




Dell E2223HN

Посібник користувача

Модель монітора: E2223HN
Нормативна модель: E2223HNf



Позначки «Примітка», «Увага!» і «Обережно!»

-  **ПРИМІТКА.** ПРИМІТКА вказує на важливу інформацію, що допомагає краще використовувати комп'ютер.
-  **УВАГА:** УВАГА вказує на потенційні пошкодження апаратури або втрату даних при недотриманні вказівок.
-  **ОБЕРЕЖНО! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ** вказує на потенційні матеріальні збитки, травми або смерть.

Авторські права © 2022 Dell Inc. або його філіалам. Всі права застережено. Dell, EMC та інші торгові марки є торговими марками Dell або його філіалів. Інші торгові марки можуть належати відповідним власникам.

2022 - 02

Ред. A00

Зміст

Про монітор	5
Комплект постачання.....	5
Характеристики виробу.....	6
Позначення компонентів і елементів керування	7
Призначення контактів	15
Функція самоналаштування пристроїв	17
Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів.....	17
Керівництво з технічного обслуговування	17
Налаштування монітора	18
Приєднання підставки.....	18
Підключення монітора.....	19
Організація кабелів.....	20
Як зняти підставку.....	21
Використання монітора	23
Увімкнення монітору.....	23
Використання кнопок на передній панелі.....	23
Використання екранного меню.....	28
Налаштування роздільної здатності монітора.....	41

Користування нахилом	43
Пошук та усунення несправностей	44
Самоперевірка	44
Вбудована діагностика.....	45
Загальні проблеми	46
Проблеми, пов'язані з виробом.....	48
Додаток	49
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) і інша нормативно-правова інформація	49
Зв'яжіться з Dell	49
База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби	49

Про монітор

Комплект постачання

Монітор постачається з компонентами, поданими у таблиці. Переконайтеся, що ви отримали всі компоненти, і див. [Зв'яжіться з Dell](#), якщо чогось бракує.

ПРИМІТКА. Деякі компоненти можуть бути необов'язковими і можуть не входити до комплекту постачання. В деяких країнах можуть бути відсутні деякі функції або елементи.

ПРИМІТКА. Користуючись підставкою будь-якого іншого виробника, див. інструкцію до підставки, що надійшла з документацією до неї.

Зображення компонента	Опис компонента
	Екран
	Підйом підставки
	Основа підставки
	Кріплення кришки VESA™
	Силовий кабель (тип кабелю залежить від країни)

	<p>Кабель VGA (Європа, Близький Схід і регіон Японії)</p>
	<p>Кабель HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Короткий посібник користувача • Відомості про безпеку, охорону навколишнього середовища і дотримання нормативних актів

Характеристики виробу

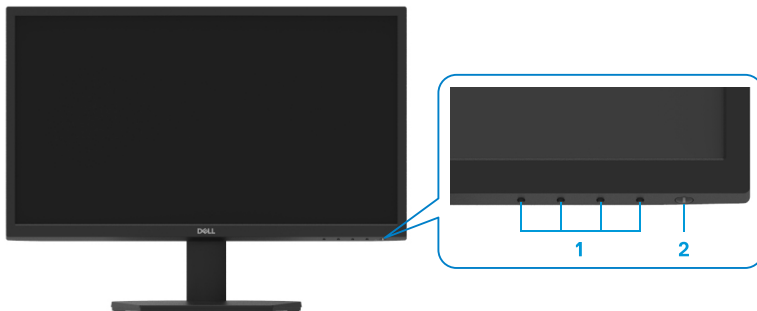
Монітор Dell E2223HN з плоским РК-дисплеєм має активну матрицю з використанням тонкоплівкової транзисторної технології (TFT) і світлодіодним підсвічуванням.

Функції монітора включають:

- видимий розмір екрану (по діагоналі) 54,48 см (21,45 дюйма). Роздільна здатність 1920 x 1080, підтримка повноекранного режиму для нижчих значень роздільної здатності.
- Широкий кут огляду на 178 градусів по вертикалі і горизонталі.
- Діапазон динамічної контрастності (3000:1).
- Цифрова сумісність із HDMI.
- Функція самонастроювання пристроїв, якщо вона підтримується комп'ютером.
- Налаштування екранного меню для спрощення регулювання і оптимізації роботи екрану.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Для комфорту очей – екран без мерехтіння
- Монітор застосовує технологію проти мерехтіння, яка усуває помітне око мерехтіння, забезпечує комфортний перегляд і запобігає напрузі та втомі очей.
- Тривалий вплив блакитного світла, що випромінюється монітором, може шкодити очам: викликати напругу і втому очей. Функцію ComfortView створено для комфортного перегляду завдяки тому, що монітор випромінюватиме менше блакитного світла.
- Отвір для замка безпеки.
- Скло, яке не містить миш'як, і панель, яка не містить ртуть.
- Зменшений вміст бромовмісного антипірену/полівінілхлориду (електроплати зроблено з ламінатів без антипірену/полівінілхлориду).
- Відповідає вимогам витоку струму NFPA 99.
- Має сертифікацію TCO.
- Реєстрація EPEAT в окремих випадках. Реєстрація EPEAT залежить від країни. Стан реєстрації для різних країн див. тут: <https://www.epeat.net>
- Відповідає вимогам RoHS.
- Стандарт Energy Star®.

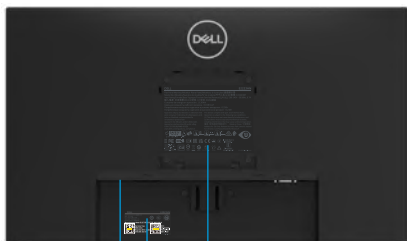
Позначення компонентів і елементів керування

Вигляд спереду



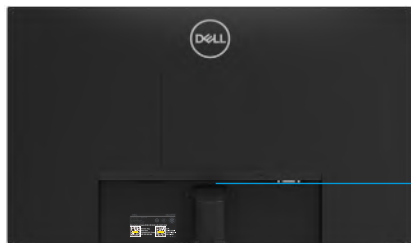
Мітка	Описання	Використання
1	Кнопки функцій	Для входу до ЕМ і можливості змінити параметри за необхідності. Додаткову інформацію див. тут: Використання кнопок на передній панелі
2	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення (зі світлодіодним індикатором)	Увімкнення і вимкнення монітору. Постійне біле світло вказує на те, що монітор увімкнено, він працює нормально. Мерехтіння білого світла позначає, що монітор у режимі очікування.

Вигляд ззаду



1 2 3

Без підставки монітора



4

5

З підставкою монітора

Мітка	Описання	Використання
1	Отвір для замка безпеки (на основі Kensington Security Slot™)	Захищає монітор за допомогою замка з кабелем безпеки (продається окремо)
2	Ярлик зі штрих-кодом, серійним номером і сервісним кодом	Див. ярлик, якщо звертаєтесь до Dell за технічною підтримкою. Сервісний код надає технікам Dell можливість визначити компоненти апаратного забезпечення у вашому комп'ютері та увійти до інформації про гарантію.
3	Інформація про нормативи	Містить відомості про дозволи регулюючих органів.
4	Утримувач для організації кабелів	Для розподілу кабелів.
5	Кнопка фіксатора підставки	Від'єднує підставку від монітора.

Вид збоку



Вид знизу, без підставки монітора



Мітка	Описання	Використання
1	Порт живлення	Для підключення кабелю живлення монітора.
2	HDMI-порт	Для підключення до комп'ютера кабелем HDMI.
3	VGA-порт	Для підключення до комп'ютера кабелем VGA.

Технічні характеристики монітора

Модель	E2223HN
Тип екрана	FHD TFT LCD
Тип панелі	Вирівнювання по вертикалі (VA)
Ділянка огляду	
Діагональ	544,83 мм (21,45 дюймів)
Активна область	
Частота	478,66 мм (18,84 дюймів)
Частота	260,28 мм (10,25 дюймів)
Зона	1245,86 см ² (193,11 дюймів ²)
Крок пікселя	0,249 мм x 0,241 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	103
Кут огляду	
Частота	178° (типове значення)
Частота	178°(типове значення)
Яскравість	250 кд/м ² (типове значення)
Коефіцієнт контрастності	3 000 до 1 (типове значення)
Покриття передньої панелі	Захист від відблиску з твердістю 3H
Підсвічування	Система з крайовим розташуванням світлодіодів
Час відклику	
Звичайний режим	< 10 мсек
Швидкий режим	< 5 мс
Насиченість кольору	16,7 млн. кольорів
Кольорова гамма	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Сумісність із Dell Display Manager	Так
Підключення	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Ширина кромки (від краю монітора до активної ділянки)	12,8 мм (вгорі) 12,8 мм (ліворуч/праворуч) 16,9 мм (внизу)
Безпека	Отвір для кабелю замка безпеки (купується окремо)
Кут нахилу	від -5° до 21°

