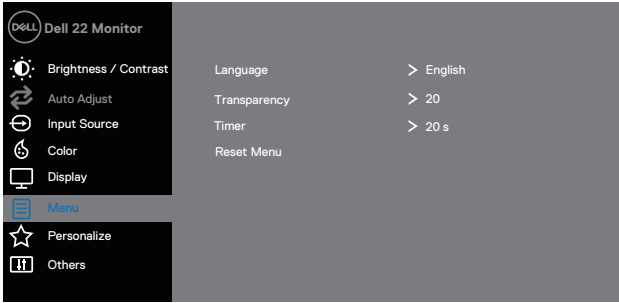
<p>Preset Modes (Готові режими)</p>		<p>Коли ви вибираєте встановлені режими, ви можете вибрати зі списку <b>Standard (Стандартний)</b>, <b>ComfortView</b> зі зменшеною кількістю синього кольору, <b>Movie (Кіно)</b>, <b>Game (Ігри)</b>, <b>Warm(Теплий)</b>, <b>Cool (Холодний)</b> чи <b>Custom Color (Індивідуальний колір)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Стандартний): завантажує стандартні налаштування кольору для монітору. Це готовий режим за замовченням.</li> <li>• ComfortView: Зменшує рівень синього кольору, що випромінюється з екрану. Це зробить перегляд комфортнішим для ваших очей. <b>ПРИМІТКА:</b> Щоб зменшити ризик перенапруження очей і болі в шиї/руці/спині/плечі від використання монітору протягом довготривалого часу, ми вам радимо: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Встановіть екран на відстані 20 ~ 28 дюймів (50~70 см) від очей.</li> <li>• Часто кліпайте, щоб зволожувати очі.</li> <li>• Робіть перерви на 20 хвилин кожні дві години.</li> <li>• Під час перерв, відводьте очі від монітору і дивіться на віддалений предмет на відстані 20 футів протягом 20 секунд.</li> <li>• Під час перерв робіть розтяжки, щоб зняти напругу в шиї/руках/спині/плечах.</li> </ul> </li> <li>• Movie (Кіно): завантажує налаштування кольору, що ідеально підходять для фільмів.</li> <li>• Game (Ігри): завантажує налаштування кольору, які ідеально підходять для більшості ігрових додатків.</li> <li>• Warm (Теплий): збільшує кольорову температуру. Екран стає теплішим з червоним/жовтим відтінком.</li> <li>• Cool (Холодний): зменшує кольорову температуру. Екран стає холоднішим з синім відтінком.</li> <li>• Custom Color (Користувацький колір): дозволяє налаштувати параметри кольору вручну.</li> </ul> <p>Натисніть кнопки  і  для налаштування трьох кольорів(червоний, зелений, синій) і створення власного режиму кольору.</p>
---	--	--






		
	<p>Input Color Format (Формат кольору на вході)</p>	<p>Дозволяє встановлювати режим відеовходу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: виберіть цю опцію, якщо ваш монітор підключений до комп'ютера чи DVD-програвача за допомоги кабеля HDMI.</li> <li>• YPbPr: виберіть цю опцію, якщо ваш DVD-програвач підтримує лише вхід YPbPr.</li> </ul>

		
<p>Hue (Відтінок)</p>		<p>Ця функція може змінювати колір відеозображення на зелений або ліловий. Це використовується для налаштування бажаного тону шкіри. Використовуйте  чи  для регулювання відтінку від 0 до 100.</p> <p>Натисніть , щоб збільшити зелений відтінок відеозображення.</p> <p>Натисніть , щоб зменшити ліловий відтінок відеозображення.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Налаштування відтінку доступне тільки при виборі встановленого режиму Movie (кіно) або Game (гри).</p>
<p>Saturation (Насиченість)</p>		<p>Ця функція може регулювати насиченість кольору відеозображення. Використовуйте  чи  для регулювання насиченості від 0 до 100.</p> <p>Натисніть  для збільшення монохромності відеозображення.</p>

