




# Dell SE2222H/SE2222HV

## Інструкція користувача

Модель монітора: SE2222H/SE2222HV  
Нормативна модель: SE2222H/SE2222Hf/SE2222HVf



# Примітки, увага та попередження

-  **ПРИМІТКА:** попередження «ПРИМІТКА» вказує на важливу інформацію, яка допомагає використовувати комп'ютер якнайкраще.
-  **УВАГА:** попередження «Увага» вказує на потенційну небезпеку пошкодження обладнання або втрати даних у разі недотримання інструкцій.
-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** попередження «Попередження» вказує на потенційну небезпеку завдання шкоди майну, травм або смерті.

© 2021 Dell Inc. або її дочірні компанії. Всі права захищено. Dell, EMC та інші товарні знаки є товарними знаками Dell Inc. або її дочірніх компаній. Інші товарні знаки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

2021 - 06

Ред. A00

# Зміст

<b>Інструкція з безпеки .....</b>	<b>5</b>
<b>Про ваш монітор .....</b>	<b>6</b>
Вміст упаковки .....	6
Характеристики виробу .....	8
Відмінні риси і засоби управління .....	9
Специфікація монітора .....	12
Призначення контактів .....	17
Функція Plug and play .....	19
Якість рідкокристалічного монітора і політика у зв'язку з пікселями .....	19
Ергономіка .....	20
Транспортування та переміщення дисплея.....	22
Рекомендації щодо обслуговування.....	23
<b>Налаштування монітора.....</b>	<b>24</b>
Під'єднання підставки .....	24
Підключення вашого монітора.....	28
Прокладка кабелів .....	29
Зняття підставки.....	29
Настінний монтаж (опціонально).....	32
<b>Експлуатація монітора .....</b>	<b>33</b>
Увімкнення монітора.....	33

Використання передньої панелі управління .....	33
Використання функції блокування екранного меню .....	35
Використання екранного меню (OSD).....	39
Налаштування розподільної здатності вашого монітора...	61
Використання нахилу .....	63
<b>Пошук та усунення несправностей.....</b>	<b>64</b>
Самодіагностика .....	64
Вбудована діагностика.....	66
Розповсюджені проблеми .....	67
Несправності, пов'язані з виробом .....	69
<b>Додаток .....</b>	<b>70</b>
Примітки ФКС (тільки США) і інша нормативна інформація.....	70
Зв'язок з Dell.....	70
База даних продукції ЄС для маркування енергоефективності та інформаційних листків продукції .	70

# Інструкція з безпеки

---

Дотримуйтесь наступних інструкцій з безпеки, щоб уникнути можливого пошкодження монітора та забезпечити Вашу особисту безпеку. Якщо не вказано інше, кожна процедура, що була писана у даному документі, передбачає, що Ви ознайомилися з інформацією про правила безпеки, яка надається разом з Вашим монітором.



**Перед початком використання монітора прочитайте інформацію з безпеки, яка додається до монітора, а також надрукована на обладнанні. Зберігайте документи в надійному місці для подальшого використання.**



**УВАГА: Використання елементів управління, налаштувань або процедур, які відрізняються від зазначених у даному документі, може призвести до ураження електричним струмом, нещасних випадків, пов'язаних з використанням електроенергії/або механічних пошкоджень.**


- Розместіть монітор на твердій поверхні та будьте обережні під час роботи з ним. Екран монітору - це крихкий пристрій, що може бути пошкоджений при падінні або різкому ударі.
- Переконайтеся, що Ваш монітор розрахований на роботу від мережі змінного струму у Вашому місці перебування.
- Зберігайте монітор при кімнатній температурі. Надмірний холод або спека можуть мати негативний вплив на рідкі кристали дисплея.
- Підключіть шнур живлення до найближчої доступною розетки. Див. [Підключення вашого монітора](#).
- Не розміщуйте та не працюйте з монітором на вологій поверхні або біля води.
- Не піддавайте монітор валиву сильної вібрації або сильних ударів. Наприклад, не кладіть монітор в багажник автомобіля.
- Відключіть монітор, якщо Ви не збираєтеся використовувати його протягом тривалого часу.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом не намагайтеся знімати будь-які кришки та не торкайтеся внутрішньої частини монітора.


# Про ваш монітор

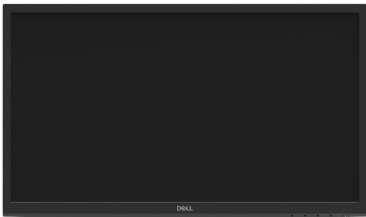

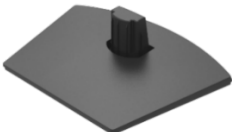
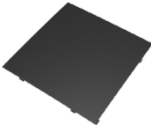

---

## Вміст упаковки

Ваш монітор оснащено компонентами, зазначеними в таблиці. У разі відсутності будь-якого компонента, зверніться в Dell. Додаткову інформацію див. в розділі [Зв'язок з Dell](#).

 **ПРИМІТКА:** деякі компоненти можуть бути опціональними і можуть не постачатися з вашим монітором. Певні функції можуть бути недоступними у деяких країнах.

 **ПРИМІТКА:** для встановлення з іншою підставкою див. документацію, яка додається до підставки.

	Монітор
	Стійка підставки
	Основа підставки
	Кришка локальної шини VESA
	Кабель живлення (тип залежить від країни поставки)

 A black VGA cable with a standard 15-pin D-sub connector on one end and a smaller connector on the other, coiled in a loop.	VGA-кабель (тільки для SE2222HV)
 A black HDMI cable with a standard 19-pin HDMI connector on one end and a smaller connector on the other, coiled in a loop.	HDMI-кабель (тільки для SE2222H)
 A collection of manuals, including a large instruction manual with diagrams and several smaller safety and information sheets.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Короткий посібник</li><li>• Інформація про безпеку та нормативна інформація</li></ul>

## Характеристики виробу

Монітор Dell SE2222H/SE2222HV оснащений активною матрицею, тонкоплівковим транзистором (TFT), рідкокристалічним дисплеєм (LCD), антистатичним безбліковим екраном та світлодіодним підсвічуванням.

Характеристики монітора включають:

- Видима область монітора 54,48 см (21,45 дюйм) (вимірюється по діагоналі). Розподільна здатність 1920 x 1080 з підтримкою повноекранного режиму для більш низької розподільної здатності.
- Кути огляду 178 градусів по горизонталі і вертикалі.
- **SE2222H:** Можливість підключення за допомогою HDMI спрощує підключення до застарілих та нових систем.
- Можливість Plug and Play, якщо її підтримує ваш комп'ютер.
- Можливість регулювання екранного меню (OSD) для простоти налаштування та оптимізації екрану.
- $\leq 0,3$  Вт у режимі очікування.
- Оптимізація комфорту для очей завдяки екрану, який не блимає.
- Монітор має сертифікат TÜV за технологію придушення мерехтіння, яка усуває неприємне для очей мерехтіння, забезпечує комфорт під час перегляду та запобігає стомленню очей та погіршенню зору.
- Отвір для захисного замка.
- Скло без миш'яку і панель без ртуті.
- З пониженим вмістом бромованих вогнестійких добавок/ПВХ (друковані плати всередині монітора виготовлено з шаруватого пластику, що не містить бромованих вогнестійких добавок/ПВХ).
- Відповідає RoHS.

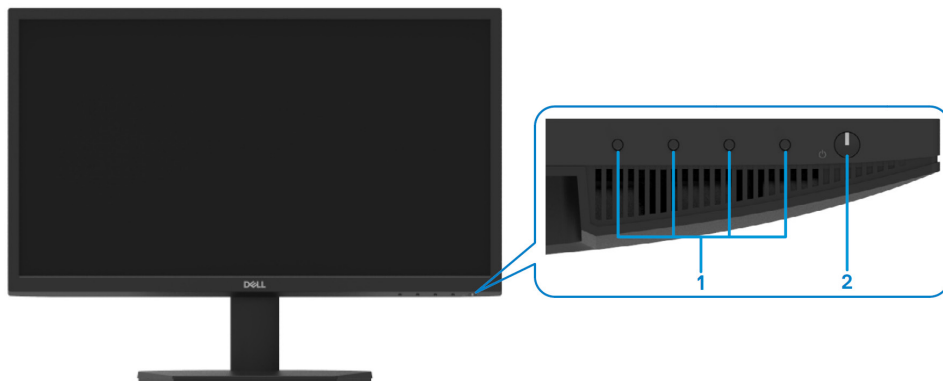


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** довгостроковий вплив синього випромінювання монітора може нашкодити очам, в тому числі викликати стомлення очей, напругу зору і т.д. Функція ComfortView призначена для зменшення кількості синього світла від монітора, для підвищення комфорту очей.



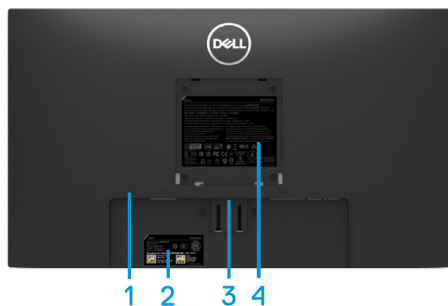
## Відмінні риси і засоби управління

### Вигляд спереду

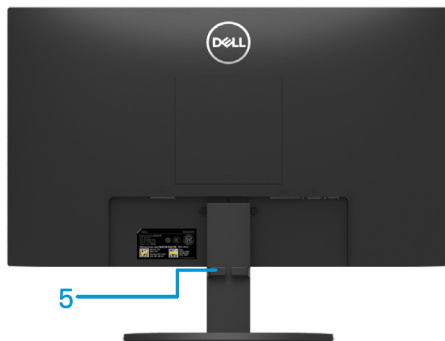


№	Опис	Призначення
1	Функціональні клавіші	Для доступу до екранного меню та зміни налаштувань у разі необхідності. Для додаткової інформації див. <a href="#">Управління за допомогою передньої панелі</a> .
2	Кнопка увімкнення/вимкнення (з LED-індикатором)	Для увімкнення чи вимкнення монітора. Якщо білий індикатор світиться, це означає, що монітор увімкнено і він працює нормально. Якщо білий індикатор блимає, це означає, що монітор знаходиться в режимі очікування.

## Вигляд ззаду



Без підставки



З підставкою

№	Опис	Призначення
1	Отвір для захисного замка	Для захисту монітора за допомогою захисного замка (купують окремо).
2	Нормативна етикетка, штрих-код, серійний номер і етикетка з міткою обслуговування	Перелік нормативних дозволів. Див. цю етикетку, якщо необхідно звернутися до служби технічної підтримки Dell. Мітка обслуговування – унікальний буквено-цифровий ідентифікатор за допомогою якого спеціалісти з обслуговування та ремонту Dell можуть ідентифікувати апаратні компоненти комп'ютера і отримати доступ до інформації про гарантійне обслуговування.
3	Кнопка для від'єднання підставки	Дозволяє від'єднати підставку від монітора.
4	Нормативна інформація	Перелік нормативних дозволів.
5	Паз для прокладки кабелів	Для прокладки кабелів.

## Вигляд збоку



## Вигляд знизу, без підставки для монітора

SE2222H



№	Опис	Призначення
1	Роз'єм живлення	Для підключення кабелю живлення монітора.
2	Порт HDMI	Для підключення монітора до вашого комп'ютера за допомогою HDMI-кабелю.
3	Порт VGA	Для підключення монітора до вашого комп'ютера за допомогою VGA-кабелю.

SE2222HV



№	Опис	Призначення
1	Роз'єм живлення	Для підключення кабелю живлення монітора.
2	Порт VGA	Для підключення монітора до вашого комп'ютера за допомогою VGA-кабелю.