Технічні характеристики роздільної здатності

Модель	E2223HN
Горизонтальний діапазон сканування	30 – 83 кГц (автоматич.)
Вертикальний діапазон сканування	50 – 75 Гц (автоматич.)
Максимальна визначена розподільна здатність	1920 x 1080 на 60 Гц

Попередньо встановлені режими відображення

Режим екрану	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота пікселізації (Регулювання вертикальних завод) (МГц)	Полярність синхронізації (по горизонталі/вертикалі)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Електричні характеристики

Модель	E2223HN
Вхідні відеосигнали	<ul style="list-style-type: none">Аналоговий RGB: 0,7 В ± 5 %, опір входу 75 ΩHDMI 1.4, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, повний вхідний опір 100 Ω на кожен диференціальну пару
Вхідні синхросигнали	Роздільна передача рядкового та кадрового синхросигналів, на TTL рівні без полярності, SOG (компонітна синхронізація по зеленому)
Вхідна напруга змінного струму / частота / сила	100 – 240 В змінного струму / 50 або 60 Гц ± 3 Гц / 0,7 А
Пусковий струм	30 А (120 В вхідна напруга змінного струму) 60 А (240 В вхідна напруга змінного струму)
Енергоспоживання	0,3 Вт (Режим вимкнення) ¹ 0,3 Вт (Режим очікування) ¹ 12,13 Вт (Режим увімкнення) ¹ 19 Вт (Макс.) ² 12,83 Вт (P _{on}) ³ 40,02 кВт/годин (ТЕС) ³

¹ За визначенням у EU 2019/2021 та EU 2019/2013.

² Максимальне налаштування яскравості та контрасту.

³ P_{on} : Енергоспоживання в режимі «Увімк.» за визначенням у версії Energy Star 8.0.
ТЕС: Загальне енергоспоживання у кВт/год за визначенням у версії Energy Star 8.0.

Цей документ має виключно інформаційний характер і містить результати лабораторних випробувань. Ваш вибір може мати інші показники в залежності від замовлених програмного забезпечення, комплектуючих і периферійних пристроїв. Ми не маємо ніяких зобов'язань щодо оновлення такої інформації.

Відповідно, замовник не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішень про відповідність обладнання електричним нормам чи показникам. Ми не даємо ніяких гарантій щодо точності або повноти цієї інформації.

 **ПРИМІТКА.** Цей монітор відповідає стандарту ENERGY STAR.



Цей вибір відповідає вимогам ENERGY STAR на фабричних налаштуваннях за замовчуванням, які можна відновити у функції Скидання до заводських налаштувань в ЕМ. Змінюючи фабричні налаштування за замовчуванням або увімкнувши інші функції, можна збільшити енергоспоживання, що перевищить обмеження, вказані ENERGY STAR.

Фізичні характеристики

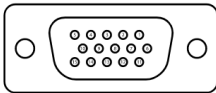
Модель	E2223HN
Тип сигнального кабелю Аналоговий Цифровий	D-Sub (VGA), 15 контактів (кабель включено лише для Європи, Близького Сходу, Африки та регіону Японії); HDMI, 19 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell призначені для оптимальної роботи з кабелями відео, що входять до комплекту монітору. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, включаючи типи матеріалів, з'єднувачів та виробничий процес у виробників цих кабелів, Dell не дає гарантії щодо роботи кабелів, які не входять до комплекту монітору.	
Розміри (з підставкою):	
Висота	384,17мм (15,12 дюйми)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюйми)
Глибина	171,00мм (6,73 дюйми)
Розміри (без підставки):	
Висота	295,38 мм (11,63 дюйми)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюйми)
Глибина	49,64 мм (1,95 дюйми)
Розміри підставки:	
Висота	174,02 мм (6,85 дюйми)
Ширина	222,03 мм (8,74 дюйми)
Глибина	171,00мм (6,73 дюйми)
Вага:	
Вага з пакуванням	4,14 кг (9,13 фунти)
Вага з підставкою і кабелями	3,04 кг (6,70 фунти)
Без підставки і кабелів	2,26 кг (4,98 фунти)
Маса конструкції підставки	0,33 кг (0,73 фунти)

Характеристики навколишнього середовища

Модель	E2223HN
Температура: Робоча	0 °C – 40 °C (32 °F– 104 °F)
У неробочому стані: Зберігання/ транспортування	- 20 °C– 60 °C (-4 °F– 140 °F)
Відносна вологість повітря: Робоча	10%– 80% (без конденсату)
У неробочому стані: Зберігання/ транспортування	5%– 90% (без конденсату)
Висота над рівнем моря:	
Робота (максимум)	5,000 м (16,400 футів)
У неробочому стані (максимум)	12,192 м (40,000 футів)
Розсіювання тепла	64,79 БТО/год. (максимум) 41,36 БТО/год. (типове значення)

Призначення контактів

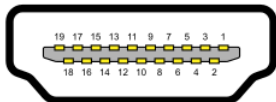
15-контактний з'єднувач D-Sub



Номер контакту	Призначення сигналів
1	Відео - Червоний
2	Відео - Зелений
3	Відео - Синій
4	GND
5	Самоперевірка
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 В
10	GND-sync
11	GND
12	Дані DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Синхронізація DDC

Призначення контактів

З'єднувач HDMI з 19 контактами



Номер контакту	Призначення сигналів
1	TMDS ДАНІ 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS ДАНІ 2-
4	TMDS ДАНІ 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS ДАНІ 1-
7	TMDS ДАНІ 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS ДАНІ 0-
10	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ+
11	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ, ЕКРАН
12	TMDS ТАКТОВИЙ СИГНАЛ-
13	CEC
14	Зарезервовано (звичайно замкнений стан)
15	DDC ТАКТОВИЙ СИГНАЛ (SCL)
16	DDC ДАНІ (SDA)
17	Земля DDC/CEC
18	ЖИВЛЕННЯ +5 В
19	ВИЯВЛЕННЯ ГАРЯЧОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Функція самонастроювання пристроїв


Ви можете підключити монітор у будь-якій сумісній системі з функцією самонастроювання пристроїв. Монітор автоматично передає до комп'ютера дані Extended Display Identification Data (EDID) за допомогою протоколу каналу даних дисплея (DDC), щоб комп'ютер міг налаштувати і оптимізувати параметри монітора. У більшості випадків встановлення монітора виконується автоматично. Якщо необхідно, можна вибрати різні параметри. Для отримання додаткової інформації про зміну налаштувань дивіться [Використання монітора](#).


Якість РК-монітора і політика щодо дефектів пікселів

В процесі виготовлення РК-монітора може статися, що один або декілька пікселів залишаються у незмінному стані. Такі пікселі важко побачити і вони не погіршують якість зображення або зручність використання. Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.

Керівництво з технічного обслуговування


Очищення монітора


 **ОБЕРЕЖНО!** Перед очищенням витягніть штекер кабелю живлення монітора з електричної розетки.


 **УВАГА:** Перед очищенням монітора прочитайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Неправильні способи чищення можуть пошкодити монітор Dell. Фізичні дефекти можуть вплинути на екран та корпус монітора.

Під час чищення монітора виконуйте інструкції зі списку нижче:

- Для чищення екрану монітора Dell злегка намочіть м'яку чисту тканину водою. Якщо можливо, користуйтеся спеціальною тканиною для очищення екрану або розчином, який підходить для екрану монітора Dell.
-  **УВАГА:** Не користуйтеся стисненим повітрям, розчинниками та будь-якими іншими хімічними речовинами, як-от бензол, нашатир, абразивні засоби для чищення або спирт.
- **Не розбризкуйте розчин для чищення або навіть воду прямо на поверхню монітора.** Рідина, яку розбризкували прямо на панель, скотиться вниз панелі, спричинить іржавіння електроніки й таким чином назавжди пошкодить пристрій.
- Натомість застосовуйте воду або будь-який розчин на м'якій ганчірці.

 **POZNÁMKA:** Засіб для чищення може змінити вигляд монітора: вицвітання, білу плівку на поверхні, деформацію, нерівні відтінки темних кольорів та відлущування поверхні екрану.

 **POZNÁMKA:** Пошкодження монітора через неправильне чищення і застосування бензолу, розчинників, нашатиру, абразивних засобів, спирту, стисненого повітря і будь-яких засобів чищення призведе до Пошкодження з вини клієнта (CID). **Стандартна гарантія Dell не розповсюджується на Пошкодження з вини клієнта.**

Налаштування монітора

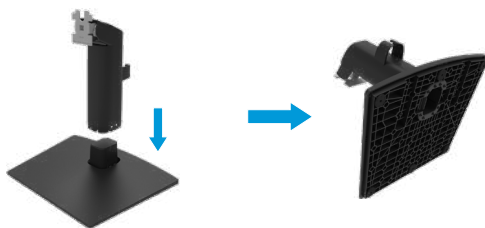
Приєднання підставки

 **ПРИМІТКА.** Коли монітор привозять з фабрики, підставка до нього не прикріплена.

 **ПРИМІТКА.** Це стосується підставки з комплекту до монітора.

Для встановлення підставки монітора:

1. Встановіть підставку на основу.
 - a. Розмістіть основу підставки монітора на стійкій поверхні столу.
 - b. Посуньте корпус підставки у правильному напрямку вниз на основу, доки він, клацнувши, не стане на місце.