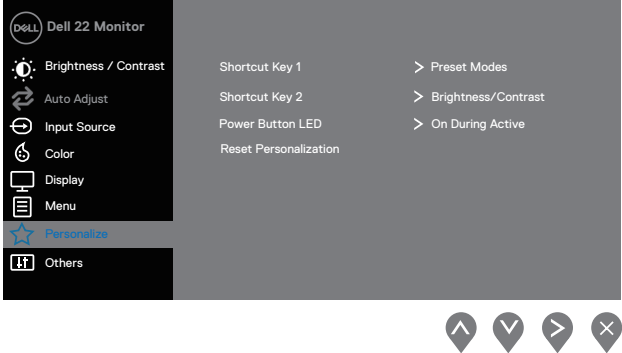
		<p>Натисніть , щоб зменшити барвистість відеозображення.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Налаштування насиченості доступне тільки при виборі встановленого режиму Movie (кіно) або Game (гри).</p>
	<p>(Reset Color) Скидання кольору</p>	<p>Скидання колірних налаштувань монітора до заводських налаштувань.</p>
	<p>Display (Дисплей)</p>	<p>Використання дисплея для налаштування зображення.</p> <div data-bbox="400 438 1016 737"> </div> <div data-bbox="840 750 1016 794"> </div> <div data-bbox="400 821 1016 1125"> </div> <div data-bbox="840 1133 1016 1177"> </div>


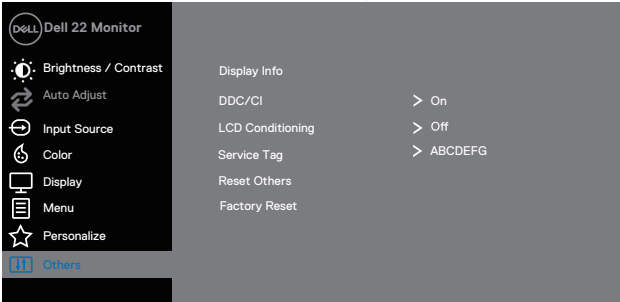




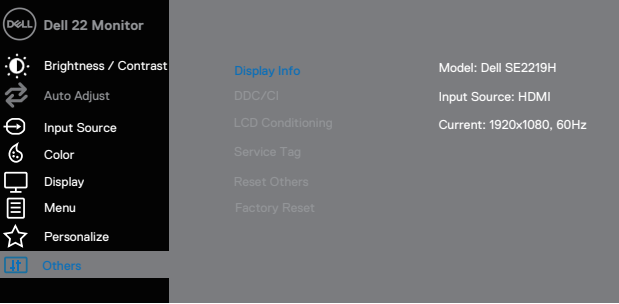




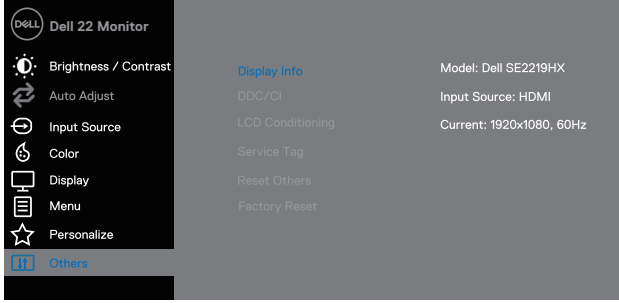




Aspect Ratio (Формат)	Регулювання співвідношення зображення по ширині 16: 9, 4: 3 або 5: 4.
Horizontal Position (VGA input only) (Горизонтальне положення (тільки VGA-вхід))	Натисніть  чи  для переміщення зображення вліво і вправо. Мінімум "0" (-). Максимум '100' (+).
Vertical Position (VGA input only) (Вертикальне положення (тільки VGA-вхід))	Натисніть  чи  для переміщення зображення вгору чи вниз. Мінімум "0" (-). Максимум '100' (+).
Sharpness (Різкість)	Ця функція може зробити зображення більш чітким або більш м'яким. Натисніть  чи  для регулювання різкості від 0 до 100.

	Pixel Clock (VGA input only) (Тактова частота (тільки VGA-вхід))	<p>Функція Pixel Clock (Тактової Частоти) дозволить вам налаштувати якість зображення на моніторі на свій розсуд.</p> <p>Натисніть кнопку  чи  для налаштування найкращої якості зображення.</p>
	Phase (VGA input only) (Фаза (тільки VGA-вхід))	Якщо після регулювання фази задовільні результати не отримані, використовуйте налаштування тактової частоти (coarse), а потім знову регулювання фази (fine).
	Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)	Дозволяє збільшити контрастність, щоб забезпечити більш чітку і більш точну якість зображення. Натисніть кнопку  , щоб вибрати включення / вимикання динамічної контрастності. <b>ПРИМІТКА:</b> Динамічна контрастність забезпечує більш високий контраст, якщо ви вибираєте встановлений режим відео або гри.
	Response Time (Час відгуку)	Дозволяє вибирати між звичайним (8 мс), швидким (5 мс).
	Reset Display (Скидання налаштувань дисплея)	Виберіть цю опцію, щоб відновити налаштування дисплея за замовчуванням.
	Menu (Меню)	<p>Виберіть цю опцію, щоб налаштувати параметри екранного меню, такі як мова екранного меню, час, меню на екрані і т.д.</p> 