## Специфікація монітора

Опис	Значення
Тип екрану	Активна матриця-TFT, рідкокристалічний
Тип панелі	Вирівнювання по вертикалі (BB)
Видима область	
Діагональ	544,83 мм (21,45 дюйм)
Активна область:	
Горизонтальна	478,66 мм (18,84 дюймів)
Вертикальна	260,28 мм (10,25 дюймів)
Площа	1245,86 см <sup>2</sup> (193,11 дюйм <sup>2</sup> )
Крок пікселя	0,249x0,241 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	103
Кут огляду:	
Горизонталь	178° (зазвичай)
Вертикаль	178° (зазвичай)
Яскравість	250 кд/м <sup>2</sup> (зазвичай)
Контрастність	3000 до 1 (зазвичай)
Покриття передньої панелі	Тверде покриття (3H), антиблікове
Підсвічування	Світлодіодна система Edgelight
Час відгуку (від сірого до сірого)	Нормальний режим 12 мсек Швидкий режим 8 мсек
Глибина кольору	16,7 мільйонів кольорів
Гамма кольорів	CIE 1931 (72%)
Сумісність з Dell display manager	Так
Можливості підключення	SE2222H: один порт VGA та порт HDMI 1.4 (HDCP 1.4). SE2222HV: один порт VGA.
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	- Верх: 12,8 мм (0,50 дюйми) - Ліво/право: 12,8 мм (0,50 дюйми) - Низ: 16,92 мм (0,67 дюйми)
Безпека	Отвір захисного замка для замка з тросиком (купують додатково)
Кут нахилу	-5° до 21°

## Характеристики розподільної здатності

Опис	Значення
Діапазон горизонтальної розгортки	30 кГц до 83 кГц (автоматично)
Діапазон вертикальної розгортки	48 Гц до 75 Гц (автоматично)
Максимальна попередньо встановлена розподільна здатність	1920 x 1080 за 60 Гц

## Попередньо встановлені режими відображення

Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота пікселізації (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальне/вертикальне)
720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Електричні характеристики

Опис	SE2222H	SE2222HV
Вхідні відеосигнали	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговий RGB: 0,7 В ± 5 %, вхідний супротив 75 Ом</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 мВ для кожної диференційної лінії, вхідний супротив 100 Ом на кожну диференційну пару</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналоговий RGB: 0,7 В ± 5 %, вхідний супротив 75 Ом</li> </ul>
Вхідні сигнали синхронізації	Роздільна синхронізація по горизонталі та вертикалі, рівень без полярності TTL, SOG (індикатор SYNC комбінованого зображення горить зеленим)	
Вхідна напруга змінного струму/частота/струм	100 В AC до 240 В AC/50 Гц до 60 Гц ± 3 Гц/1, 5 А (максимум)	
Стартовий струм	30 А (120 В AC на вході) 60 А (240 В AC на вході)	
Потужність, яку споживає	0,3 Вт (вимкнено) <sup>1</sup> 0,3 Вт (режим очікування) <sup>1</sup> 14,1 Вт (увімкнено) <sup>1</sup> 22 Вт (макс.) <sup>2</sup> 14,2 Вт (Pon) <sup>3</sup> 45,25 кВт.год (ТЕС) <sup>3</sup>	0,3 Вт (вимкнено) <sup>1</sup> 0,3 Вт (режим очікування) <sup>1</sup> 14,1 Вт (увімкнено) <sup>1</sup> 20 Вт (макс.) <sup>2</sup> 14,2 Вт (Pon) <sup>3</sup> 45,25 кВт.год (ТЕС) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Відповідно до визначення у ЕС 2019/2021 та ЕС 2019/2013

<sup>2</sup> Налаштована максимальна яскравість та контрастність.

<sup>3</sup> Pon: енергоспоживання в увімкненому стані, виміряне відповідно до методу тестування Energy Star.

ТЕС: загальне споживання електроенергії у кВт.год, виміряне відповідно до методу тестування Energy Star.

Цей документ носить виключно ознайомчий характер і відображає продуктивність у лабораторії. Ваш виріб може працювати інакше в залежності від придбаного програмного забезпечення, компонентів і периферійних пристроїв. Обов'язки з оновлення подібної інформації відсутні. Відповідно, покупець не повинен покладатися на цю інформацію під час прийняття рішення щодо електричних допусків чи інших рішень. Відсутні гарантії щодо точності або повноти, явні або такі, що маються на увазі.

## Фізичні характеристики

Опис	Значення
Тип сигнального кабелю: Аналоговий Цифровий	D-Sub (VGA), 15-контактний; HDMI, 19-контактний
<b>Розміри (з підставкою):</b>	
Висота	384,08 мм (15,12 дюймів)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюймів)
Глибина	178,81 мм (7,04 дюймів)
<b>Розмір (без підставки):</b>	
Висота	295,38 мм (11,63 дюймів)
Ширина	504,26 мм (19,85 дюймів)
Глибина	49,21 мм (1,94 дюйм)
<b>Розмір підставки:</b>	
Висота	173,93 мм (6,85 дюймів)
Ширина	240,42 мм (9,47 дюймів)
Глибина	178,81 мм (7,04 дюймів)
<b>Вага:</b>	
С упаковкою	4,40 кг (9,70 фунтів)
З підставкою у зборі та кабелями	2,89 кг (6,37 фунтів)
Без підставки і кабелів (кріплення для настінного монтажу або кріплення VESA - без кабелів)	2,34 кг (5,15 фунтів)
Вага підставки у зборі	0,33 кг (0,73 фунти)

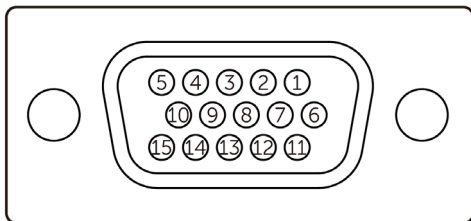
## Характеристики оточуючого середовища

Опис	SE2222H	SE2222HV
Температура:		
Робоча	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	
Неробоча:		
Під час зберігання	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)	
Під час транспортування	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)	
Вологість:		
Робоча	10% to 80% (non-condensing)	
Неробоча:		
Під час зберігання	• 5% до 90% (без утворення конденсату)	
Під час транспортування	• 5% до 90% (без утворення конденсату)	
Висота над рівнем моря:		
Робоча (максимум)	5000 м (16400 футів)	
Неробоча (максимум)	12192 м (40000 футів)	
Розсіювання тепла	75,06 британська теплова одиниця/година (максимум) 48,1 британська теплова одиниця/година (зазвичай)	68,2 британська теплова одиниця/година (максимум) 48,1 британська теплова одиниця/година (зазвичай)



## Призначення контактів

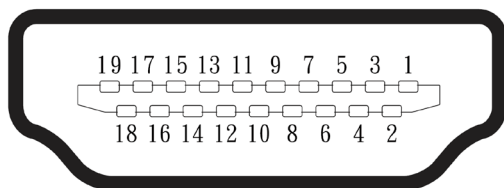
15-контактний з'єднувач D-Sub



Номер контакту	Призначення сигналу
1	Відео-червоний
2	Відео-зелений
3	Відео-синій
4	Заземлення
5	Самодіагностика
6	Заземлення-R
7	Заземлення-G
8	Заземлення-B
9	DDC +5 В
10	Заземлення-синхронізація
11	Заземлення
12	Дані цифрового перетворювача даних
13	Горизонтальна синхронізація
14	Вертикальна синхронізація
15	Годинник цифрового перетворювача даних

## Призначення контактів

19-контактний з'єднувач HDMI



Номер контакту	Призначення сигналу
1	Дані TMDS 2+
2	Екранування даних TMDS 2
3	Дані TMDS 2-
4	Дані TMDS 1+
5	Екранування даних TMDS 1
6	Дані TMDS 1-
7	Дані TMDS 0+
8	Екранування даних TMDS 0
9	Дані TMDS 0-
10	Годинник TMDS +
11	Екранування годинника TMDS
12	Годинник TMDS -
13	Контролер комунікаційного процесора
14	Резервний (вільний контакт пристрою)
15	Годинник цифрового перетворювача даних (SCL)
16	Дані цифрового перетворювача даних (SDA)
17	Заземлення цифрового перетворювача даних/контролера комунікаційного процесора
18	Живлення +5 В
19	Виявлення активного з'єднання

## Функція Plug and play

Монітор можна підключити до будь-якої системи, сумісної з функцією Plug and Play. Монітор автоматично надає комп'ютеру дані EDID (розширені ідентифікаційні дані дисплея) за допомогою протоколів DDC (канал даних дисплея), щоб система могла налаштувати себе самостійно і оптимізувати налаштування монітора. В основному, встановлення монітора виконується автоматично, за необхідності ви можете вибрати інші налаштування. Детально про зміну налаштувань монітора див. [Експлуатація монітора](#).

## Якість рідкокристалічного монітора і політика у зв'язку з пікселями

Зазвичай, у процесі виробництва РК-монітора один або кілька пікселів фіксуються у незмінному стані. Їх складно помітити і вони не впливають на якість відображення або зручність використання. Додаткові відомості про політику якості моніторів Dell і політику у зв'язку з пікселями див. сайт служби підтримки Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

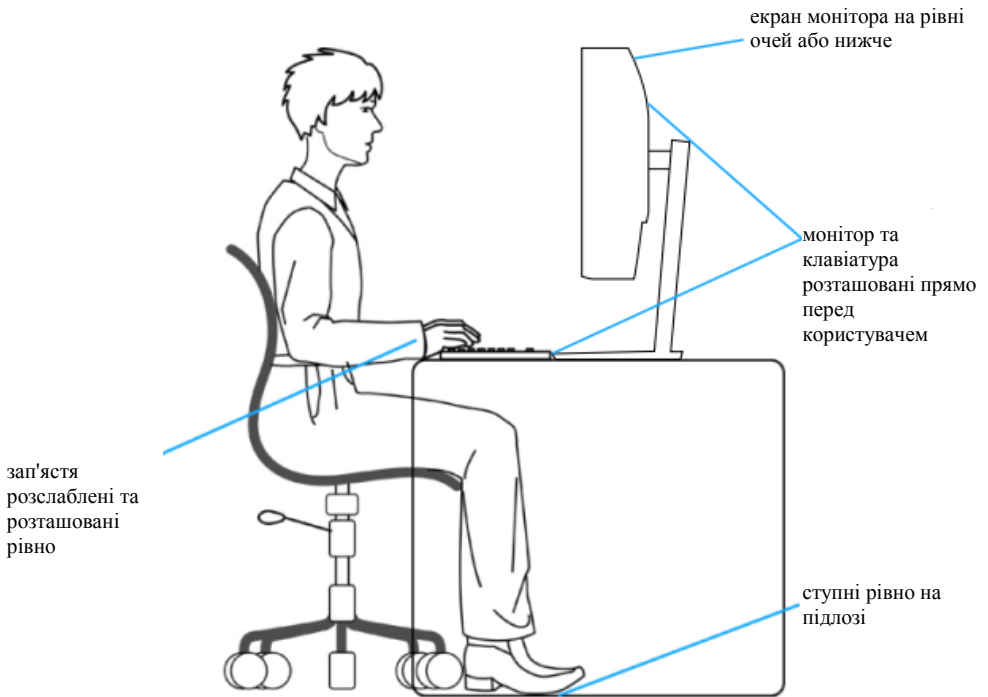
## Ергономіка

- △ **УВАГА: Неправильне або тривале використання клавіатури може викликати травми.**
- △ **УВАГА: Використання екрана монітора протягом тривалого часу може привести до стомлення очей.**

Для забезпечення зручності та ефективності дотримуйтеся рекомендацій, наведених нижче, під час установки та використання комп'ютера:

- Розмістіть комп'ютер таким чином, щоб монітор та клавіатура знаходилися безпосередньо перед Вами під час роботи. У продажі є спеціальні полиці, які допоможуть Вам правильно розташувати клавіатуру.
- Щоб знизити ризик перенапруження очей та виникнення болю в шії/руці/спині/плечі під час використання монітора протягом тривалого часу, ми рекомендуємо Вам:
  1. Відстань від очей до екрану повинна бути від 20 до 28 дюймів (50-70 см).
  2. Часто моргайте, щоб зволожити очі або змочіть очі водою після тривалого використання монітора.
  3. Робіть регулярні та часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
  4. Відводьте погляд від монітора та протягом 20 секунд дивіться на віддалений об'єкт на відстані 20 футів під час перерв.
  5. Виконуйте розтяжку, щоб зняти напругу в шії, руках, спині та плечах під час перерв.
- Переконайтеся, що екран монітора знаходиться на рівні очей або трохи нижче, коли Ви сидите перед монітором.
- Відрегулюйте нахил монітора, його контраст та яскравість.
- Відрегулюйте загальне освітлення навколо Вас (наприклад, верхнє освітлення, настільну лампу, штори або жалюзі на вікнах), щоб мінімізувати відображення та відблиски на екрані монітора.
- Обирайте стілець, що забезпечує хорошу підтримку для попереку.
- Тримайте передпліччя у горизонтальному положенні, а зап'ястки - у нейтральному зручному положенні під час використання клавіатури або миші.
- Завжди залишайте місце для відпочинку рук під час використання клавіатури або миші.
- Положення Ваших плечей повинно бути природнім.
- Ваші ноги повинні стояти на підлозі.