2. Кріплення підставки до монітора:
 - a. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку поруч з краєм столу.
 - b. Зіставте кронштейн підставки у зборі і паз монітора.
 - c. Вставте кронштейн у монітор, доки він не зафіксується на місці.
 - d. Приєднайте кришку VESA.



Підключення монітора

⚠ ОБЕРЕЖНО! Перед виконанням будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

✍ ПРИМІТКА. Не підключайте всі кабелі до комп'ютеру одночасно. Рекомендовано провести кабелі через паз для кабелів перш ніж підключати їх до монітора.

✍ ПРИМІТКА. Монітори Dell створено для оптимальної роботи з кабелями Dell з комплекту постачання. Dell не дає гарантії якості відео та робочих характеристик при користуванні кабелями інших виробників, ніж Dell.

Для того, щоб підключити монітор до комп'ютера, потрібно:

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

Підключення кабелю VGA

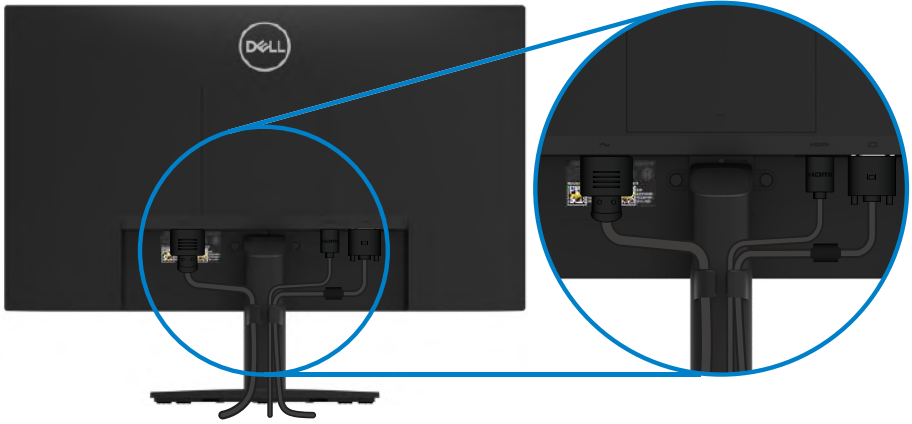


Підключення кабелю HDMI



Організація кабелів

Проведіть кабелі, підключені до монітора, через утримувач для розподілу кабелів.



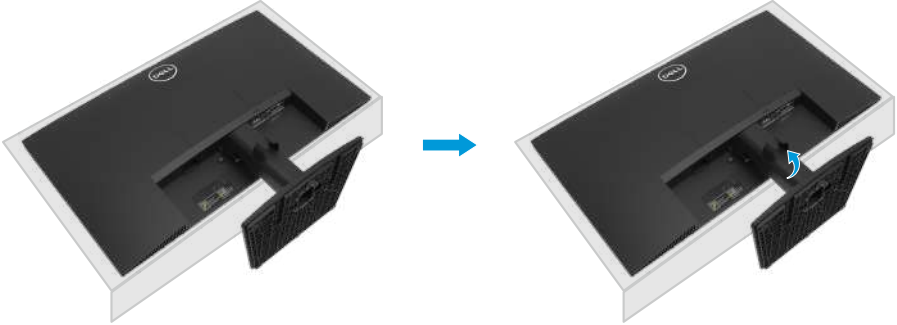
Як зняти підставку

ПРИМІТКА. Щоб уникнути подряпин на екрані в процесі зняття підставки, переконайтеся, що монітор розміщений на м'якій чистій поверхні.

ПРИМІТКА. Це стосується підставки з комплекту до монітора.

Зніміть підставку:

- а. Покладіть монітор на м'яку тканину вздовж столу.
б. Підніміть підставку під нахилом, щоб дістатися кнопки вивільнення.

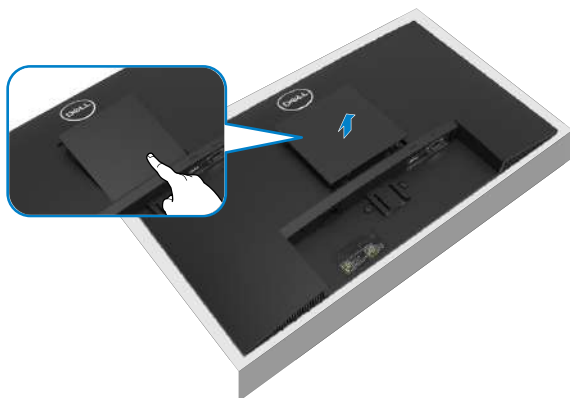


- а. Довгою тонкою викруткою натисніть на засувку, яка розташована в отворі безпосередньо над підставкою.
б. Коли засувку розблоковано, від'єднайте підставку від монітора.
в. Натисніть на засувку вниз підставки, щоб від'єднати основу від присхідця підставки.

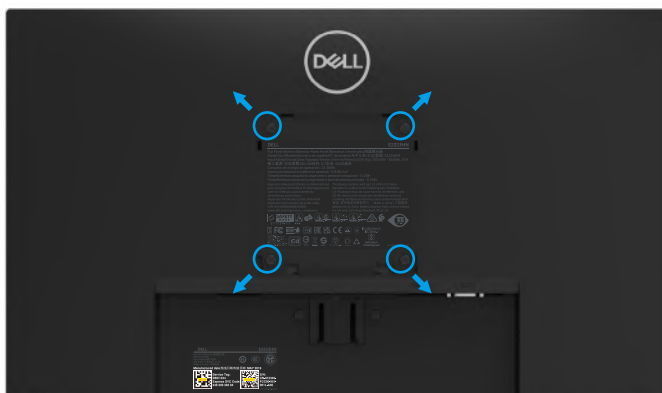


Щоб зняти кришку кріплення VESA:

Натисніть у заглиблення на кришці VESA, щоб відділити її від задньої частини дисплею.



Кріплення на стіну (додатково)



(розмір гвинта: M4 x 10 мм).

Зверніться до інструкції, яка входить в базовий комплект для монтажу кріплення VESA.

1. Покладіть монітор екраном вниз на м'яку тканину або подушку на стійкій пласкій поверхні.
2. Зніміть підставку.
3. За допомогою викрутки викрутіть чотири гвинти, що тримають пластикову кришку.
4. Прикріпіть кронштейн з комплекту настінного кріплення до РК-монітору.
5. Встановіть РК-монітор на стіну, виконуючи інструкції, що входять до монтажного комплекту.

ПРИМІТКА. Застосовується лише з кронштейном для монтажу на стіну, сертифікованим UL, CSA або GS, що витримує мінімальне навантаження 9,04 кг (19,93 фунти) для E2223HN.

Використання монітора

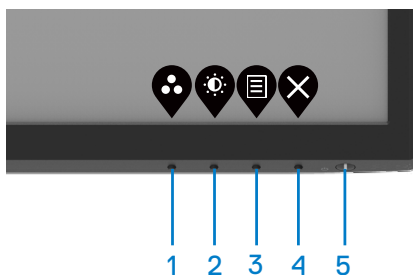
Увімкнення монітору

Для увімкнення монітору натисніть кнопку .







Використання кнопок на передній панелі

Налаштування зображення регулюйте функціональними кнопками спереду на моніторі.



Наступна таблиця описує контрольні кнопки:

Контрольні кнопки	Описання
1  Попередньо встановлені режими	Цією кнопкою вибирайте режими зі списку попередньо встановлених режимів.
2  Яскравість/контрастність	Для прямого доступу до меню Яскравість і Контраст.
3  Меню	Щоб запустити екранне меню (EM) або увійти до списку пунктів/опцій елементу меню. Додаткову інформацію див. тут: Вхід до екранного меню
4  Вихід	Щоб вийти з головного меню EM або повернутися в нього.

Контрольні кнопки

Описання

5



Кнопка Живлення

(з лампочкою статусу живлення)

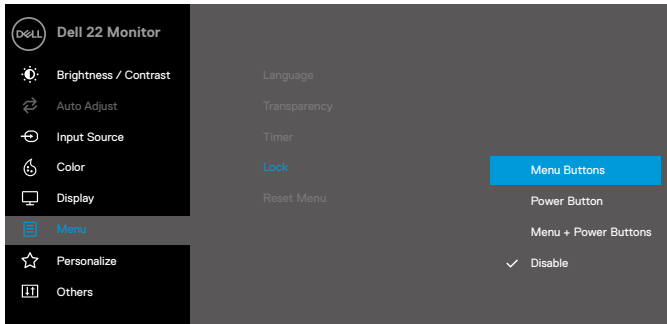
Увімкнення і вимкнення монітору.
Постійне біле світло вказує на те, що монітор увімкнено, він працює нормально. Мерехтіння білого світла позначає, що монітор у режимі очікування.