	Language (Мова)	В налаштуваннях екранного меню в мовних налаштуваннях доступні вісім мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська, португальська, російська, спрощена китайська чи японська).
	Transparency (Прозорість)	Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість, Натисніть кнопки  чи  від 0 до 100.
	Timer (Таймер)	Час утримання налаштувань екранного меню: задає тривалість часу, екранне меню залишиться активним після останнього натискання кнопки.  Натисніть  чи  для налаштування переходу з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.
	Reset Menu (Скидання меню)	Скидання всіх параметрів екранного меню на заводські попередньо налаштовані.
	Personalize (Персоналізація)	Дозволяє вибирати функцію з Shortcut key 1 (Функціональної клавіші 1), Shortcut key 2 (Функціональної клавіші 2), Power Button LED (Індикатора кнопки живлення) або Reset Personalization (Скидання особистих налаштувань), Preset Modes (встановлених режимів) або Brightness/Contrast (Яскравості / Контрастності) і встановити її як функціональну клавішу.



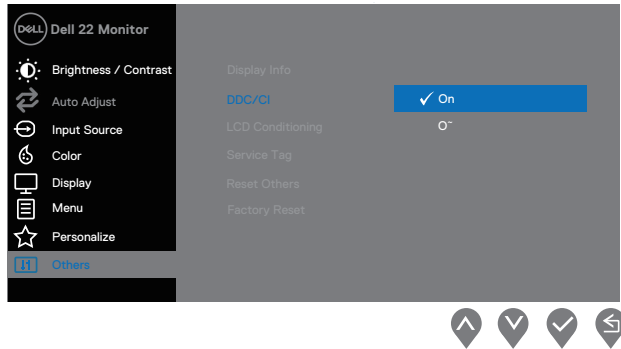
	
<p>Shortcut Key 1 (Функціональна клавiша 1)</p>	<p>Дозволяє вибрати один з наступних варіантів: Preset Modes (встановлені режими), Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність), Auto Adjust (Авторегулювання), Input Source (Вхідне джерело), Aspect Ratio (Формат), щоб встановити його як функціональну клавiшу 1.</p>
<p>Shortcut Key 2 (Функціональна клавiша 2)</p>	<p>Дозволяє вибрати один з наступних варіантів: Preset Modes (Встановлені Режими), Brightness/Contrast (Яскравість / Контрастність), Auto Adjust (Авторегулювання), Input Source (Вхідне джерело), Aspect Ratio (Формат), щоб встановити його як функціональну клавiшу 2.</p>
<p>Power Button LED (Індикатор кнопки живлення)</p>	<p>Дозволяє залишити індикатор живлення включеним або вимкненим під час активного режиму з метою економії енергії.</p>
<p>Reset Personalization (Скидання)</p>	<p>Дозволяє відновити функціональну клавiшу до налаштувань за замовчуванням.</p>

<p>особистих налаштувань)</p> <p> Others (Інше)</p>	 <p style="text-align: right;">     </p>
<p>Display Info (Відомості про екран)</p>	<p>Натисніть, щоб відобразити відомості про екран.</p> <p><b>SE2219H:</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>SE2219HX:</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>

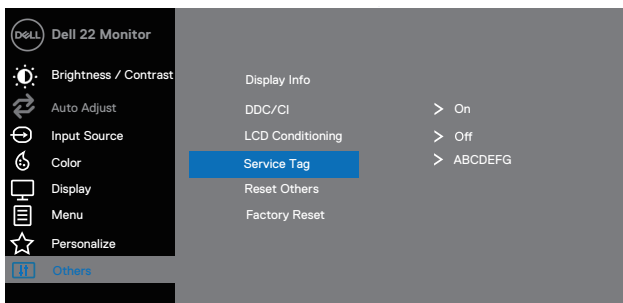
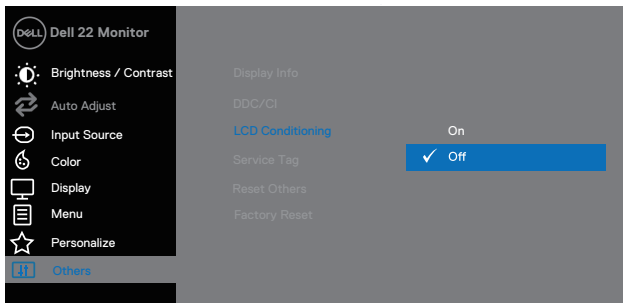
## DDC/CI


DDC/CI (Дисплейний канал даних / Командний інтерфейс) дозволяє налаштувати параметри монітора за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері. Виберіть Вимкнути, щоб відключити цю функцію.

Увімкніть цю функцію для найбільш ефективного використання та оптимальної роботи монітора.