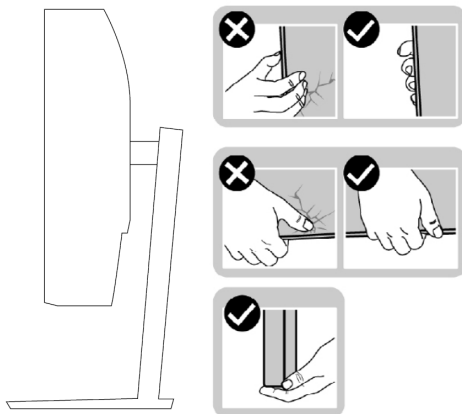
- У положенні сидючи, переконайтеся, що вага Ваших ніг розподіляється на ступні замість передньої частини сидіння. Відрегулюйте висоту стільця або використовуйте підставку для ніг, якщо необхідно, щоб забезпечити правильну поставу.
- Змінійте свою робочу діяльність. Намагайтеся організувати свою роботу таким чином, щоб Вам не доводилося сидіти та працювати протягом тривалого часу. Намагайтеся регулярно вставати або ходити.
- Слідкуйте за тим, щоб під столом не було перешкод, кабелів або шнурів живлення, які можуть спричинити незручності або стати причиною спотикання.



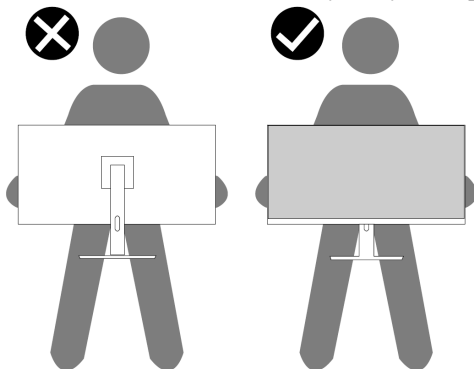
## Транспортування та переміщення дисплея

Щоб забезпечити безпечне поводження з монітором під час підйому або переміщення, дотримуйтеся наступних рекомендацій:

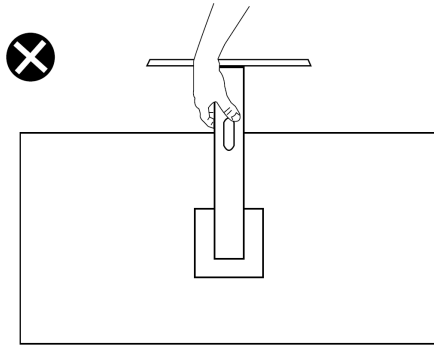
- Перед тим, як перемістити або підняти монітор, вимкніть його та комп'ютер.
- Відключіть від монітора всі кабелі.
- Помістіть монітор в оригінальну коробку з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Міцно тримайте монітор за нижній край та бокові сторони, не докладаючи надмірного тиску під час підйому або переміщення монітора.



- Під час підйому або переміщення монітора, переконайтеся, що екран спрямований у напрямку від Вас; не натискайте на дисплей, щоб уникнути подрапин або пошкоджень.





- Під час транспортування монітора уникайте ударів або вібрації.
- Під час переміщення або підйому монітора, не перевертайте його догори дном, утримуючи за основу стійки або за її виступ. Це може привести до випадкового пошкодження монітора або спричинити травми.



## Рекомендації щодо обслуговування

### Очищення Вашого монітора

-  **УВАГА:** Перед чищенням монітора вийміть шнур живлення з електричної розетки.
-  **УВАГА:** Перед чищенням монітора прочитайте [Інструкції з безпеки](#) та дотримуйтесь їх.


Для отримання кращого результату, дотримуйтесь наступних рекомендацій під час розпакування, очищення або роботи з монітором:

- Для очищення екрана злегка намочіть м'яку чисту тканину водою. Якщо це можливо, використовуйте спеціальну серветку для очищення екрану або розчин, що підходить для антистатичного покриття. Не використовуйте бензол, розжижувачі, нашатирний спирт, абразивні миючі засоби або стиснене повітря.
- Для очищення монітора використовуйте злегка змочену тканину. Уникайте використання будь-яких миючих засобів, адже деякі миючі засоби залишають на моніторі матову плівку.
- Якщо Ви помітили білий пил під час розпакування монітора, протріть його тканиною.
- Поводьтеся з монітором обережно, тому що чорний монітор легко можна подряпати.
- Для гарантії найкращої якості зображення на моніторі, встановіть динамічну заставку та вимикайте монітор, коли він не використовується.

# Налаштування монітора

---

## Під'єднання підставки

 **ПРИМІТКА:** підставку не прикріплено під час відвантаження монітора з заводу.

Для під'єднання підставки монітора:

1. Під'єднайте стійку до основи підставки, вставте стійку в основу підставки до клацання.

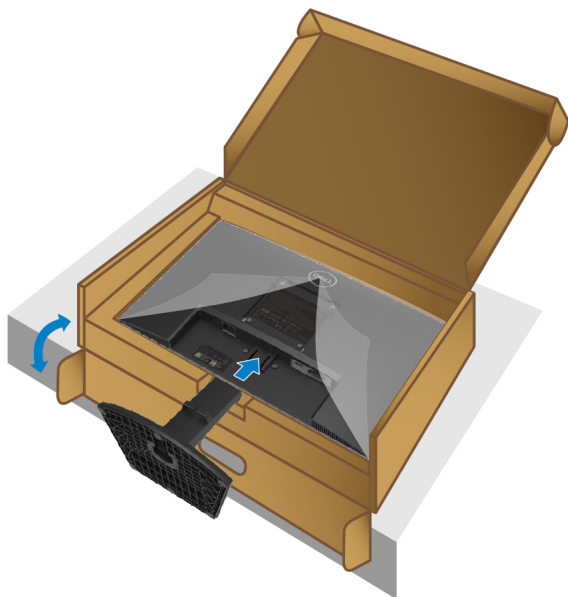


2. Відкрийте запасну упаковку монітора.





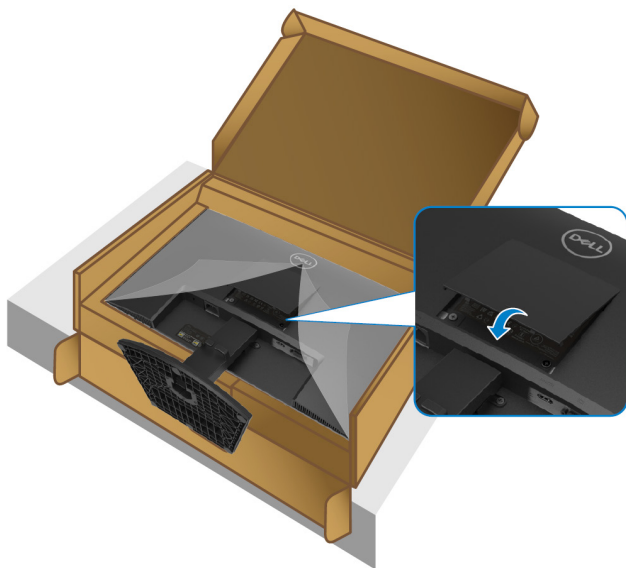
3. Сумістіть скобу підйомного механізму з пазами на задній стороні монітора.



4. Вставляйте підставку у зборі до клацання.



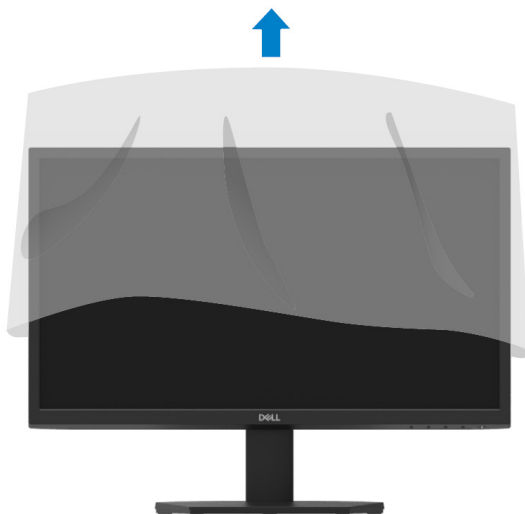
5. Встановіть кришку VESA.



6. Візьміться за підйомний механізм і обережно підніміть монітор, після чого встановіть його на рівній поверхні.



7. Зніміть захисну упаковку з монітора.



## Підключення вашого монітора

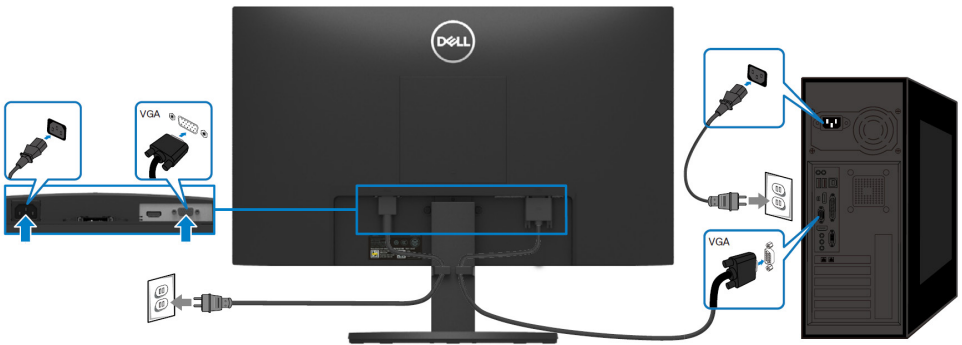
**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** дотримуйтесь **Інструкцій з безпеки** перед виконанням будь-яких операцій з даного розділу.

**📌 ПРИМІТКА:** не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно. Рекомендуємо прокласти кабелі через паз для прокладки, перш ніж підключити їх до монітора.

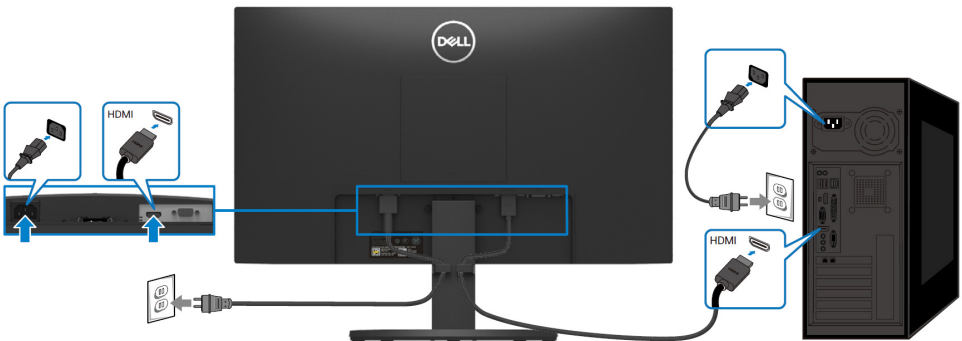
Для підключення вашого комп'ютера до монітора:

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

## Підключення VGA-кабелю

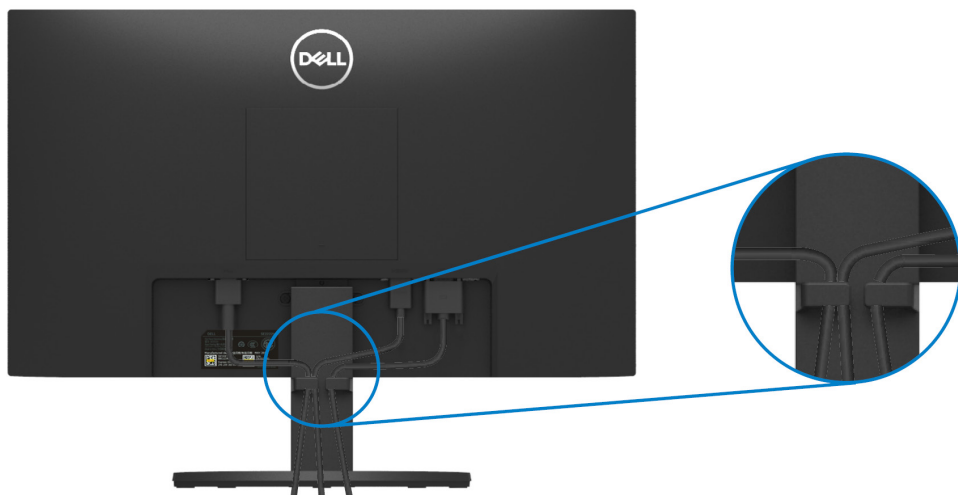


## Підключення HDMI-кабелю




## Прокладка кабелів

Для прокладки кабелів, підключених до монітора, використовуйте паз для прокладки кабелів.