Користування функцією блокування EM

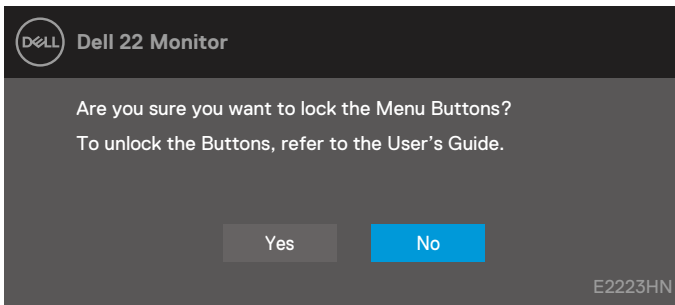
Можна заблокувати кнопки параметрів передньої панелі, щоб запобігти доступу до EM і/або кнопки живлення.

3 меню Блокування блокуйте кнопку(и).

1. Виберіть одну з наступних опцій.

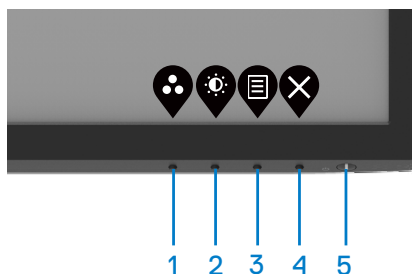


2. З'являється наступне повідомлення.

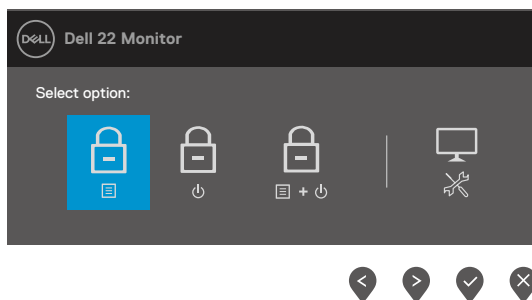


3. Виберіть Так, щоб блокувати кнопки. При блокуванні, при натисканні на будь-яку з контрольних кнопок, буде показано піктограму блокування





Контрольними кнопками передньої панелі блокуйте кнопку(и).



1. Натисніть і утримуйте Кнопку 4 протягом 4 секунд, і на екрані з'явиться меню.

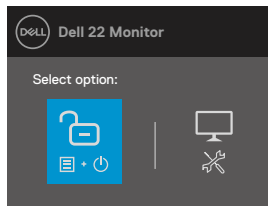
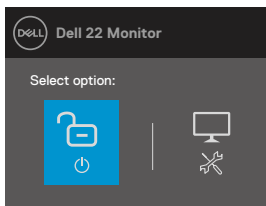
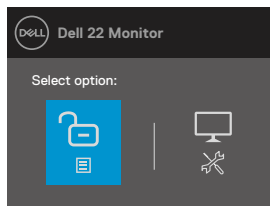






2. Виберіть одну з наступних опцій:

	Опції	Описання
1	 Блокування кнопок меню	Виберіть цю опцію, щоб блокувати функцію меню EM.
2	 Блокування кнопки живлення	Цією опцією блокуйте кнопку живлення.
3	 Кнопки Меню і Живлення Блокування	Цією опцією блокуйте EM і кнопку живлення.
4	 Вбудована система діагностики	Цією опцією запустить вбудовану діагностику, див. Вбудована діагностика .

Для розблокування кнопок.

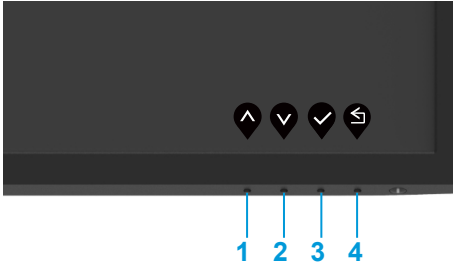
Натисніть і утримуйте **Кнопку 4** протягом 4 секунд, і на екрані з'явиться меню. У наступній таблиці описано опції для розблокування контрольних кнопок передньої панелі.







	Опції	Описання
1	 Розблокування кнопок меню	Цією опцією розблокуйте функцію EM.
2	 Розблокування кнопки живлення	Цією опцією розблокуйте кнопку живлення.
3	 Кнопки Меню і Живлення розблокування	Цією опцією розблокуйте EM і кнопку живлення.
4	 Вбудована система діагностики	Цією опцією запустіть вбудовану діагностику, див. Вбудована діагностика .

Засоби контролю ЕМ


Для налаштування параметрів зображення користуйтеся кнопками на передній панелі монітора.




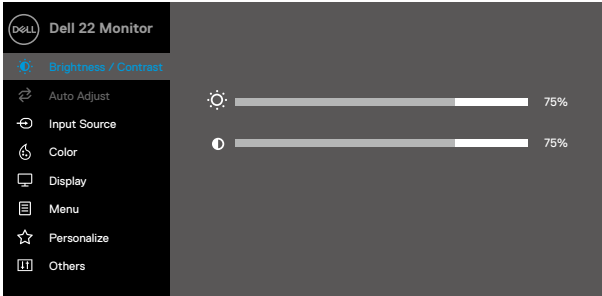
Контрольні кнопки	Описання
1  Вгору	Кнопкою Вгору збільшуйте значення або переходьте вгору по меню.
2  Вниз	Кнопкою Вниз зменшуйте значення або переходьте вниз по меню.
3  ОК	Використовуйте кнопку ОК для підтвердження вибору.
4  Назад	Використовуйте кнопку Назад для повернення у попереднє меню.




Використання екранного меню (EM)


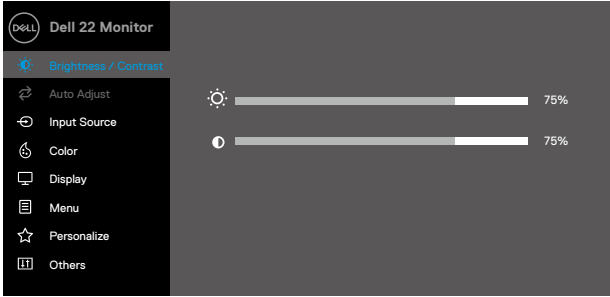





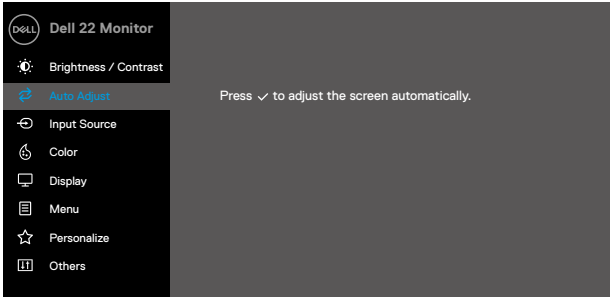
Вхід до екранного меню


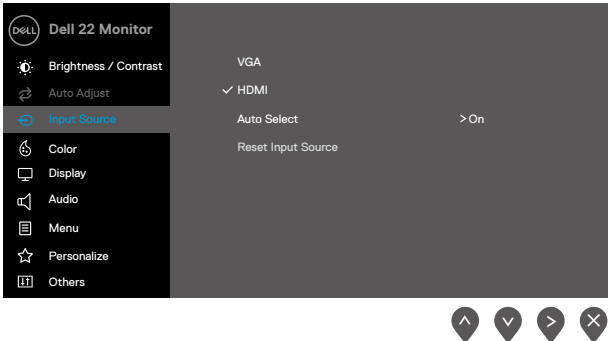


 **ПРИМІТКА.** Будь-які внесені вами зміни автоматично збережено, коли ви переходите в інше меню, виходите з EM або очікуєте, доки EM автоматично закрийється.


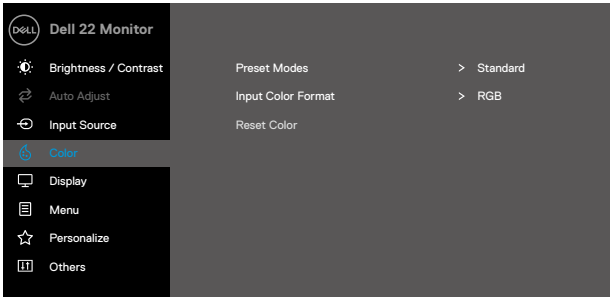
1. Натисніть кнопку , щоб показати головне меню EM.