<p>LCD Conditioning (Кондиціонування РКД)</p>	<p>Допомагає покращити кількість випадків залишкового зображення. Залежно від ступеня залишкового зображення, може знадобитися деякий час для запуску програми. Для запуску <b>LCD Conditioning (Кондиціонування РКД)</b>, виберіть <b>On (Увімкнути)</b>.</p>
<p>Service Tag (Сервісний номер)</p>	<p>Відображення сервісного номера монітора.</p>
<p>Reset Other (Скидання інших налаштувань)</p>	<p>Скидання налаштувань меню <b>Others (Інше)</b> на заводські налаштування за замовченням.</p>
<p>Factory Reset (Заводські налаштування)</p>	<p>Скидання всіх налаштувань на заводські налаштування за замовченням.</p>

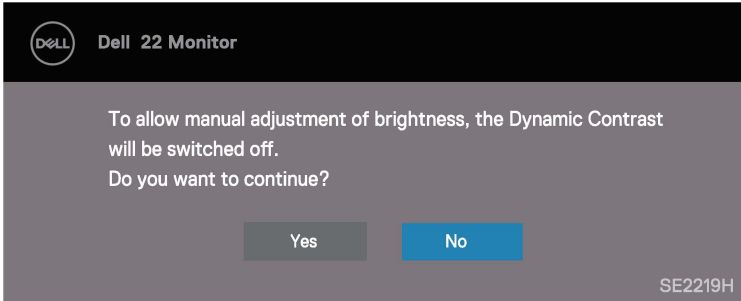


 **ПРИМІТКА:** У монітора є вбудована функція автоматичного калібрування яскравості для компенсації старіння світлодіодів.

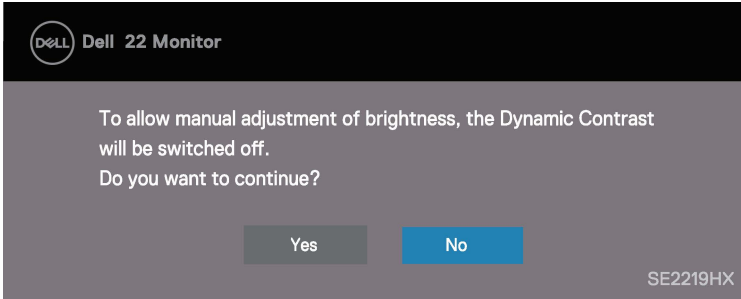
### Попереджувальні повідомлення на екрані налаштувань

Якщо включена функція Динамічна контрастність (в режимах **Movie (Кіно)** або **Game (Гра)**), налаштування яскравості вручну відключена.

#### SE2219H

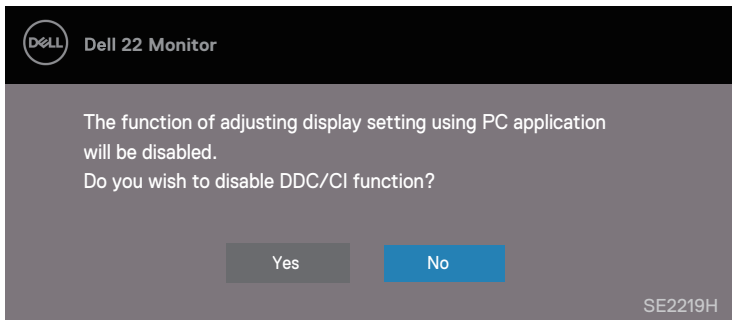


#### SE2219HX

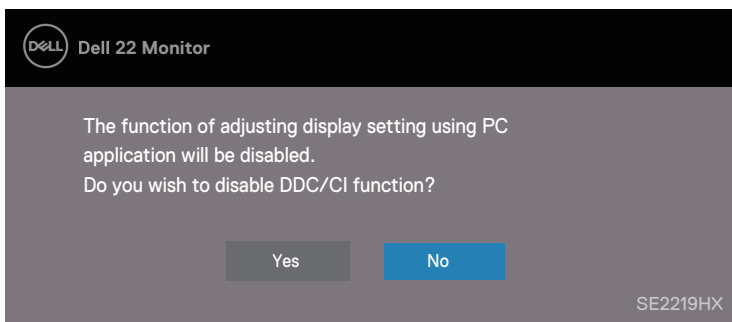


Перед відключенням функції DDC/CI відображається наступне повідомлення.