## Зняття підставки

 **ПРИМІТКА:** щоб не подряпати екран під час від'єднання підставки, покладіть монітор на м'яку і чисту поверхню.

**Щоб зняти підставку:**

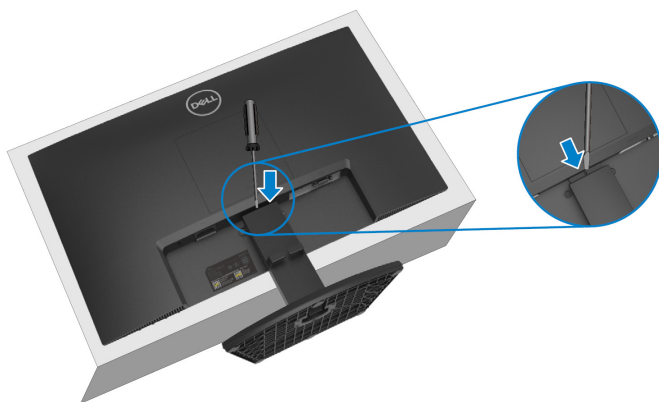
1. Покладіть монітор на м'яку тканину вздовж столу.



2. Відхиліть підставку назад, щоб отримати доступ до кнопки від'єднання.



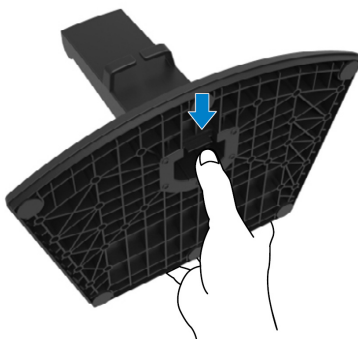
3. Довгою викруткою натисніть кнопку для від'єднання.



4. Зніміть підставку, затиснувши кнопку для від'єднання.



5. Натисніть на засувку швидкозйомного язичка у нижній частині підставки, щоб відокремити підставку від стійки підставки.

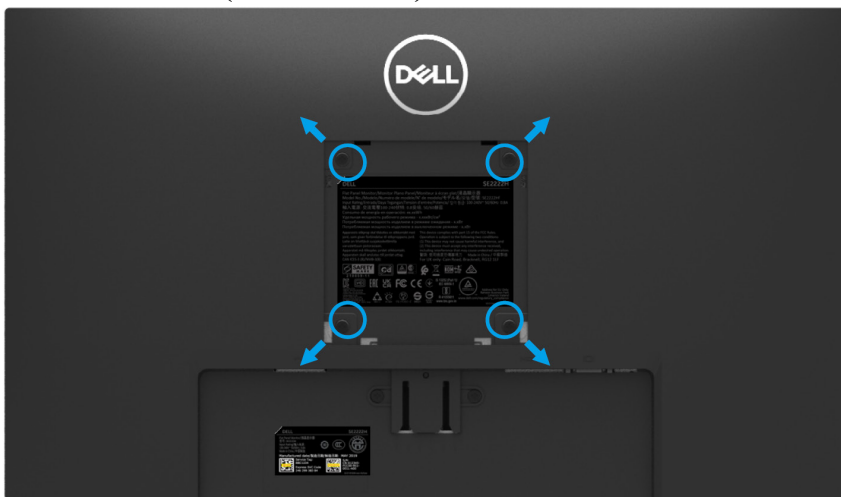


**Щоб зняти кришку локальної шини VESA:**

Натисніть виймку на кришці локальної шини VESA, щоб від'єднати її від задньої сторони монітора.




## Настінний монтаж (опціонально)



(розміри бовтів: M4 x 10 мм)

Див. інструкції до комплекту для насінного монтажу, сумісного з локальною шиною VESA.

1. Покладіть панель монітора на м'яку тканину або подушку на стійкий рівний стіл.
2. Зніміть підставку (див. [Зняття підставки](#)).
3. За допомогою хрестової викрутки Phillips відкрутіть чотири бовти, якими кріпиться пластикова кришка.
4. Прикріпіть кронштейн з комплекту для настінного монтажу до монітора.
5. Закріпіть монітор на стіні. Додаткову інформацію див. документацію, що постачається з комплектом для настінного монтажу.

 **ПРИМІТКА:** для використання тільки з кронштейном для настінного монтажу, внесеним до переліку UL, CSA або GS, з мінімальною вагою чи вантажопідйомністю 9,12 кг.



# Експлуатація монітора

---

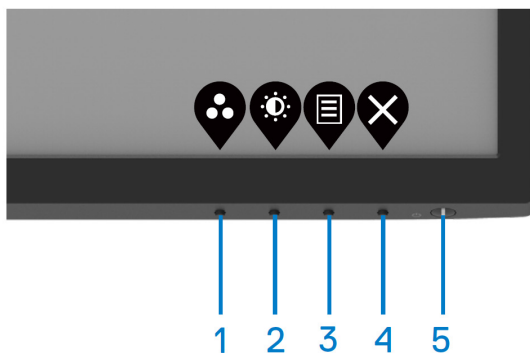
## Увімкнення монітора

Натисніть кнопку , щоб увімкнути монітор.



## Використання передньої панелі управління

Для налаштування зображення використовуйте кнопки управління на нижньому краю монітора.



Опис кнопок управління наведено в таблиці нижче:

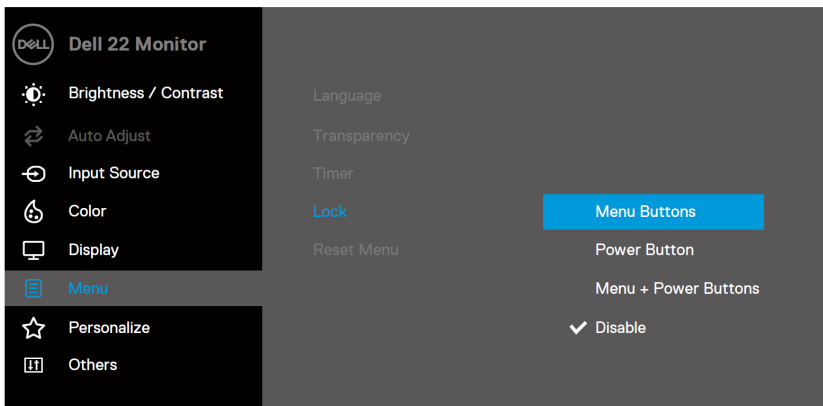
Кнопки управління	Опис
1  Попередньо встановлений режим	Використовуйте цю кнопку для вибору режиму зі списку попередньо встановлених режимів.
2  Яскравість/контрастність	Для прямого доступу до меню яскравості і контрастності.
3  меню	Запуск екранного меню чи доступ до списку елементів/параметрів елементів меню. Докладно див. <a href="#">Доступ до екранного меню.</a>
4  Вих	Для повернення до основного екранного меню.
5  Кнопка живлення (з індикатором стану живлення)	Для увімкнення чи вимкнення монітора. Якщо білий індикатор світиться, це означає, що монітор увімкнено і він працює нормально. Якщо білий індикатор блимає, це означає, що монітор знаходиться в режимі очікування.

## Використання функції блокування екранного меню

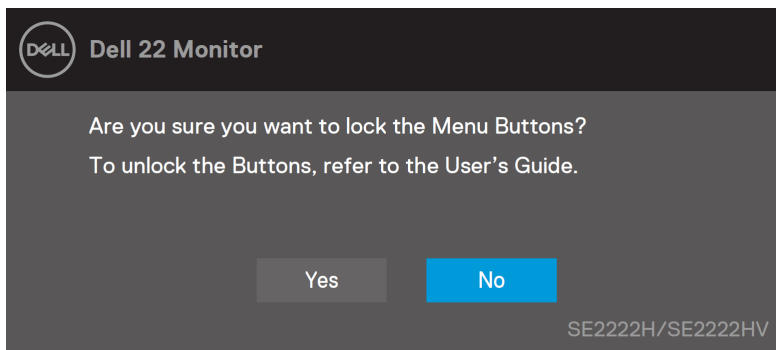
Ви можете заблокувати кнопки управління на передній панелі, щоб заборонити доступ до екранного меню та/або кнопки живлення.


Зайдіть в меню Блокування, щоб заблокувати кнопку (и).

1. Виберіть один з наступних варіантів.

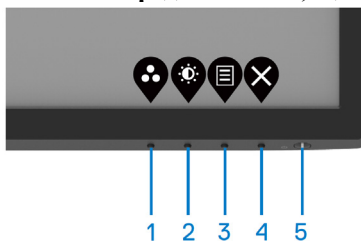


2. З'явиться наступне повідомлення.

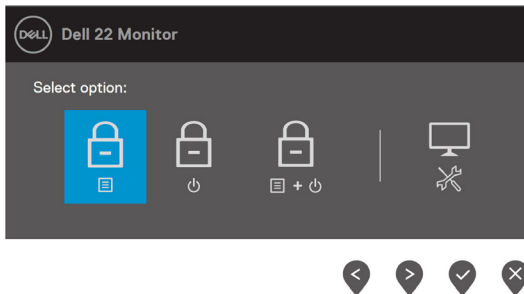


3. Виберіть Так, щоб заблокувати кнопки. Після блокування, під час натиснення будь-якої кнопки управління відобразатиметься значок блокування .





Натисніть кнопку управління на передній панелі, щоб заблокувати кнопку (и).



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

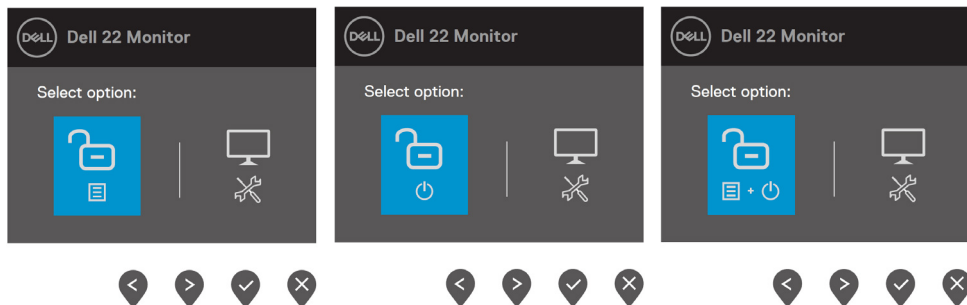






2. Виберіть один з наступних варіантів:

	Опції	Опис
1	 Блокування кнопок меню	Виберіть цей параметр, щоб заблокувати функцію екранного меню.
2	 Блокування кнопки живлення	Виберіть цей параметр для блокування кнопки живлення.
3	 Блокування кнопок меню та кнопки живлення	Використовуйте цю опцію для блокування екранного меню і кнопки живлення.
4	 Вбудована діагностика	Виберіть цей параметр для запуску вбудованої діагностики, див. <a href="#">Вбудована діагностика</a> .

## Розблокування кнопки (ок).

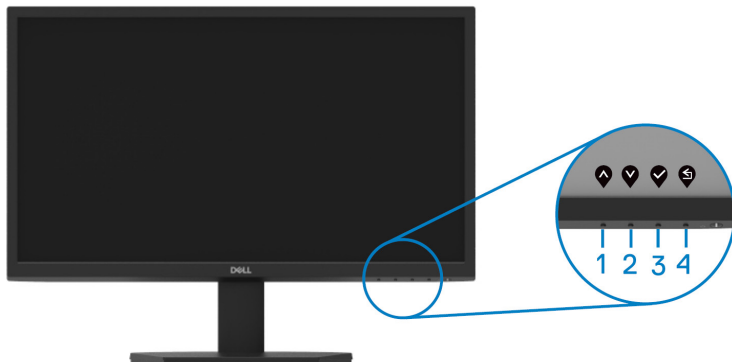
Натисніть та утримуйте **Кнопку 4** протягом чотирьох секунд, доки не з'явиться меню. У наведеній нижче таблиці описано варіанти розблокування кнопок управління на передній панелі.







Опції	Опис
1  Розблокування кнопок меню	Виберіть цей параметр, щоб розблокувати функцію екранного меню.
2  Розблокування кнопки живлення	Використовуйте цю опцію для розблокування кнопки живлення.
3  Розблокування кнопок меню та кнопки живлення	Використовуйте цю опцію для розблокування екранного меню і кнопки живлення.
4  Вбудована діагностика	Виберіть цей параметр для запуску вбудованої діагностики, див. <a href="#">Вбудована діагностика</a> .

## Елементи екранного меню


Для налаштування зображення використовуйте кнопки управління на нижньому краю монітора.




Кнопки управління	Опис
1  Вгору	Використовуйте кнопку Вгору для збільшення значення або переміщення меню вгору.
2  Вниз	Використовуйте кнопку Вниз для зменшення значення або переміщення меню вниз.
3  ОК	Використовуйте кнопку ОК для підтвердження вашого вибору у меню.
4  Назад	Використовуйте кнопку Назад, щоб повернутися до попереднього меню.