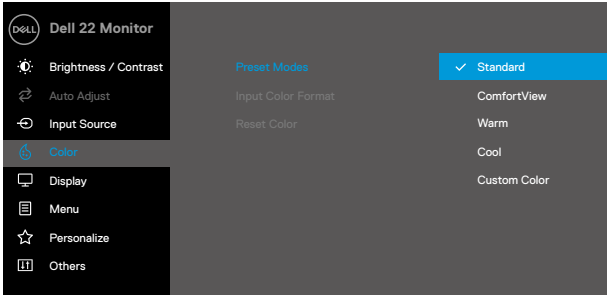




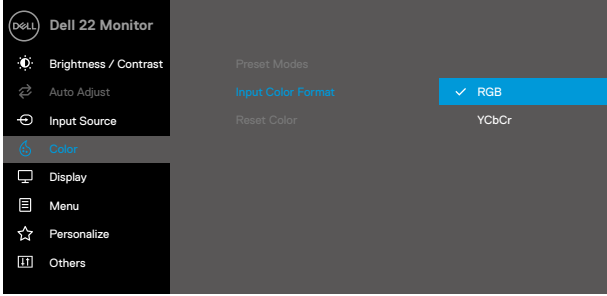







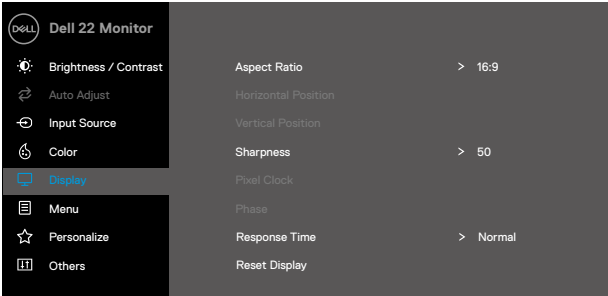








2. Кнопками  і  переходьте між параметрами налаштування. При переході від однієї опції до іншої, її назва виділяється.
3. Натисніть кнопку  один раз, щоб активувати виділену опцію.
4. Кнопками  і  виберіть потрібний параметр.
5. Натисніть кнопку , а потім кнопками  і  внесіть зміни відповідно до позначень у меню.
6. Виберіть  кнопку повернення у попереднє меню.

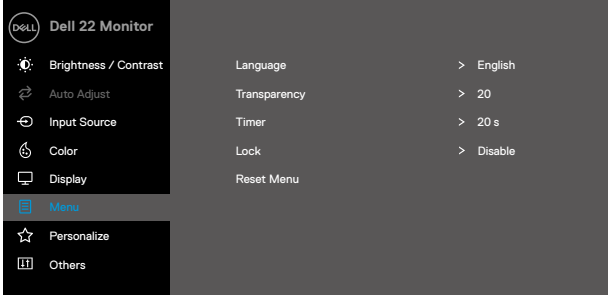




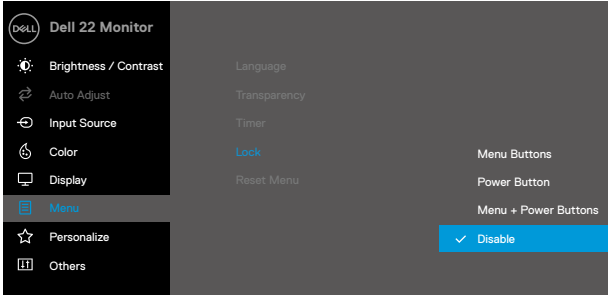
Значок	Меню і підменю	Описання
	Brightness/ Contrast (Яскравість / Контрастність)	<p>Через цю опцію контролюйте налаштування яскравості та контрасту.</p> 
	Brightness (Яскравість)	<p>Яскравість регулює підсвічування екрану.</p> <p>Натисніть кнопку , щоб збільшити яскравість, і натисніть кнопку , щоб зменшити яскравість (мін. 0, макс. 100).</p>
	Contrast (Контрастність)	<p>Спершу слід налаштувати параметр Яскравість, а потім, якщо потрібне додаткове налаштування, параметр Контрастність.</p> <p>Натисніть кнопку , щоб збільшити контраст, і натисніть кнопку , щоб зменшити контраст (мін. 0, макс. 100).</p> <p>Параметр Контрастність дозволяє відрегулювати ступінь відмінності між темними і світлими зонами на екрані.</p>
	Auto Adjust (Автоналаштування)	<p>Використовуйте цю опцію для увімкнення функції автоматичного налаштування.</p> 



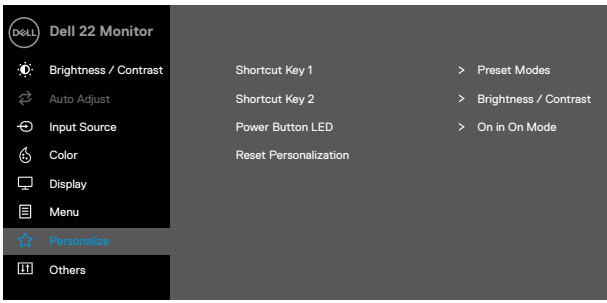




Зна-чок	Меню і підменю	Описання
		<p>На чорному екрані з'явиться наступне діалогове вікно, а також буде виконане автоматичне налаштування монітору відповідно до поточного вхідного сигналу:</p> <div data-bbox="430 245 958 322" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>Функція Автоналаштування дозволяє виконати автоматичне налаштування на вхідний відеосигнал. Після використання функції «Автоналаштування» можна додатково налаштувати монітор за допомогою елементів управління «Регулювання вертикальних завад (грубе)» і «Регулювання горизонтальних завад (точне)» в меню Екран.</p> <p>POZNÁMKA: Автоматичне налаштування не відбувається, коли під час натискання на кнопку немає активних вхідних відеосигналів або підключених кабелів.</p> <p>Ця функція доступна тільки при використанні аналогового (VGA) з'єднувача.</p>
	<p>Input Source (Джерело вхідного сигналу)</p>	<p>Використовуйте меню Джерело вхідного сигналу для вибору різних джерел відеосигналу, які можуть бути підключені до монітора.</p> <div data-bbox="389 708 997 1050" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div>
	<p>VGA</p>	<p>Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу VGA, коли користуєтеся з'єднувачем VGA.</p>
	<p>HDMI</p>	<p>Натисніть  для вибору джерела вхідного сигналу HDMI, коли користуєтеся з'єднувачем HDMI.</p>
	<p>Auto Select (Автоматичний вибір)</p>	<p>Виберіть Автоматичний вибір для пошуку доступних вхідних сигналів.</p>
	<p>Reset Input Source (Скидання вхідного джерела)</p>	<p>Цей параметр відновлює заводські налаштування джерела вхідного сигналу.</p>


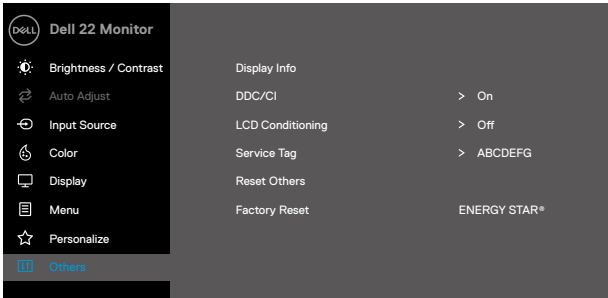
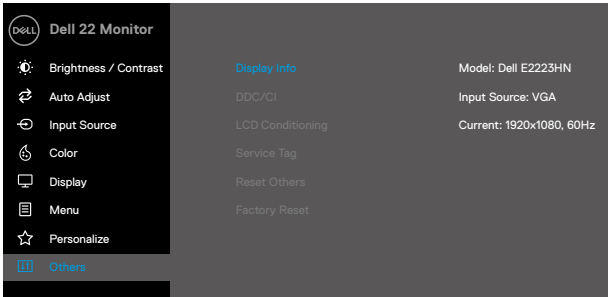
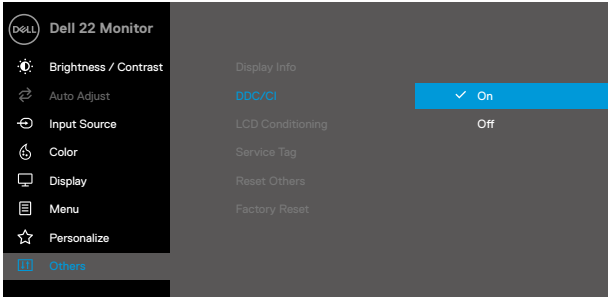
Зна-чок	Меню і підменю	Описання
	Color (Колір)	<p>За допомогою колір регулюйте режим параметрів кольору.</p> 
	Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	<p>Вибравши Попередньо встановлені режими, можна вибрати зі списку Стандарт, Комфортний перегляд, Теплий, Холодний, Особисте налаштування кольору</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт: завантаження стандартних параметрів кольору. Це режим за замовчуванням. • Комфортний перегляд: зменшує рівень випромінення блакитного світла з екрану, щоб ваші очі почувалися комфортніше. <p>POZNÁMKA: Щоб зменшити ризик втоми очей і виникнення болю в шиї/руках/спині/плечах від тривалого користування монітором, радимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Встановіть екран на відстані 20-28 дюймів (50-70 см) від очей. - Часто кліпайте очима, щоб зволожити очі. - Робіть регулярні 20-хвилинні перерви кожні дві години. - Під час перерв дивіться не на монітор, а на предмет на відстані понад 20 футів від вас щонайменше протягом 20 секунд. - Під час перерв виконуйте вправи на розтягнення, щоб зменшити напругу в шиї/руках/спині/плечах. <ul style="list-style-type: none"> • Теплий: Збільшує температуру кольору. Зображення на екрані стає теплішим з червоним/жовтим відтінком. • Холодний: Зменшує температуру кольору. Зображення на екрані стає холоднішим з синім відтінком. • Вибрати колір: дозволяє налаштувати параметри кольору вручну.