### SE2219H

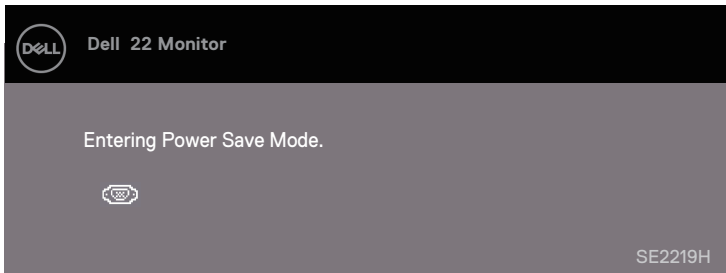


### SE2219HX

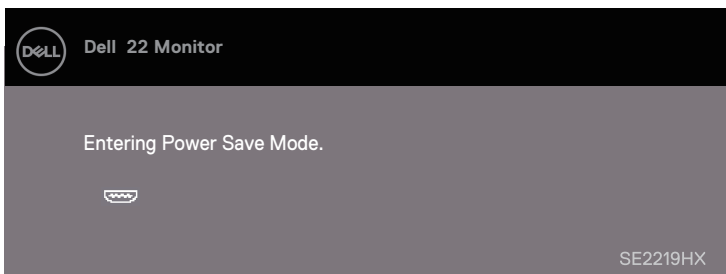


Коли монітор переходить в режим енергозбереження, з'являється наступне повідомлення.

### SE2219H

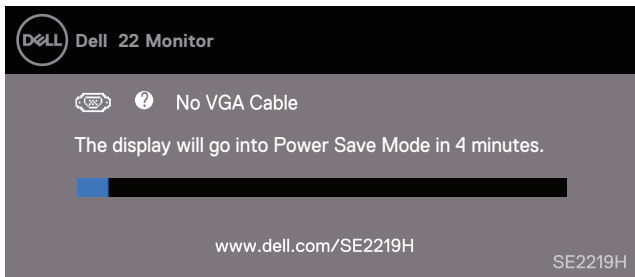


### SE2219HX

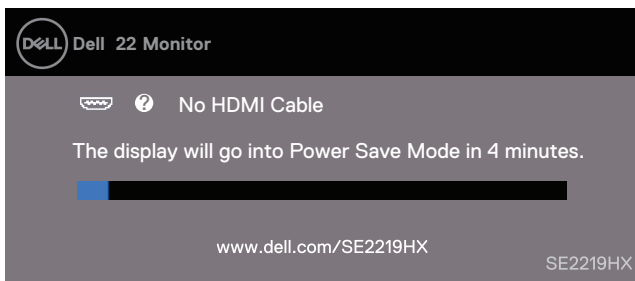


Якщо кабель VGA або HDMI не підключений, з'являється плаваюче діалогове вікно, як показано нижче. Через 4 хвилини монітор перейде в режим енергозбереження, якщо залишиться в цьому стані.

### SE2219H



### SE2219HX



Додаткову інформацію див. в розділі [Усунення несправностей](#).



## Налаштування монітора

### Налаштування роздільної здатності екрану на 1920 x 1080

Для досягнення максимальної продуктивності встановіть роздільну здатність екрану 1920 x 1080 пікселів, виконавши наступні кроки:

#### В системі Windows 7:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)**.
2. Виберіть спливаюче меню розділу **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)** і виберіть 1920 x 1080.
3. Натисніть **ОК**.

#### В системі Windows 8 або Windows 8.1:

1. Через елемент меню на робочому столі перейдіть на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)**.
3. Виберіть спливаюче меню розділу **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть **ОК**.


#### В системі In Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **(Display Settings) Установки екрану**.
2. Натисніть **Advanced Display Settings (Допоміжні налаштування екрану)**.
3. Виберіть спливаюче меню розділу **Resolution (Роздільна здатність екрану)** і виберіть 1920 x 1080
4. Натисніть **Apply (Примінити)**.

Якщо ви не бачите рекомендовану роздільну здатність в якості опції, вам може знадобитися оновити графічний драйвер. Для поновлення графічного драйвера використовуйте один з наступних способів:

### комп'ютер Dell

1. Перейдіть на сайт [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), введіть свій сервісний номер та завантажте останній драйвер для вашої відеокарти.
2. Після установки драйверів для вашої відеокарти спробуйте знову встановити роздільну здатність на 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви не можете встановити роздільну здатність 1920 x 1080, будь ласка, зв'яжіться з Dell, щоб дізнатися про відеокарту, яка підтримує цю роздільну здатність.

## Комп'ютер іншого бренду, не Dell

### В системі Windows 7:


1. Натисніть праву клавішу миші на робочому столі і виберіть Personalization (Персоналізація).
2. Натисніть Change Display Settings (Змінити налаштування екрану).
3. Натисніть Advanced Settings (Додаткові налаштування).
4. В описі в верхній частині вікна позначений постачальник графічного контролера (наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т.д.).
5. Зверніться на веб-сайт постачальника графічного адаптера для оновлення драйвера (наприклад, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) і [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Після установки драйверів для вашого графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність на 1920 x 1080.