# Використання екранного меню (OSD)

## Доступ до екранного меню

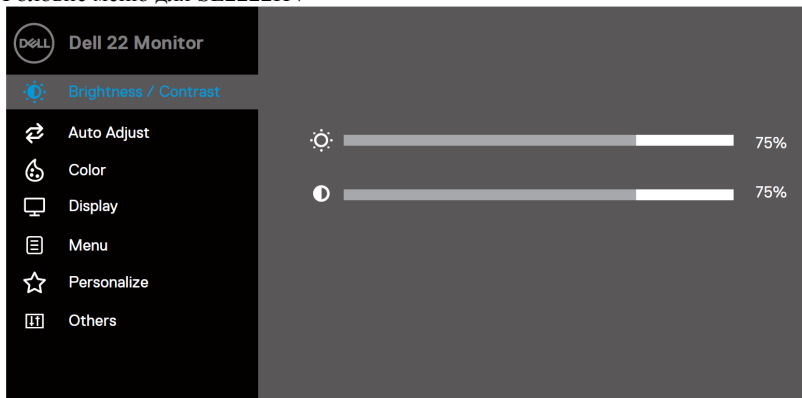
 **ПРИМІТКА:** будь-які зміни, що вносяться, зберігаються автоматично при переході до іншого меню, виході з екранного меню або очікуванні автоматичного закриття екранного меню.










1. Натисніть кнопку  для відображення головної сторінки екранного меню.

### Головне меню для SE2222H


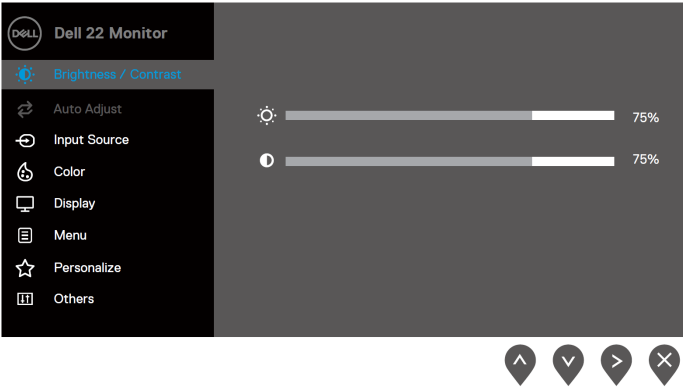
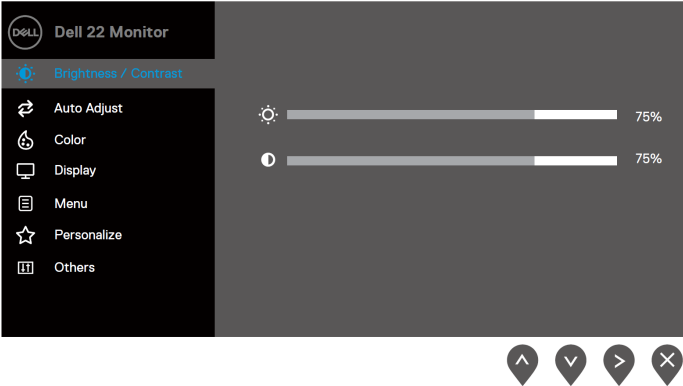







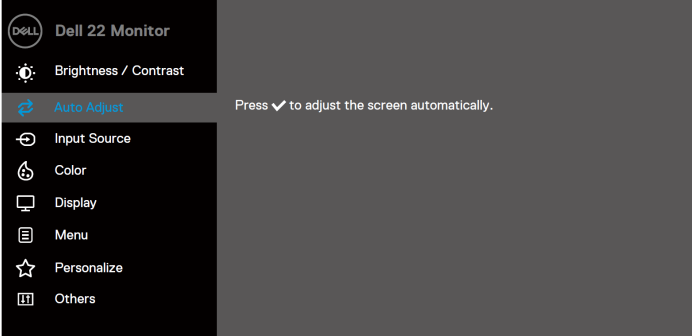
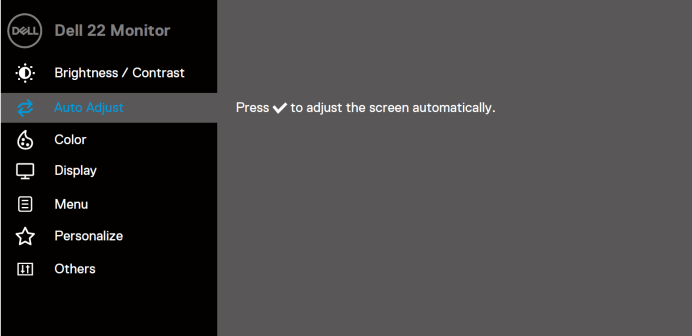
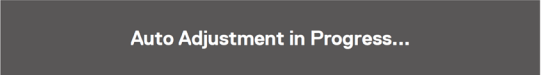
### Головне меню для SE2222HV


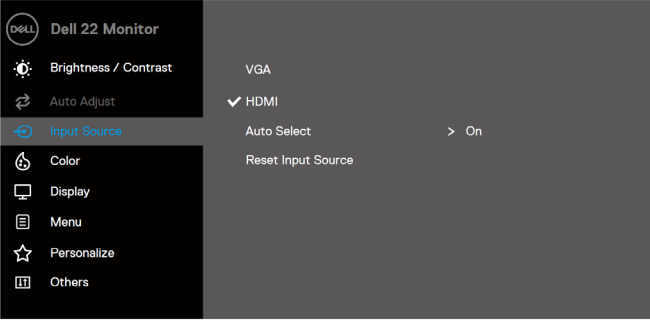



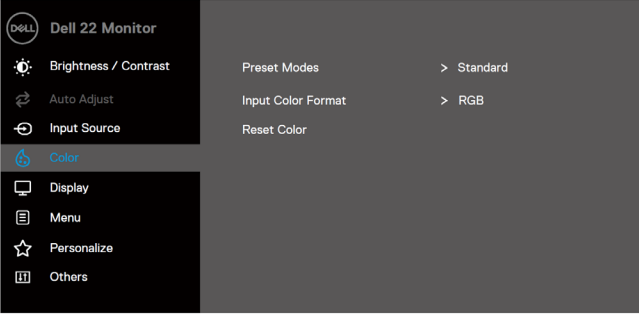


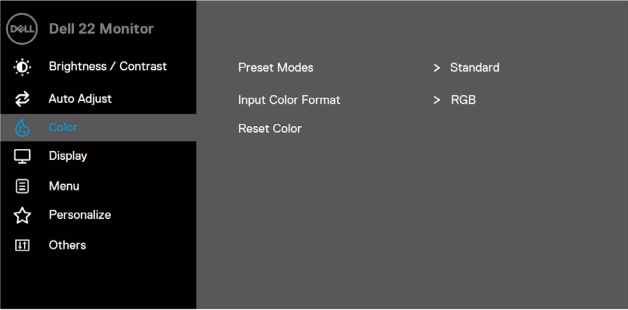








2. Натискайте кнопки  та  для переміщення між параметрами налаштувань. Під час переходу від однієї іконки до іншої, назва параметра виділяється.
3. Натисніть кнопку  один раз для активації виділеної опції.
4. За допомогою кнопок  та  виберіть необхідний параметр.
5. Натисніть , після чого використовуйте кнопки  та  згідно індикаторів меню, щоб внести зміни.
6. Натисніть кнопку  для виклику головної сторінки екранного меню.

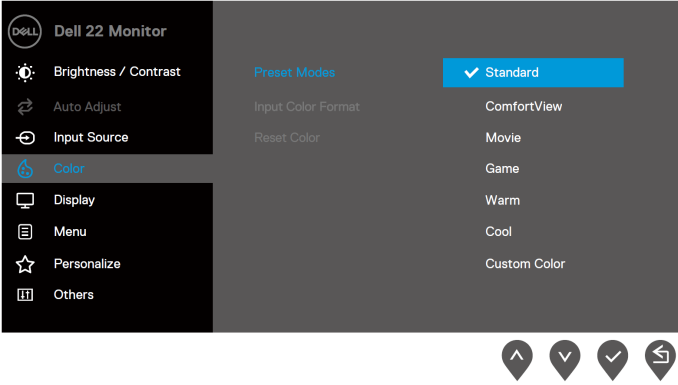
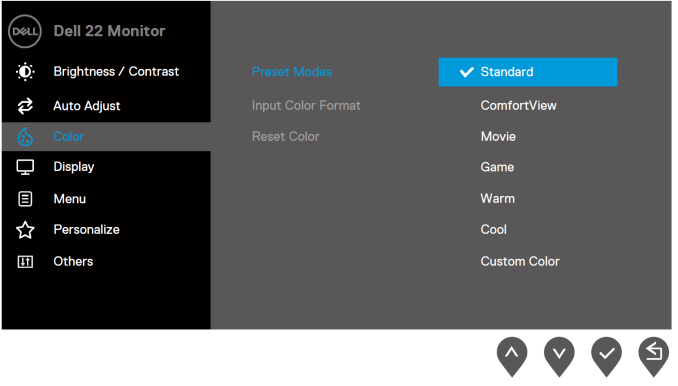


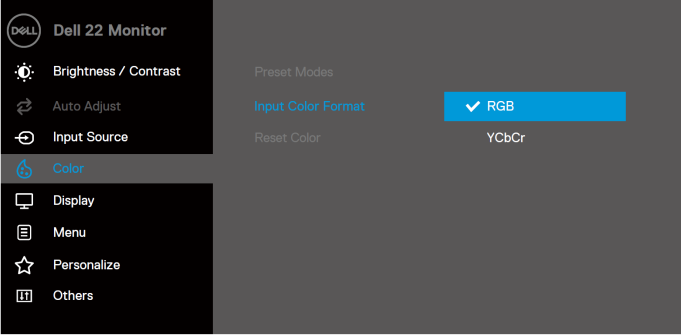
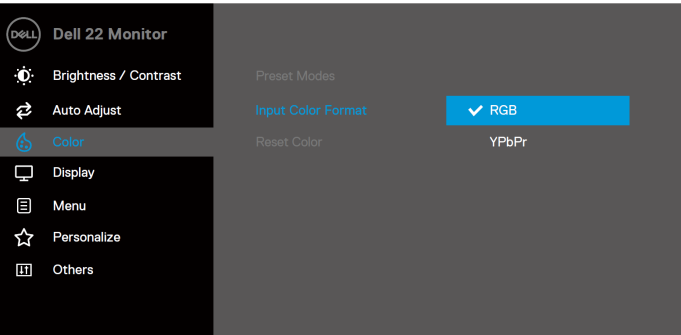




Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Яскравість/контрастність</b> <b>(Brightness/Contrast)</b>	<p>Використовуйте цей параметр для управління налаштуваннями яскравості/контрастності.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>Яскравість</b> <b>(Brightness)</b>	<p>Яскравість регулює яскравість підсвічування.</p> <p>Натисніть кнопку  для збільшення яскравості та натисніть кнопку  для зменшення яскравості (мін. 0; макс. 100).</p>
	<b>Контрастність</b> <b>(Contrast)</b>	<p>Спочатку налаштуйте яскравість, після чого відрегулюйте контрастність, якщо необхідне подальше налаштування.</p> <p>Натисніть кнопку  щоб збільшити контрастність чи натисніть кнопку , щоб зменшити контрастність (мін. 0; макс. 100).</p> <p>Функція контрастності регулює різницю між темним та світлим відображенням екрану.</p>






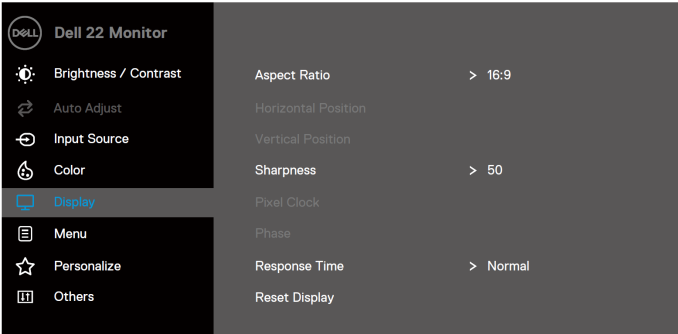




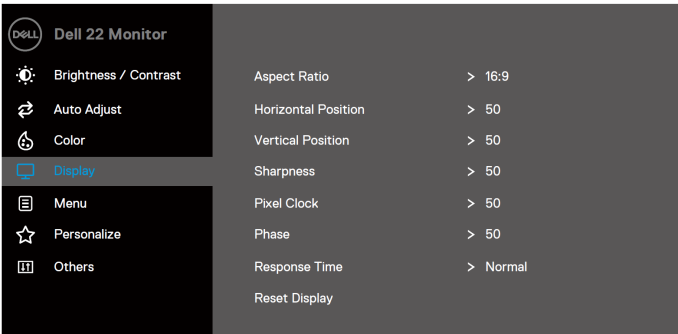




Іконка	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Авторегулювання</b></p> <p><b>(Auto Adjust)</b></p>	<p>Використовуйте цю опцію для активації автоматичного налаштування та регулювання меню.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>Під час автоматичного підлаштування під поточний вхідний сигнал, на чорному екрані відображається наступне діалогове вікно:</p>  <p>Авторегулювання дозволяє монітору самостійно підлаштуватися під вхідний відеосигнал. Після використання авторегулювання ви можете продовжити налаштування монітора за допомогою Частоти пікселізації (грубе налаштування) і Фази (точне налаштування) у вкладці Екран.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> автоматичне регулювання не відбувається у разі натискання кнопки за відсутності активного вхідного відеосигналу або підключених кабелів.</p> <p>Ця функція доступна тільки за використання аналогового порту (VGA).</p>









Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Джерело сигналу (Input Source)</b>	<p>Меню Джерело сигналу призначено для перемикання між різними відеосигналами, які можуть бути підключені до вашого монітора (тільки для SE2222H).</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Натисніть  для вибору джерела сигналу VGA за використання VGA-входу.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Натисніть  для вибору джерела сигналу HDMI за використання HDMI- входу.</p>
	<b>Автоматичний вибір (Auto Select)</b>	<p>Використовуйте Автоматичний вибір для сканування доступних вхідних сигналів.</p>
	<b>Скидання джерела сигналу (Reset Input Source)</b>	<p>Використовуйте цю опцію для відновлення джерела вхідного сигналу за замовчуванням.</p>
	<b>Колір (Color)</b>	<p>Використовуйте Колір для налаштування кольору. SE2222H</p> 

Іконка	Меню та підменю	Опис
		<p>SE2222HV</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>Попередньо встановлені режими (Preset Modes)</b></p>	<p>У переліку розділу Попередньо встановлені режими можна вибрати різні режими: <b>Стандартний, ComfortView, Кіно, Ігровий, Теплий, Холодний або Колір користувача.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандартний:</b> завантаження параметрів кольору монітора за замовчуванням. Це попередньо встановлений режим за замовчуванням.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> зниження рівня синього світла, яке випромінює екран, що дозволяє зробити перегляд більш комфортним для очей. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ПРИМІТКА:</b> для зменшення ризику напруги очей і зменшення болю в шиї/руках/спині/плечах під час використання монітора протягом тривалого часу, рекомендуємо: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Встановити екран на відстані 20 ~ 28 дюймів (50-70) см від очей.</li> <li>- Часто кліпати, щоб зволожувати очі.</li> <li>- Робити перерву на 20 хвилин кожні дві години.</li> <li>- Під час перерв відводити погляд від монітора і дивитися на предмет на відстані 20 футів хоча б 20 секунд.</li> <li>- Розминатися під час перерв, щоб зняти напругу в шиї/руках/ спині/плечах.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• <b>Кіно:</b> завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для перегляду кіно.</li> <li>• <b>Ігровий:</b> завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для більшості ігор.</li> <li>• <b>Теплий:</b> підвищення температури кольору. Зображення стає більш теплим з червоно-жовтим відтінком.</li> <li>• <b>Холодний:</b> зниження температури кольору. Зображення стає більш холодним з синім відтінком.</li> <li>• <b>Колір користувача:</b> дозволяє налаштувати колір вручну.</li> </ul> <p style="text-align: center;">   </p> <p>Натискайте  та  для налаштування значення трьох кольорів - червоного, зеленого та синього (R, G, B), щоб створити власний попередньо встановлений режим кольору.</p>


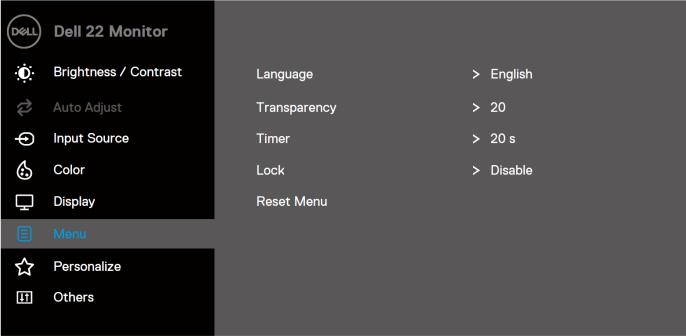
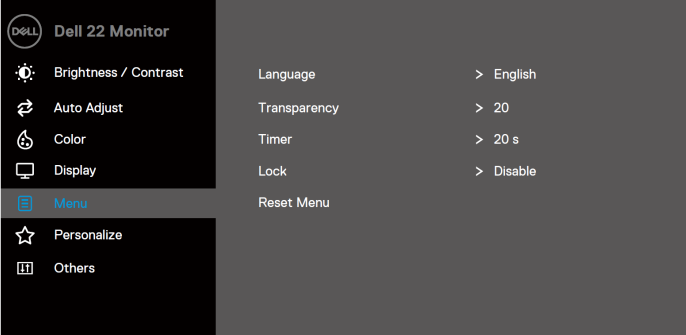




Іконка	Меню та підменю	Опис
		<p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

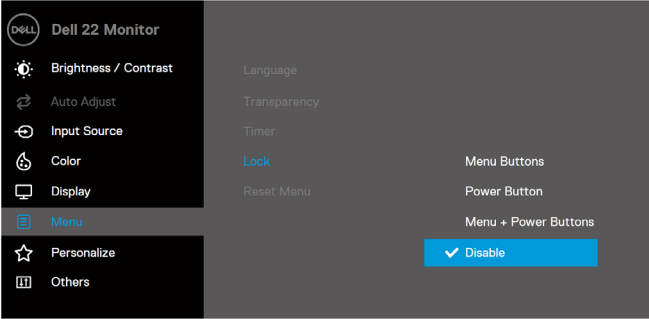
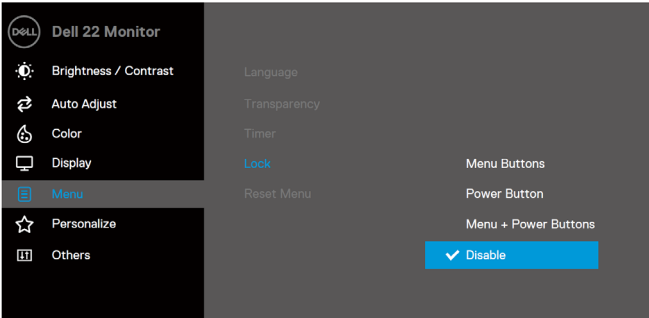

Іконка	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Формат введення кольору</b> (Input Color Format)</p>	<p>Дозволяє встановити один з наступних режимів відеовходу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RGB:</b> оберіть цю опцію, якщо Ваш монітор підключений до комп'ютера або медіаплеєра, який підтримує вивід RGB.</li> <li><b>YCbCr/YPbPr*:</b> Оберіть цю опцію, якщо ваш медіаплеєр підтримує лише вивід YCbCr/YPbPr.</li> </ul> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>*Коли обрано вивід VGA.</p>
	<p><b>Відтінок (Hue)</b></p>	<p>Ця функція дозволяє змінити колір відео на зелений або фіолетовий. Її використовують для корекції відтінку шкіри.</p> <p>За допомогою  чи  налаштуйте відтінок від 0 до 100.</p> <p>Натисніть , щоб посилити відтінок зеленого у відео.</p> <p>Натисніть , щоб послабити відтінок фіолетового у відео.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> налаштування відтінку доступне лише у разі вибору попередньо встановленого режиму Ігровий чи Кіно.</p>


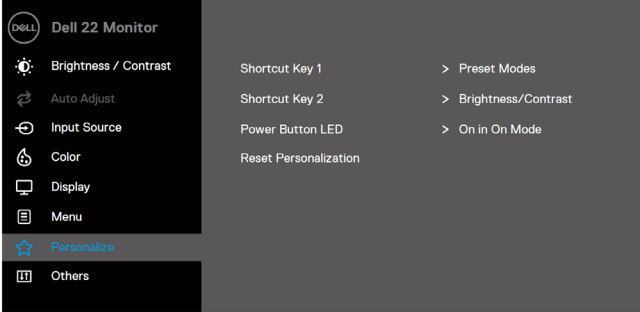
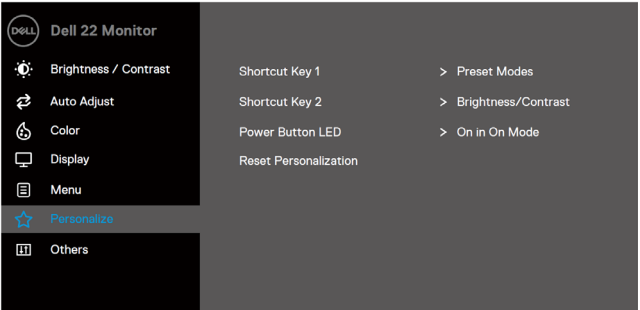
Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Насиченість (Saturation)</b>	<p>Ця функція дозволяє налаштувати насиченість відео.</p> <p>За допомогою  чи  налаштуйте насиченість від 0 до 100.</p> <p>Натисніть , щоб посилити кольоровість зображення.</p> <p>Натисніть , щоб зменшити кольоровість зображення.</p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> налаштування насиченості доступне лише у разі вибору попередньо встановленого режиму Ігровий чи Кіно.</p>
	<b>Скидання кольору (Reset Color)</b>	<p>Скиньте налаштування кольору вашого монітора до заводських.</p>
	<b>Екран (Display)</b>	<p>Використовуйте вкладку Екран для налаштування зображення.</p> <p>SE2222H</p>  <p style="text-align: right;">   </p> <p>SE2222HV</p>  <p style="text-align: right;">   </p>


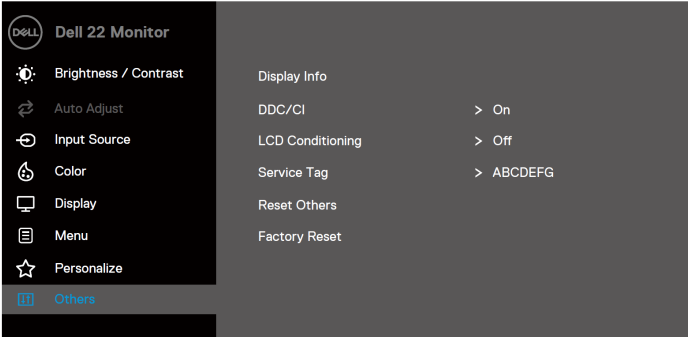




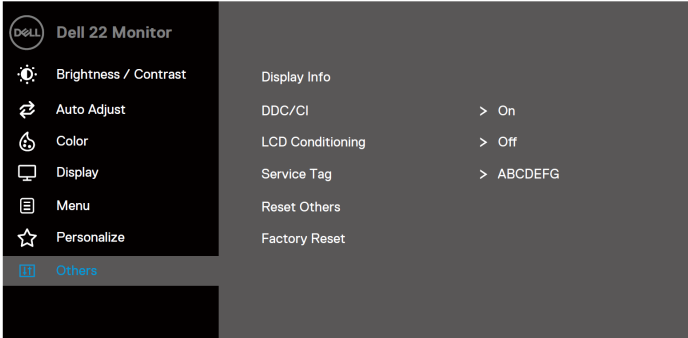




Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Співвідношення сторін (Aspect Ratio)</b>	Перемикання співвідношення сторін зображення на 16:9 чи 4:3.
	<b>Горизонтальне положення (тільки VGA-вхід) (Horizontal Position)</b>	 чи  для переміщення зображення вправо чи вліво. Мінімум '0' (-). Максимум '100' (+).
	<b>Вертикальне положення (тільки VGA-вхід) (Vertical Position)</b>	 чи  для переміщення зображення вгору чи вниз. Мінімум '0' (-). Максимум '100' (+).
	<b>Різкість (Sharpness)</b>	Ця функція дозволяє робити зображення більш різким чи м'яким.  чи  для налаштування різкості від 0 до 100.
	<b>Частота пікселізації (тільки VGA-вхід) (Pixel Clock)</b>	Функція Частота пікселізації дозволяє налаштувати якість зображення вашого монітора відповідно до уподобань.  чи  для налаштування оптимальної якості зображення.
	<b>Фаза (тільки VGA-вхід) (Phase)</b>	Якщо за налаштування фази результат незадовільний, використовуйте налаштування Частоти пікселізації (грубе налаштування), після чого ще раз використайте Фазу (точне налаштування).
	<b>Час відгуку (Response Time)</b>	Дозволяє вибирати між нормальним (12 мсек.) та швидким (8 мсек.) часом відгуку.
	<b>Скидання зображення (Reset Display)</b>	Виберіть цю опцію для відновлення налаштувань зображення за замовчуванням.