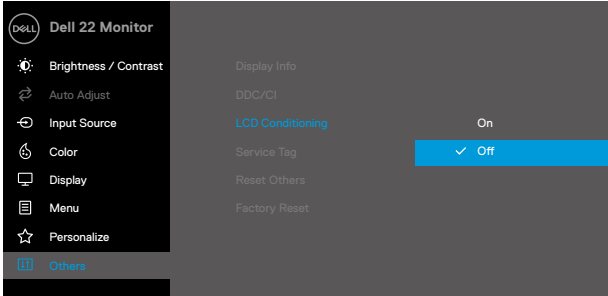
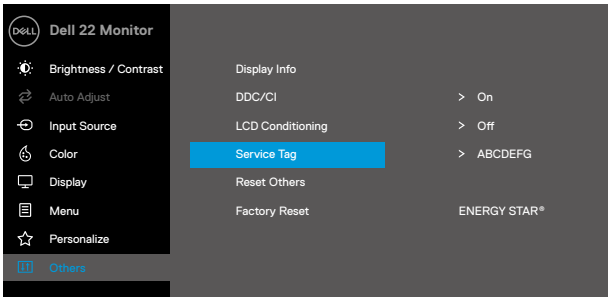
Значок	Меню і підменю	Описання
		<p>Натискайте кнопки  і  для відрегулювання значення трьох кольорів (R, G, B) і створити власний попередньо налаштований режим кольору.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Input Color Format (Формат кольору вхідного сигналу)</p>	<p>Дозволяє вибрати режим вхідного відеосигналу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера або медійного плеєра, що підтримує вихід RGB. • YCbCr/YPbPr*: Виберіть цей параметр, якщо медійний плеєр підтримує вихідний сигнал тільки у форматі YCbCr/YPbPr.  <p style="text-align: right;">   </p> <p>*Коли вибрано вхід VGA.</p>
	<p>Reset Color (Скинути колір)</p>	<p>Повернення кольорів монітору на заводські налаштування.</p>

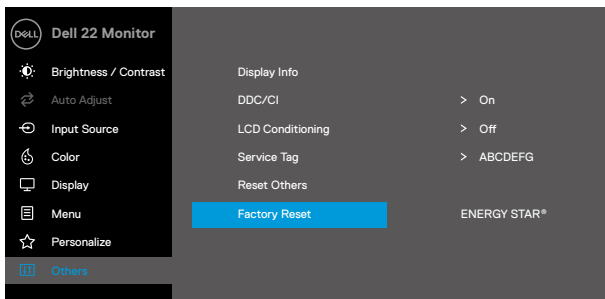
Зна-чок	Меню і підменю	Описання
	Display (Екран)	<p>Використовуйте Дисплей для регулювання зображення.</p> 
	Aspect Ratio (Формат екрану)	Вибір формату екрана: 16:9, 4:3 або 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) Частота Положення (лише вхід VGA)	<p>Кнопками  і  переміщуйте зображення вліво чи вправо.</p> <p>Мінімальне значення: «0» (-). Максимальне значення: «100» (+).</p>
	Vertical Position (VGA input only) Частота Положення (лише вхід VGA)	<p>Кнопками  і  переміщуйте зображення вгору чи вниз.</p> <p>Мінімальне значення: «0» (-). Максимальне значення: «100» (+).</p>
	Sharpness (Чіткість)	<p>Ця функція дозволяє зробити зображення більш чітким або розмитим. Використання кнопками  або  виберіть значення від «0» до «100».</p>
	Pixel Clock (VGA input only) (Регулювання вертикальних завад) (лише вхід VGA)	<p>Функція Регулювання вертикальних завад надає можливість регулювати якість зображення на моніторі згідно ваших уподобань.</p> <p>Кнопками  і  виберіть найкращу якість зображення.</p>
	Phase (VGA input only) (Регулювання горизонтальних завад) (лише вхід VGA)	Якщо за допомогою параметра «Регулювання горизонтальних завад» не вдалося отримати потрібну якість зображення, використайте «Регулювання вертикальних завад (грубе)», а потім знову «Регулювання горизонтальних завад».
	Response Time (Час відклику)	Надає можливість вибрати між Звичайний(10 мсек), Швидкий (5 мсек).
	Reset Display (Скидання зображення)	Цей параметр відновлює заводські налаштування відображення.

Зна-чок	Меню і підменю	Описання
☰	Меню (Меню)	<p>Налаштування параметрів екранного меню, таких як мова екранного меню, час, коли меню залишається на екрані, і так далі.</p> 
	Language (Мова)	<p>Надає можливість вибрати одну з восьми мов екранного меню: англійська, іспанська, французька, німецька, бразильський варіант португальської мови, російська, спрощена китайська, або японська.</p>
	Transparency (Прозорість)	<p>Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість меню кнопками  і  від 0 до 100.</p>
	Timer (Таймер)	<p>EM Час утримання екранного меню: дозволяє вибрати часу, протягом якого екранне меню буде залишатися активним після останнього натискання кнопки.</p> <p>За допомогою клавiш  і  налаштуйте положення повзунка в діапазоні від 5 до 60 секунд з кроком 1 секунда.</p>
	Lock (Блокування)	<p>Заблокувавши контрольні кнопки на моніторі, можна запобігти доступу до контролю. Це також запобігає випадковій активації багатьох моніторів, встановлених лінійно.</p> 

Зна-чок	Меню і підменю	Описання
		<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки меню: Всі кнопки Меню/функція (окрім Живлення) заблоковано, користувачі не можуть їх задіяти. • Кнопка живлення: Лише кнопку Живлення заблоковано, користувачі не можуть її задіяти. • Меню + кнопки Живлення: Всі кнопки: Меню/функція і Живлення заблоковано, користувачі не можуть їх задіяти. <p>За замовчуванням налаштування Вимкнути.</p> <p>ПРИМІТКА: Для розблокування кнопок натисніть і утримуйте клавішу  на моніторі протягом 4 секунд.</p>
	Reset Menu (Скидання меню)	Цей параметр відновлює заводські налаштування меню.
	Personalize (Персоналізація)	<p>Цей параметр дозволяє налаштувати дві клавіші швидкого доступу і функцію світлодіодного індикатора живлення.</p>  <p>   </p>
	Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1)	Надає можливість вибрати одне з наступних: Попередньо встановлені режими, Яскравість/Контраст, Автоналаштування, Джерело вхідного сигналу, Формат екрану, щоб встановити як клавішу швидкого доступу 1.
	Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2)	Надає можливість вибрати одне з наступних: Попередньо встановлені режими, Яскравість/Контраст, Автоналаштування, Джерело вхідного сигналу, Формат екрану, щоб встановити як клавішу швидкого доступу 2.
	Power Button LED (Кнопка живлення Світлодіод)	Надає можливість вмикати або вимикати індикатор кнопки живлення для економії енергії.
	Reset Personalization (Скидання Персоналізація)	Дозволяє відновити налаштування за замовчуванням для клавіші швидкого доступу.