### В системі Windows 8 або Windows 8.1:

1. Через елемент меню на робочому столі перейдіть на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть Personalization (Персоналізація).
3. Натисніть Change Display Settings (Змінити налаштування екрану).
4. Натисніть Advanced Settings (Додаткові налаштування).
5. В описі в верхній частині вікна позначений постачальник графічного контролера (наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т.д.).
6. Зверніться на веб-сайт постачальника графічного адаптера для оновлення драйвера (наприклад, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) і [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Після установки драйверів для вашого графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність на 1920 x 1080.

### В системі Windows 10:

1. Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть Display Settings (Налаштування екрану).
2. Натисніть Advanced display settings (Додаткові налаштування екрану).
3. Натисніть Display adapter properties (Властивості графічного адаптера).
4. В описі в верхній частині вікна позначений постачальник графічного контролера (наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т.д.).
5. Зверніться на веб-сайт постачальника графічного адаптера для оновлення драйвера (наприклад, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) і [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Після установки драйверів для вашого графічного адаптера спробуйте знову встановити роздільну здатність на 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви не можете встановити рекомендовану роздільну здатність, зверніться до виробника вашого комп'ютера або розгляньте можливість придбання відеокарти, що підтримує роздільну здатність відео.

## Використання функції нахилу

Ви можете нахилити монітор, щоб отримати найзручніший кут огляду.

**PRИМІТКА:** Підставка не прикріплена, коли монітор поставляється з заводу.



# Усунення несправностей

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж починати будь-які процедури з цього розділу, дотримуйтеся інструкції по безпеці.

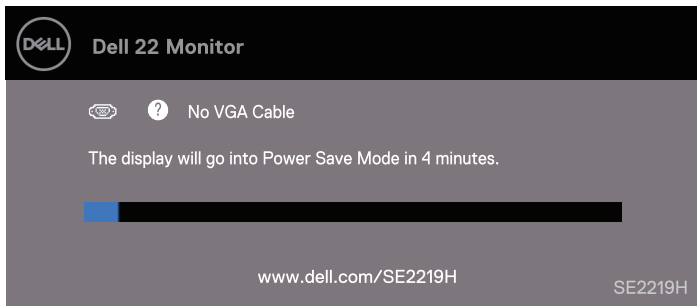
## Самотестування

Ваш монітор має функцію самотестування, яка дозволяє вам перевірити, чи працює ваш монітор правильно. Якщо ваш монітор і комп'ютер підключені правильно, але екран монітора залишається темним, запустіть самотестування монітора, виконавши наступні кроки:

1. Увімкніть комп'ютер і монітор.
2. Вимкніть всі відео кабелі від монітора. Таким чином, комп'ютер не повинен бути задіяний.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор працює належним чином, він виявляє, що немає сигналу, і з'являється одне з таких повідомлень. У режимі самотестування індикатор живлення залишається білим.

### SE2219H



## SE2219HX




**ПРИМІТКА:** Це поле також з'являється під час нормальної роботи системи, коли відеокабель від'єднаний або пошкоджений.

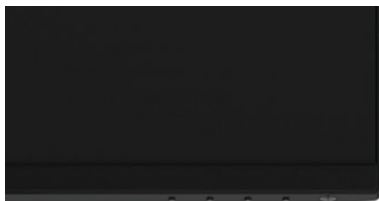
4. Вимкніть монітор та знову підключіть відеокабель; потім включіть комп'ютер і монітор.

Якщо ваш монітор залишається темним після повторного підключення кабелів, перевірте відеоадаптер і комп'ютер.

## Вбудована діагностика

У вашому моніторі є вбудований діагностичний інструмент, який допоможе вам визначити, чи є яка-небудь ненормальна ситуація, яка відображається на екрані, проблемою вашого монітора, комп'ютера або відеокарти.

 **ПРИМІТКА:** Ви можете запускати вбудовану діагностику тільки тоді, коли відеокабель від'єднаний, а монітор знаходиться в режимі самотестування.



1

Позначення	Опис
1	Кнопка 1

Для запуску вбудованої діагностики:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає пилових частинок).
2. Відімкніть відеокабель (кабель) на задній частині комп'ютера або монітора. Монітор після цього переходить в режим самотестування.
3. Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку 1. З'явиться сірий екран.
4. Обережно огляньте екран на предмет аномалій.
5. Ще раз натисніть кнопку 1 в нижній частині монітору. Колір екрану зміниться на червоний.
6. Огляньте екран на предмет будь-яких аномалій.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб переглянути екран в зелених, синіх, чорних, білих і текстових екранах.