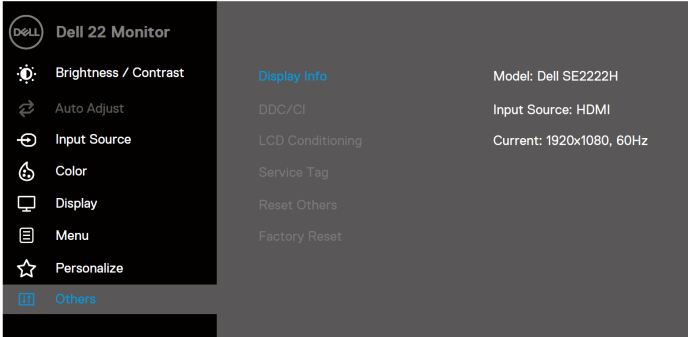
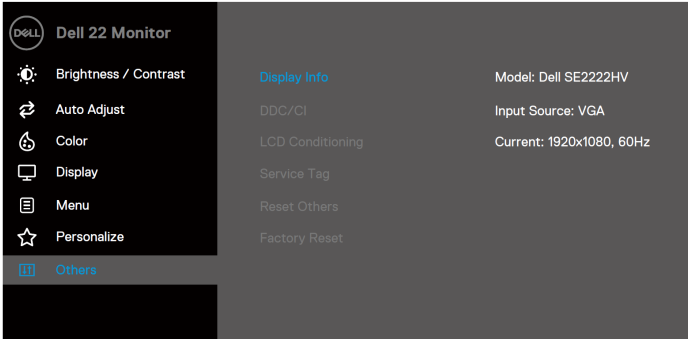


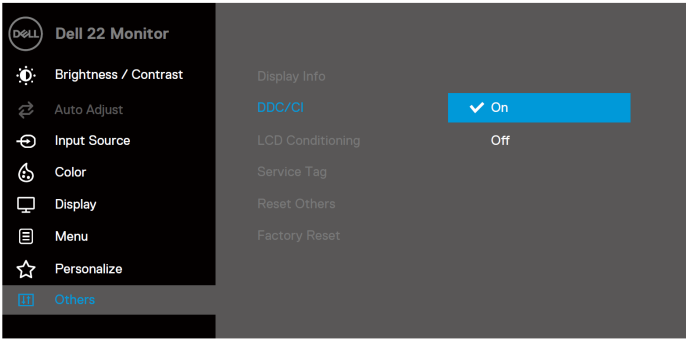
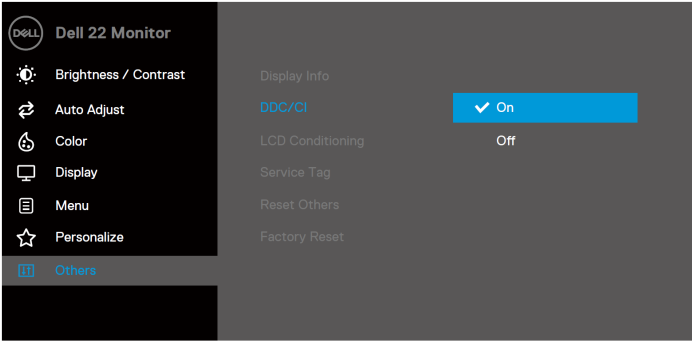
Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Меню (Menu)</b>	<p>Виберіть цю функцію для налаштування параметрів екранного меню, таких, як мова екранного меню, час показу меню і т. ін.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>Мова (Language)</b>	Можна налаштувати одну з восьми мов екранного меню: англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська чи японська.
	<b>Прозорість (Transparency)</b>	Виберіть цю опцію для зміни прозорості меню, натискаючи  чи  у діапазоні від 0 до 100.
	<b>Таймер (Timer)</b>	Час показу екранного меню: налаштування часу показу екранного меню після останнього натискання кнопки.  чи  для налаштування часу від 5 до 60 секунд з кроком 1 секунда.

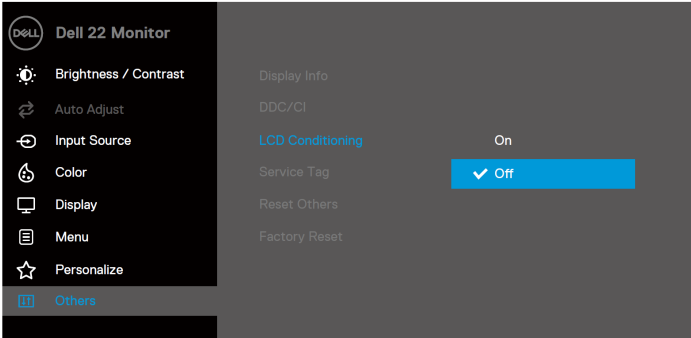
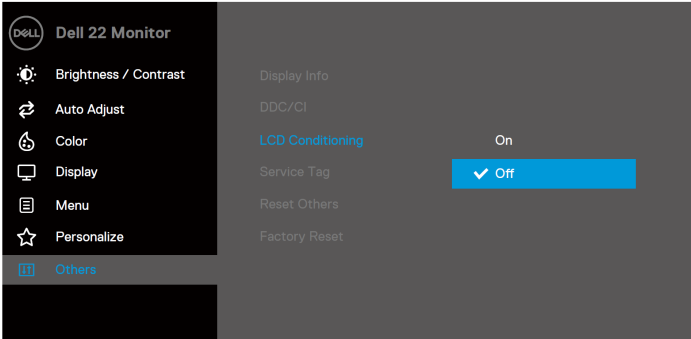
Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Блокування (Lock)</b>	<p>У разі блокування кнопок управління на моніторі, Ви можете обмежити доступ сторонніх людей до елементів управління. Це також запобігає випадковому включенню під час паралельної установки декількох моніторів.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Кнопки меню:</b> всі кнопки меню/функцій (окрім кнопки Живлення) заблоковані та недоступні для користувача.</li> <li>• <b>Кнопка Живлення:</b> тільки кнопка Живлення заблокована та недоступна для користувача.</li> <li>• <b>Кнопка Меню + кнопка Живлення:</b> кнопки меню/функцій та кнопка Живлення заблоковані та недоступні для користувача.</li> </ul> <p>Налаштування за замовчуванням - <b>Відключено.</b></p> <p><b>ПРИМІТКА:</b> Щоб розблокувати кнопку (и), натисніть та утримуйте кнопку  на моніторі протягом 4 секунд.</p>
	<b>Скидання меню (Reset Menu)</b>	<p>Скидання всіх налаштувань екранного меню до заводських значень.</p>

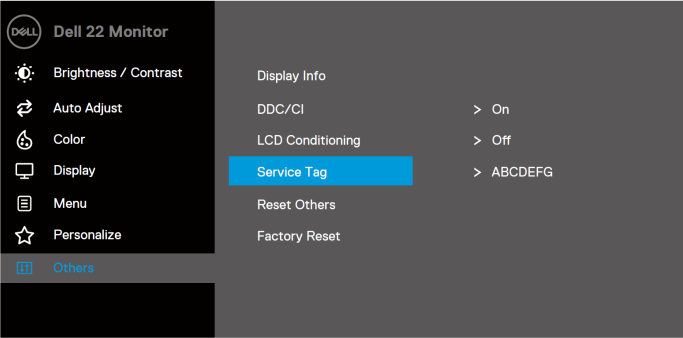
Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Персоналізація (Personalize)</b>	<p>Дозволяє вам вибирати між Кнопкою швидкого доступу 1, Кнопкою швидкого доступу 2, Індикатором кнопки живлення або Скиданням персоналізації, Попередньо встановленими режимами або Яскравістю/контрастністю для їх налаштування у ролі клавіш швидкого доступу.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>Кнопка швидкого доступу 1 (Shortcut Key 1)</b>	<p>Дозволяє вибрати з: Попередньо встановлені режим, Яскравість/ контрастність, Авторегулювання, Джерело сигналу (лише SE2222H), Співвідношення сторін для налаштування Кнопки швидкого доступу 1.</p>
	<b>Кнопка швидкого доступу 2 (ShortcutKey2)</b>	<p>Дозволяє вибрати з: Попередньо встановлені режим, Яскравість/ контрастність, Авторегулювання, Джерело сигналу (лише SE2222H), Співвідношення сторін для налаштування Кнопки швидкого доступу 2.</p>
	<b>Індикатор кнопки живлення (Power Button LED)</b>	<p>Дозволяє налаштувати увімкнення або вимкнення індикатора живлення в увімкненому стані для економії електроенергії.</p>
	<b>Скидання персоналізації (Reset Personalization)</b>	<p>Дозволяє здійснити скидання кнопок швидкого доступу до налаштувань за замовчуванням.</p>

Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>Інше (Others)</b>	<p><b>SE2222H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>SE2222HV</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Іконка	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Інформація про монітор (Display Info)</b></p>	<p>Натисніть для відображення інформації про монітор.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

Іконка	Меню та підменю	Опис
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Інформаційний канал монітора/командний інтерфейс) дозволяє налаштувати параметри монітора з комп'ютера за допомогою програмного забезпечення.</p> <p>Виберіть Вимк., щоб вимкнути цю функцію.</p> <p>Увімкніть цю функцію, щоб використовувати монітор якнайкраще і з максимальною ефективністю.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

Іконка	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Кондиціонування РК (LCD Conditioning)</b></p>	<p>Дозволяє усунути незначні випадки залишкового зображення. Залежно від рівня залишкового зображення, програмі може знадобитися певний час. Виберіть Увімк. для запуску Кондиціонування РК.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

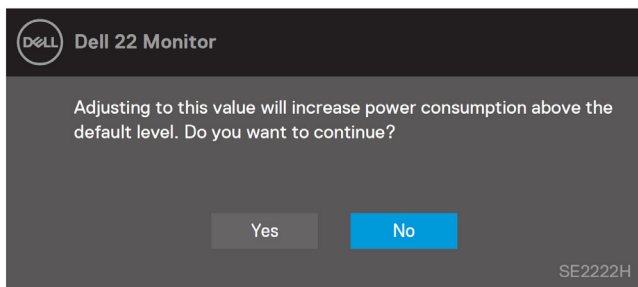
Іконка	Меню та підменю	Опис
	<p><b>Мітка обслуговування (Service Tag)</b></p>	<p>Відображення номера мітки обслуговування монітора.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<p><b>Скидання ін. (Reset Others)</b></p>	<p>Скидання всіх налаштувань у розділі меню <b>Інше</b> до заводських значень.</p>
	<p><b>Заводські налаштування (Factory Reset)</b></p>	<p>Скидання всіх налаштувань до заводських значень.</p>



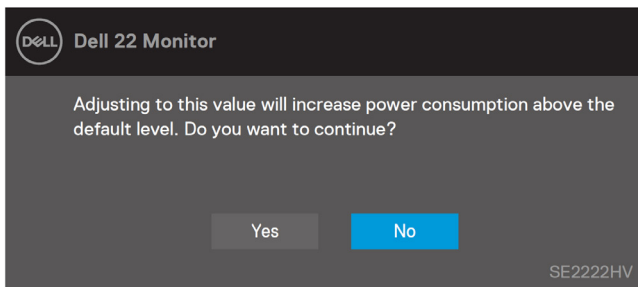
## Попередження екранного меню

Наступне вікно з попередженням про живлення застосовується до Яскравості вперше, коли ви встановлюєте рівень яскравості вищий, ніж рівень за замовчуванням.

### SE2222H

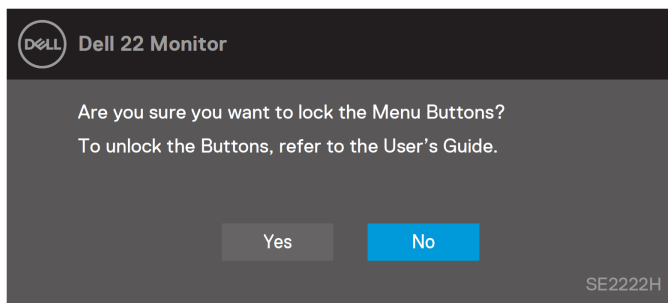


### SE2222HV

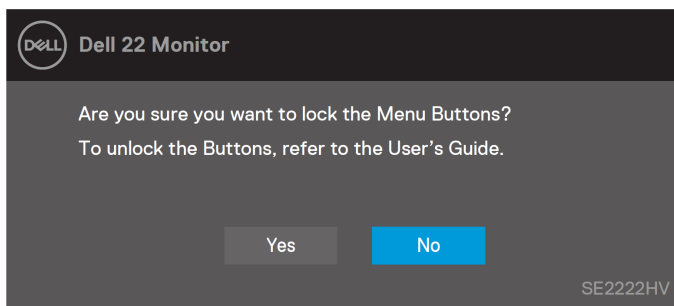


Перед активацією функції Блокування буде відображатися наступне повідомлення.