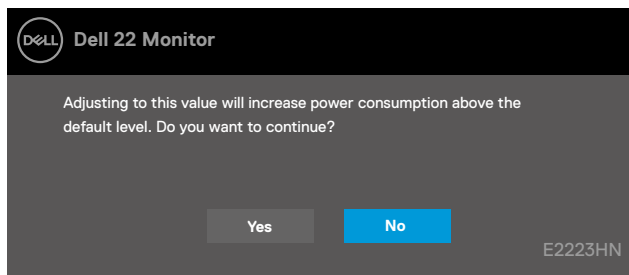
Значок	Меню і підменю	Описання
	Others (Інше)	
	Display Info (Інформація про дисплей)	<p>Натисніть, щоб показати інформацію про дисплей.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Канал даних дисплею/Командний інтерфейс) надає можливість регулювати налаштування монітора завдяки ПЗ на комп'ютері.</p> <p>Виберіть Вимк., щоб вимкнути цю функцію.</p> <p>Увімкніть цю функцію для розширення своїх можливостей і оптимізації роботи монітора.</p> 

Значок	Меню і підменю	Описання
	LCD Conditioning (Покращення роботи РКМ)	<p>Допомагає усунути незначне залишкове зображення. Залежно від рівня залишкового зображення програмі може знадобитися деякий час для його усунення. Щоб почати Покращення роботи РКМ, виберіть Увімк..</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. Other options visible include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are shown at the bottom right.</p>
	Service Tag (Сервісний код)	<p>Показує сервісний код на моніторі.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Service Tag' highlighted in blue. The service tag 'ABCDEF' is displayed. Other options include Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning, Reset Others, Factory Reset, and ENERGY STAR®. Navigation arrows are shown at the bottom right.</p>
	Reset Others (Скинути інше)	<p>Скидання всіх параметрів меню Інші до заводських значень.</p>
	Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)	<p>Відновить всі значення на фабричні за замовчуванням. Також є налаштування для тестів ENERGY STAR®.</p>

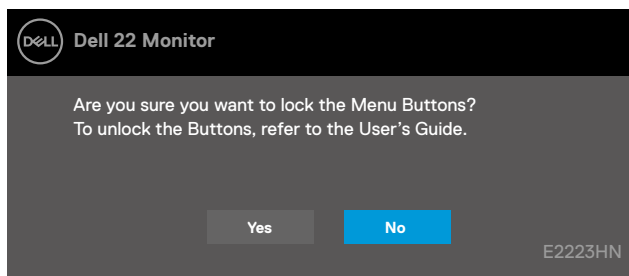


Повідомлення екранного меню

Наступне сповіщення про живлення стосується функцій яскравості, коли ви вперше регулюєте яскравість на рівень вищий, ніж рівень за замовчуванням.

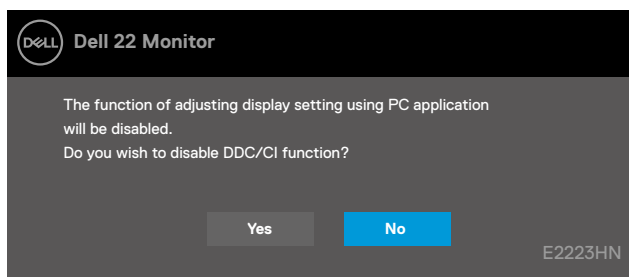


Перш ніж буде активовано функцію Блокування, буде показано наступне повідомлення.

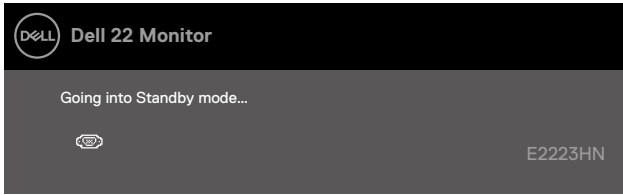


ПРИМІТКА. Повідомлення може дещо відрізнятися залежно від обраних налаштувань.

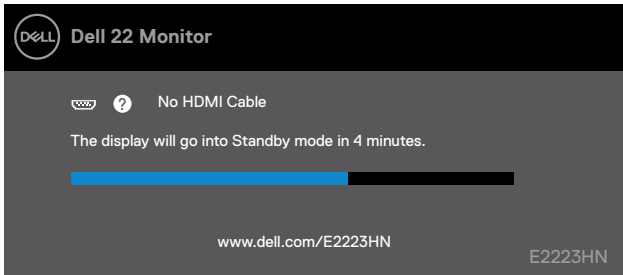
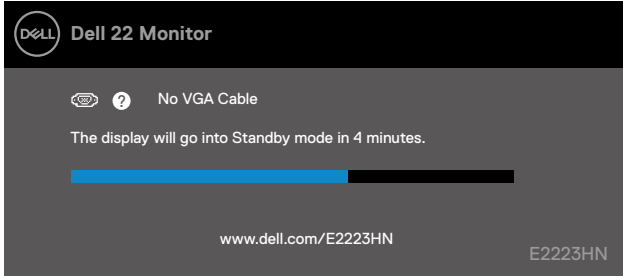
Перш ніж вимкнути функцію DDC/CI, буде показано наступне повідомлення.



Коли монітор переходить в режим Очікування, з'явиться наступне повідомлення:



Якщо не підключений кабель VGA або HDMI, з'являється наступне рухоме діалогове вікно. Монітор увійде в режим Очікування через 4 хвилини, якщо його лишити в такому стані.



Для отримання додаткової інформації див. [Пошук та усунення несправностей](#).

Налаштування роздільної здатності монітора

Налаштування роздільної здатності дисплею на 1920 x 1080

Щоб отримати найкращі робочі характеристики, виберіть роздільну здатність екрану 1920 x 1080 пікселів, виконавши наступні дії:

Windows 7:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
2. Клацніть розкритий список **Роздільна здатність екрану** і виберіть 1920 x 1080.
3. Натисніть **ОК**.

У Windows 8 або Windows 8.1:

1. Виберіть плитку Робочий стіл, щоб переключитися на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
3. Клацніть розкритий список **Роздільна здатність екрану** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть **ОК**.

Windows 10 або Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Клікніть **Додаткові налаштування дисплею**.
3. Клацніть розкритий список **Роздільна здатність екрану** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть **Застосувати**.

Якщо ви не бачите рекомендовану роздільну здатність, можливо, буде потрібно оновити драйвер відеокарти. Одним із наступних способів поновіть графічний драйвер:

Комп'ютер Dell

1. Перейдіть на веб-сайт <http://www.dell.com/support>, введіть сервісний код і завантажте останню версію драйвера для графічної карти.
2. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА.** Якщо ви не можете вибрати роздільну здатність 1920 x 1080, зверніться до служби підтримки Dell, щоб дізнатися про графічний адаптер, який підтримує таку роздільну здатність.

Комп'ютер інших виробників, ніж Dell

Windows 7:


1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Персоналізація**.
2. Натисніть **Змінити настройки відображення**.
3. Натисніть **Додаткові параметри**.
4. Визначте постачальника графічного контролера з опису в верхній частині вікна (як-от, NVIDIA, AMD, Intel тощо).
5. Відвідайте сайт виробника графічної карти, щоб оновити драйвер. Як-от, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
6. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

У Windows 8 або Windows 8.1:

1. Виберіть плитку Робочий стіл, щоб перемкнутися на класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Персоналізація**.
3. Натисніть **Змінити настройки відображення**.
4. Натисніть **Додаткові параметри**.
5. Визначте постачальника графічного контролера з опису в верхній частині вікна (як-от, NVIDIA, AMD, Intel тощо).
6. Відвідайте сайт виробника графічної карти, щоб оновити драйвер. Як-от, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
7. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

Windows 10 або Windows 11:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Параметри відображення**.
2. Клацніть **Додаткові налаштування дисплею**.
3. Натисніть **Відкрити параметри адаптера**.
4. Визначте постачальника графічного контролера з опису в верхній частині вікна (як-от, NVIDIA, AMD, Intel тощо).
5. Відвідайте сайт виробника графічної карти, щоб оновити драйвер. Як-от, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
6. Після встановлення драйверів для графічного адаптера, ще раз спробуйте вибрати роздільну здатність 1920 x 1080.

 **ПРИМІТКА.** Якщо не вдається вибрати рекомендовану роздільну здатність, зверніться до виробника комп'ютера або розгляньте покупку графічного адаптера, який підтримує цю роздільну здатність.

Користування нахилом

Можна нахилити монітор, щоб вибрати комфортний кут перегляду.

 **ПРИМІТКА.** Коли монітор привозять з фабрики, підставка до нього не прикріплена.



Пошук та усунення несправностей

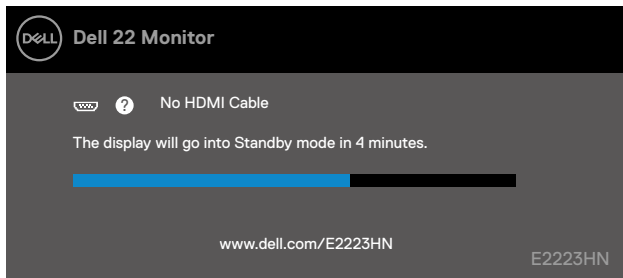
⚠ ОБЕРЕЖНО! Перед виконанням будь-яких дій, описаних у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Самоперевірка

Монітор має функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи правильно він працює. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран залишається темним, запустіть самоперевірку, виконавши наступні дії:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Відключіть від монітора всі кабелі відео. Таким чином комп'ютер не буде задіяно.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор правильно працює, він визначає, що сигнал відсутній, і з'являється одне з наступних повідомлень. В режимі самоперевірки індикатор живлення світиться білим світлом.