## Загальні проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про спільні проблеми з монітором, з якими ви можете зіткнутися, а також їх можливі вирішення:

Загальні ознаки	Можливі вирішення
Немає відео / Індикатор живлення вимкнений	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтеся, що шнур живлення з'єднує монітор і комп'ютер, правильно і надійно підключений</li><li>• Переконайтеся, що розетка працює правильно, використовуючи будь-яке інше електрообладнання.</li><li>• Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута.</li><li>• Переконайтеся, що обрано правильне джерело вхідного сигналу через меню <a href="#">Input Source (Джерело вхідного сигналу)</a></li></ul>
Немає відео / Індикатор живлення включений	<ul style="list-style-type: none"><li>• Збільште яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.</li><li>• Виконайте функцію самотестування монітора.</li><li>• Перевірте наявність вигнутих або зламаних контактів в роз'ємі відеозв'язку.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li><li>• Переконайтеся, що обрано правильне джерело вхідного сигналу через меню <a href="#">Input Source (Джерело вхідного сигналу)</a></li></ul>
Розмитий фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Усуньте подовжувачі для відео кабелів.</li><li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li><li>• Змініть роздільну здатність відео на правильний формат.</li></ul>
Миготіння відео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li><li>• Перевірте зовнішні чинники.</li><li>• Перемістіть монітор і перевірте його в іншому приміщенні.</li></ul>
Пропуски в пікселях	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кілька разів включите і вимкніть монітор.</li><li>• Відсутність пікселя є природним дефектом, який може виникнути в технології РКД.</li><li>• Для отримання додаткової інформації за якістю моніторів Dell і алгоритму розподілу пікселів звертайтеся на сайт підтримки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Завислі пікселі	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кілька разів включите і вимкніть монітор.</li><li>• Зависання пікселя є природним дефектом, який може виникнути в технології РКД. Для отримання додаткової інформації за якістю моніторів Dell і алгоритму розподілу пікселів звертайтеся на сайт підтримки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Проблеми з яскравістю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li><li>• Відрегулюйте налаштування яскравості і контрастності за допомогою екранного меню.</li></ul>
Геометричне спотворення	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li><li>• Відрегулюйте налаштування горизонталі і вертикалі за допомогою екранного меню..</li></ul>

Горизонтальні/Вертикальні лінії	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li> <li>• Виконайте перевірку функції самотестування монітора і визначте, чи знаходяться ці лінії в режимі самотестування.</li> <li>• Перевірте наявність вигнутих або зламаних контактів в роз'ємі відеозв'язку.</li> <li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>
Проблеми з синхронізацією	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li> <li>• Виконайте перевірку функцією самотестування монітора і визначте, чи з'явиться закодоване зображення в режимі самотестування.</li> <li>• Перевірте наявність вигнутих або зламаних контактів в роз'ємі відеозв'язку.</li> <li>• Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.</li> </ul>
Проблеми з безпекою	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не виконуйте жодних дій по усуненню несправностей.</li> <li>• Негайно зв'яжіться з Dell.</li> </ul>
Періодичні проблеми	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся, що шнур живлення з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно.</li> <li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li> <li>• Виконайте перевірку функцією самотестування монітора і визначте, чи з'явиться періодична проблема в режимі самотестування.</li> </ul>
Відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконайте функцію самотестування монітора.</li> <li>• Переконайтеся, що шнур живлення з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно.</li> <li>• Перевірте наявність вигнутих або зламаних контактів в роз'ємі відеозв'язку.</li> </ul>
Неправильний колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Змініть Color Setting Mode (<b>Режим налаштування кольорів</b>) у різних екранних налаштуваннях кольору на Graphics (<b>Графіку</b>) або Video (<b>Відео</b>), залежно від додатку.</li> <li>• Спробуйте різні Preset Modes (<b>Встановлені Режими</b>) в екранних налаштуваннях Color (<b>Кольору</b>). Встановіть опції R / G / B в Custom Color (<b>Користувацькому кольорі</b>) в екранних налаштуваннях Color (<b>Кольору</b>).</li> <li>• Змініть Input Color Format (<b>Формат вхідного кольору</b>) на формат RGB або YPbPr в екранних налаштуваннях Color (<b>Кольору</b>).</li> <li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li> </ul>
Залишкове зображення від статичного зображення, що залишалось на моніторі протягом тривалого часу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Використовуйте функцію управління живленням, щоб вимкати монітор в будь-який час, коли він не використовується (додаткову інформацію див. в розділі <a href="#">Режими керування живленням</a>).</li> <li>• В якості альтернативи використовуйте динамічну заставку.</li> </ul>
Поява сторонніх зображень	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Змініть Час відгуку в налаштуваннях екрану на Швидко або Нормально, залежно від використання.</li> </ul>