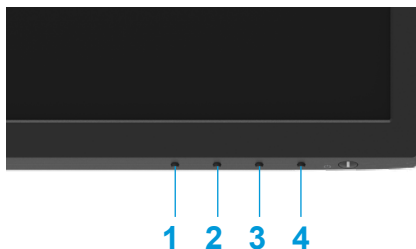


✍ ПРИМІТКА. Це повідомлення також з'являється на екрані під час нормальної роботи системи, якщо відеокабель від'єднаний або пошкоджений.

4. Вимкніть монітор та знову підключіть відеокабель; потім увімкніть комп'ютер і монітор.
Якщо після повторного підключення кабелів монітор все ще темний, перевірте контролер відео і комп'ютер.



Вбудована діагностика

Монітор оснащений засобом вбудованої діагностики, яка допомагає визначити, чи є будь-яке відхилення в роботі екрану наслідком внутрішньої проблеми монітора, чи комп'ютера, чи відеокарти.



Мітка	Описання
1	Кнопка 1
2	Кнопка 2
3	Кнопка 3
4	Кнопка 4

Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтесь, що екран чистий (без часток пилу на поверхні).
2. Натисніть і утримуйте **Кнопку 4** близько 4 секунд і почекайте на спливне меню.
3. **Кнопкою 1** або **2** зробіть вибір  і натисніть  на підтвердження.

На початку програми діагностики з'являється сірий тестовий шаблон.

4. Ретельно огляньте екран на предмет відхилень.
5. Натисніть **Кнопку 1**, щоб змінити тестові шаблони.
6. Повторіть кроки 4 і 5, щоб перевірити червоний, зелений, синій, чорний, білий і текстовий екрани.
7. На тестовому екрані білого кольору перевірте цілісність передачі білого: чи є ділянки, де білий виглядає зеленуватим/червонуватим тощо.
8. Натисніть **Кнопку 1**, щоб закінчити діагностику.

Загальні проблеми

У наступній таблиці подано загальні відомості про загальні проблеми з монітором, які можуть виникнути під час роботи, і також способи їх вирішення.

Поширені ознаки	Можливі рішення
Немає зображення/ індикатор живлення не горить	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що відеокабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно.• За допомогою відповідного електрообладнання впевніться у нормальному функціонуванні розетки живлення.• Переконайтеся, що повністю натиснуто кнопку живлення.• Переконайтеся у виборі правильного джерела вхідного сигналу за допомогою меню Джерело вхідного сигналу.
Немає зображення/ індикатор живлення горить	<ul style="list-style-type: none">• Збільшіть яскравість і контрастність через EM.• Виконайте самодіагностику монітора.• Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю.• Запустіть вбудовану діагностику.• Переконайтеся у виборі правильного джерела вхідного сигналу за допомогою меню Джерело вхідного сигналу.
Погане фокусування	<ul style="list-style-type: none">• Уникайте застосування подовжуючих відеокабелів.• Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань).• Змініть роздільну здатність відео відповідно до співвідношення сторін.
Відеосигнал дрижить/ нестійкий	<ul style="list-style-type: none">• Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань).• Перевірте фактори навколишнього середовища.• Перенесіть монітор і перевірте його в іншому приміщенні.
Відсутні пікселі	<ul style="list-style-type: none">• Вимкніть і знову увімкніть монітор.• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: https://www.dell.com/support/monitors.
«Залиплі» пікселі	<ul style="list-style-type: none">• Вимкніть і знову увімкніть монітор.• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів, відвідайте сайт служби підтримки Dell: https://www.dell.com/support/monitors.
Проблеми з яскравістю	<ul style="list-style-type: none">• Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань).• Збільшіть яскравість і контрастність через EM.
Геометричні викривлення	<ul style="list-style-type: none">• Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань).• Відрегулюйте горизонталь і вертикаль з EM.

Поширені ознаки	Можливі рішення
Горизонтальні/ вертикальні смуги	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань). • Виконайте самодіагностику монітора і подивіться, чи присутні ті самі смуги у режимі самодіагностики. • Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю. • Запустіть вбудовану діагностику.
Синхронізація проблеми	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань). • Виконайте самодіагностику монітора і подивіться, чи спостерігається шифрування екрану у режимі самодіагностики. • Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.
Проблеми, пов'язані з безпекою	<ul style="list-style-type: none"> • Не виконуйте ніяких дій з усунення несправностей. • негайно звертайтеся у компанію Dell.
Епізодичні несправності	<ul style="list-style-type: none"> • Спробуйте різні Попередньо налаштовані режими в Налаштування кольору. Відрегулюйте значення R/G/B у Вибрати колір у параметрах EM Колір. • В екранному меню Формат кольору вхідного джерела змініть значення параметра Колір на RGB або YPbPr у налаштуваннях EM. • Запустіть вбудовану діагностику.
Відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте самодіагностику монітора. • Переконайтесь, що відеокабель, що з'єднує монітор з комп'ютером, підключений правильно і надійно. • Перевірте, чи немає погнутих або поламаних контактів на роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	<ul style="list-style-type: none"> • Спробуйте різні Попередньо налаштовані режими в Колір. Відрегулюйте значення R/G/B у Вибрати колір у параметрах EM Колір. • Змініть значення Формат кольору вхідного джерела у параметрах EM Колір: встановіть RGB або YCbCr/YPbPr. • Запустіть вбудовану діагностику.
Ефект залишкового зображення зберігається на екрані протягом тривалого часу	<ul style="list-style-type: none"> • Встановіть екран на вимкнення через декілька хвилин бездіяльності екрану. Це можна відрегулювати у Опції живлення Windows або налаштуваннях Енергозбереження Mac. • Як альтернатива, застосуйте скрінсейвер, що динамічно змінюється.
Тіні на зображенні або вихід зображення за межі екрану	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть Час відклику в EM Дисплей на Швидкий або Звичайний залежно від задач і застосування.

Проблеми, пов'язані з виробом

Специфічні ознаки	Можливі рішення
Екранне зображення надто мале	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте параметр Формат екрану в екранному меню Відображення.• Поверніть монітор на налаштування за замовчуванням (Скидання до заводських налаштувань).
Неможливо регулювати монітор кнопками внизу на передній панелі.	<ul style="list-style-type: none">• Вимкніть монітор, витягніть шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор.• Перевірте, чи не заблоковано екранне меню. Якщо так, то натисніть і утримуйте кнопку Вихід (кнопка 4) на чотири секунди для розблокування.
При натисканні елементів керування користувача вхідний сигнал (Input Signal) зникає	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте джерело сигналу. Переконайтесь, що комп'ютер не знаходиться в режимі очікування або сну, для чого порухайте мишею або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.• Перевірте, чи вірно вставлений роз'єм сигнального кабелю. За необхідності відключіть і знову підключіть кабель відео.• Зробіть скидання комп'ютера або відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	<ul style="list-style-type: none">• Через різні відеоформати (формати зображення) DVD-дисків монітор може показувати зображення на увесь екран.• Запустіть вбудовану діагностику.

Додаток

Інструкції з техніки безпеки

⚠ ОБЕРЕЖНО! Використання елементів управління, налаштувань або процедур, які відрізняються від зазначених в цьому документі, може призвести до ураження електричним струмом та/або механічних пошкоджень.

Для отримання додаткової інформації про інструкції з техніки безпеки дивіться Посібник з інформації про продукт.

Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) і інша нормативно-правова інформація

Для отримання інформації про повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку і іншої нормативно-правової інформації відвідайте веб-сайт з даними про відповідність нормативно-правовим документам тут: https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Встановіть монітор поруч із розеткою, до якої є легкий доступ. Відключайте монітор, міцно взявшись за виделку і витягнувши її з розетки. Ніколи не відключайте монітор, тягнувши за шнур.

Зв'яжіться з Dell

Для клієнтів в Сполучених Штатах: телефонуйте за номером 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ ПРИМІТКА. Якщо у вас немає активного підключення до Інтернету, ви можете знайти контактну інформацію на рахунку-фактурі, пакувальному листі, рахунку або каталозі продукції Dell.

Dell забезпечує підтримку і обслуговування за допомогою декількох інтерактивних послуг і підтримки по телефону. Доступність таких послуг залежить від країни і виробу, і деякі послуги можуть бути недоступними у вашому регіоні.

Для того, щоб отримати онлайн інформацію з підтримки монітору, відвідайте <https://www.dell.com/support/monitors>.

Для звернення до Dell з питань продажу, технічної підтримки чи післяпродажного обслуговування, виконайте наступні дії:

1. Відвідайте <https://www.dell.com/support>.
2. Перевірте наявність своєї країни чи регіону у розкривному меню Choose A Вибір країну/регіону внизу сторінки.
3. Натисніть «Зв'язатися з нами» у лівому верхньому кутку сторінки.
4. Виберіть відповідну послугу або посилання в залежності від ваших потреб.
5. Виберіть зручний спосіб звернення до компанії Dell.

База даних ЄС ярликів енергоефективності та інформації про вироби

E2223HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1031309>