## Специфічні проблеми продукту

Специфічні ознаки	Можливі рішення
Зображення на екрані занадто маленьке	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте налаштування Aspect Ratio (Формату) в Екранних налаштуваннях.</li><li>• Скиньте налаштування монітора до заводських (Factory Reset).</li></ul>
Неможливо налаштувати монітор за допомогою кнопок в нижній частині панелі	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть шнур і потім включіть монітор.</li></ul>
Немає вхідного сигналу при натисканні елементів керування	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте джерело сигналу. Переміщаючи мишу або натискаючи будь-яку клавішу на клавіатурі, переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі очікування або в сплячому режимі.</li><li>• Перевірте чи правильно підключено відеозв'язок. При необхідності від'єднайте і знову підключіть відеокабель.</li><li>• Перезавантажте комп'ютер або відеоплеєр.</li></ul>
Зображення не заповнює весь екран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Через різні відеоформати DVD, монітор може відображати відео в повноекранному режимі.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li></ul>

# Додаток

---

## Інструкція по техніці безпеки

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використання елементів управління, налаштувань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до ураження електричним струмом, нещасних випадків, пов'язаних з використанням електроенергії, і / або механічних пошкоджень.

Інформацію про інструкції з техніки безпеки див. в Технічному описі виробу.

## Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки США) і інша нормативна інформація

Повідомлення Федеральної комісії з питань зв'язку та інша нормативна інформація щодо дотримання вимог регулюючих органів розміщені на сайті [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Зв'язок з Dell

Для клієнтів в США, телефонуйте 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ ПРИМІТКА:** Якщо у вас немає активного підключення до Інтернету, ви можете знайти контактну інформацію на рахунку на покупку, пакувальному аркуші, накладної, або в каталозі продукції Dell.

Dell надає декілька варіантів підтримки та обслуговування в режимі онлайн і по телефону. Доступність залежить


Від країни і продукту, і деякі послуги можуть не працювати у вашому регіоні.

Щоб отримати онлайн підтримку по монітору:

1. Відвідайте сайт [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

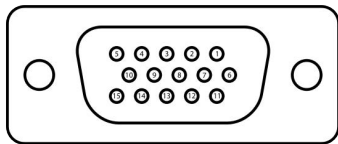
Щоб зв'язатися з Dell з питань продажів, технічної підтримки або обслуговування клієнтів:

1. Відвідайте сайт [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Виберіть свою країну або регіон у спадному меню **Вибрати країну / регіон внизу сторінки**.
3. Натисніть **Зворотній зв'язок на лівій частині сторінки**.
4. Виберіть відповідну послугу або посилання на основі ваших потреб.
5. Виберіть спосіб зв'язку з Dell, який вам зручний.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Для моніторів з глянцеви́ми рамками користувач повинен продумати місце розміщення, так як рамка може давати відблиски і відбиття від навколишнього світла і яскравих поверхонь.

## Розподіл контактів

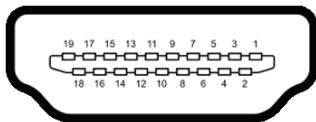
15-контактний роз'єм D-Sub



Номер контакту	Призначення сигналу
1	Відео-червоний
2	Відео-зелений
3	Відео-синій
4	Заземлення
5	Самотестування
6	Заземлення-червоний
7	Заземлення-зелений
8	Заземлення-синій
9	Канал DDC +5 В
10	Заземлення-синхронізація
11	Заземлення
12	Дані каналу DDC
13	Термінова синхронізація
14	Кадрова синхронізація
15	Імпульси каналу DDC

## Розподіл контактів

19-контактний роз'єм HDMI



Номер контакту	Призначення сигналу
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS ДАНІ 2 ЗАХИСТ
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	TMDS ДАНІ 1 ЗАХИСТ
6	TMDS ДАНІ 1-
7	TMDS ДАНІ 0+
8	TMDS ДАНІ 0 ЗАХИСТ
9	TMDS ДАНІ 0-
10	TMDS ГОДИННИК+
11	TMDS ГОДИННИК ЗАХИСТ
12	TMDS ГОДИННИК-
13	CEC
14	Зарезервований (N.C. на пристрої)
15	DDC ГОДИННИК (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	DDC/CEC Заземлення
18	ПОТУЖНІСТЬ +5В
19	ВИЯВЛЕННЯ АКТИВНОГО З'ЄДНАННЯ