### SE2222H



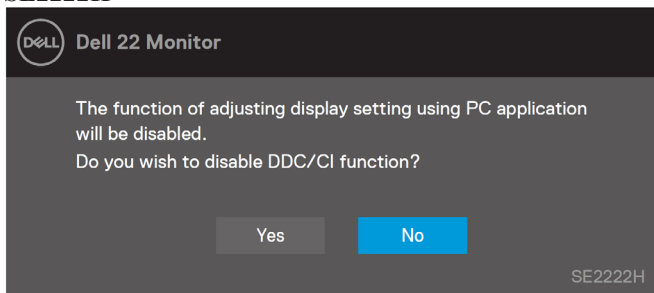
### SE2222HV



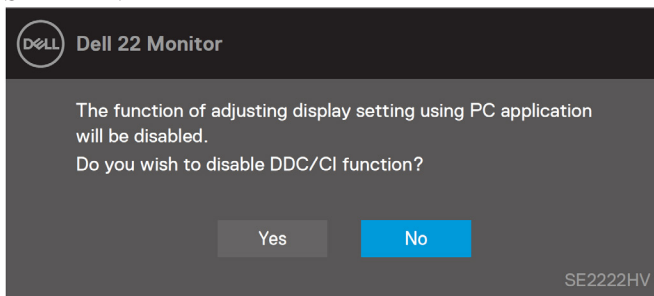
**ПРИМІТКА:** Повідомлення може незначно відрізнитися в залежності від обраних налаштувань.

Перед вимкненням функції DDC/CI з'явиться наступне повідомлення.

### SE2222H

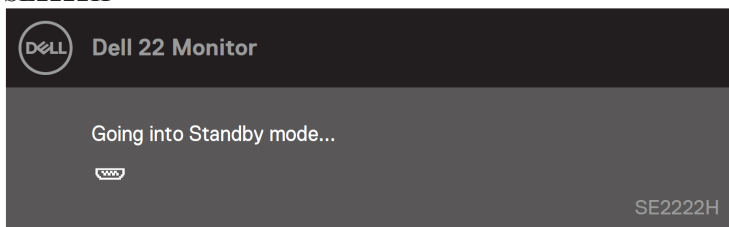


### SE2222HV

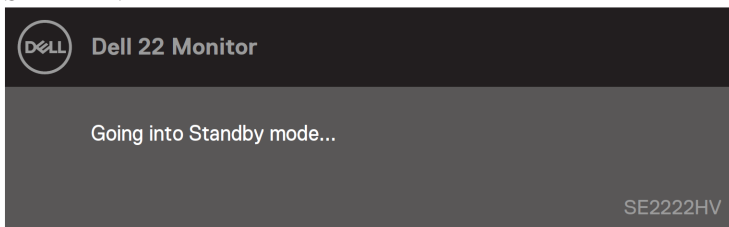


Під час переходу монітору у Режим очікування з'явиться наступне повідомлення.

### SE2222H

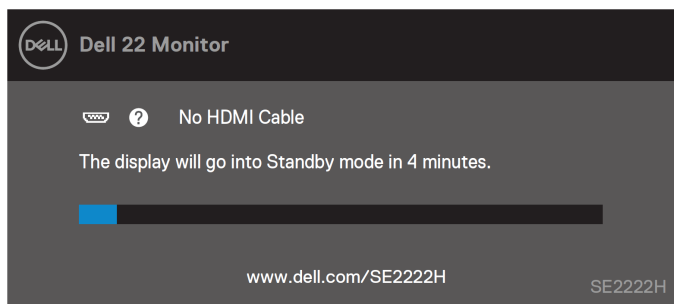


### SE2222HV

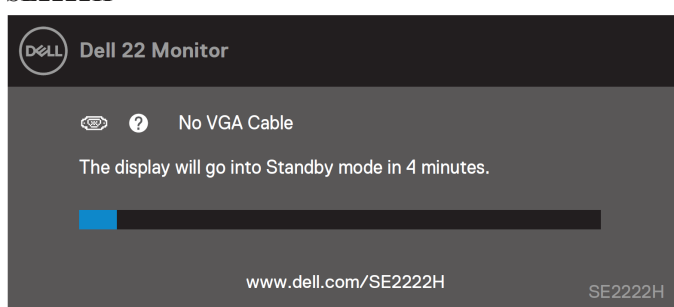


Якщо VGA або HDMI-кабель не підключено, з'явиться діалогове вікно. Монітор перейде у Режим очікування після 4 хвилин у цьому стані.

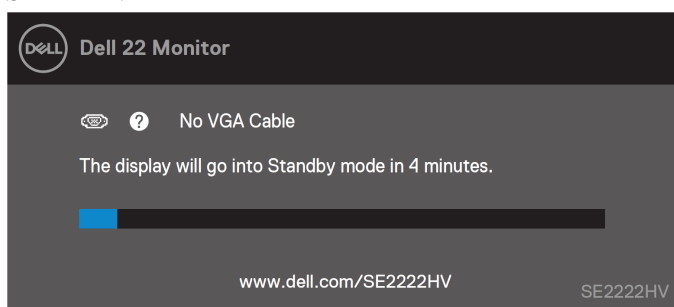
### SE2222H



### SE2222H



### SE2222HV



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

# Налаштування розподільної здатності вашого монітора

## Налаштування розподільної здатності 1920x 1080

Для оптимальної роботи встановіть розподільну здатність дисплея 1920 x 1080 пікселів, виконавши наступні кроки:

### У Windows 7:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і натисніть **Розподільна здатність екрану**.
2. Натисніть випадаюче меню **Розподільна 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 робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і натисніть **Розподільна здатність екрану**.
3. Натисніть випадаюче меню **Розподільна здатність екрану** і виберіть 1920 x 1080.
4. Натисніть **Ок**.

### У Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і натисніть **Налаштування дисплея**.
2. Клацніть **Розширені налаштування дисплея**.
3. Натисніть випадаюче меню **Розподільна здатність** і виберіть 1920 x 1080.
4. Клацніть **Застосувати**.

Якщо ви не бачите рекомендовану розподільну здатність у списку опцій, можливо, вам необхідно оновити графічний драйвер. Використовуйте один з наступних методів для оновлення графічного драйвера:

## Комп'ютер Dell

1. Перейдіть за посиланням <https://www.dell.com/support>, введіть вашу мітку обслуговування і завантажте останню версію драйвера для своєї відеокарти.
2. Встановивши драйвера для графічного адаптера, ще раз спробуйте встановити розподільну здатність 1920 x 1080.



**ПРИМІТКА:** якщо вам не вдається встановити розподільну здатність 1920 x 1080, будь ласка, зв'яжіться з Dell, щоб дізнатися про графічний адаптер, який підтримує цю розподільну здатність.

# Інший комп'ютер

## У Windows 7:


1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і натисніть **Персоналізація**.
2. Клацніть **Змінити налаштування дисплея**.
3. Клацніть **Розширені налаштування**.
4. Визначте постачальника вашого графічного контролера за допомогою опису у верхній частині вікна. Наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т. ін.
5. Відвідайте сайт постачальника графічної карти для оновлення драйвера. Наприклад, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
6. Встановивши драйвер для графічного адаптера, спробуйте встановити розподільну здатність 1920 x 1080 ще раз.

## 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 натисніть **Персоналізація**.
3. Клацніть **Змінити налаштування дисплея**.
4. Клацніть **Розширені налаштування**.
5. Визначте постачальника вашого графічного контролера за допомогою опису у верхній частині вікна. Наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т. ін.
6. Відвідайте сайт постачальника графічної карти для оновлення драйвера. Наприклад, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
7. Встановивши драйвер для графічного адаптера, спробуйте встановити розподільну здатність 1920 x 1080 ще раз.

## У Windows 10:

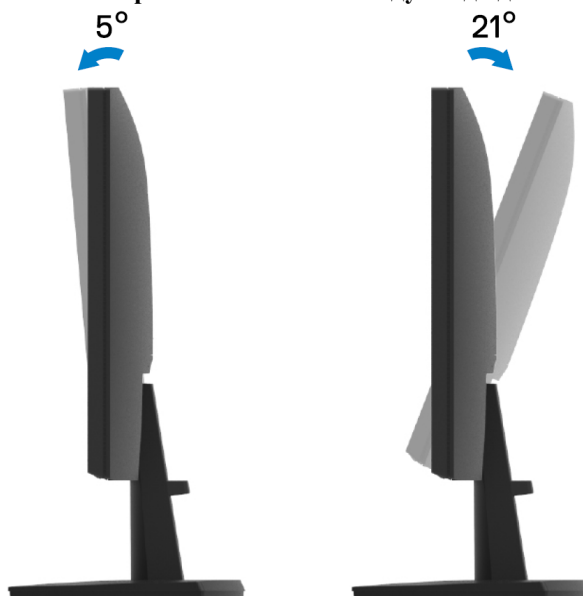
1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і натисніть **Налаштування дисплея**.
2. Клацніть **Розширені налаштування дисплея**.
3. Клацніть **Показати властивості адаптера**.
4. Визначте постачальника вашого графічного контролера за допомогою опису у верхній частині вікна. Наприклад, NVIDIA, AMD, Intel і т. ін.
5. Відвідайте сайт постачальника графічної карти для оновлення драйвера. Наприклад, <https://www.AMD.com> або <https://www.NVIDIA.com>.
6. Встановивши драйвер для графічного адаптера, спробуйте встановити розподільну здатність 1920 x 1080 ще раз.

 **ПРИМІТКА:** якщо вам не вдається налаштувати рекомендовану розподільну здатність, будь ласка, зв'яжіться з виробником вашого комп'ютера або розгляньте варіант придбання графічного адаптера, який підтримує розподільну здатність відео.

## Використання нахилу

Ви можете нахилити монітор для максимально комфортного кута огляду.

 **ПРИМІТКА:** монітор постачається з заводу з від'єднаною підставкою.



# Пошук та усунення несправностей

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** дотримуйтесь **Інструкцій з безпеки** перед виконанням будь-яких операцій з даного розділу.

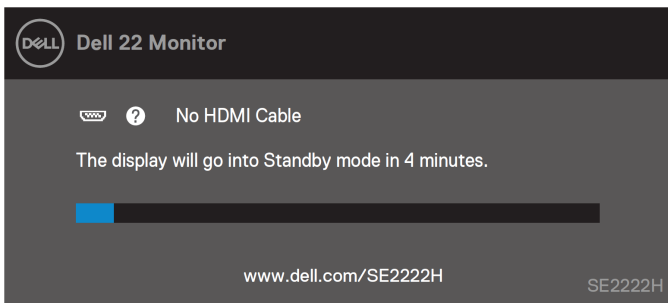
## Самодіагностика

У вашому моніторі є функція самодіагностики, яка дозволяє вам перевірити, чи правильно функціонує ваш монітор. Якщо ваш монітор і комп'ютер підключено правильно, але екран монітора залишається темним, запустіть самодіагностику монітора, виконавши такі дії:

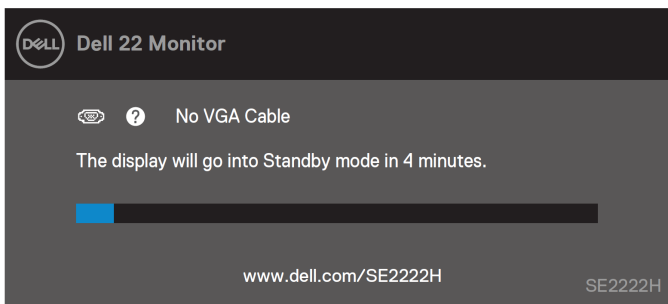
1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Від'єднайте від монітора всі відеокабелі. Таким чином, комп'ютер не буде задіяно.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор працює належним чином, він виявляє відсутність сигналу і з'являється повідомлення, показане нижче. У режимі самодіагностики індикатор живлення залишається білим.

### SE2222H

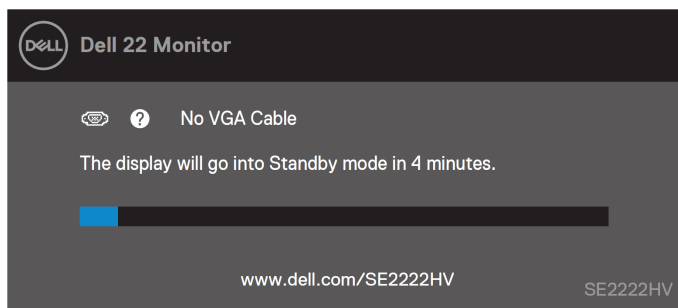



### SE2222H





## SE2222HV



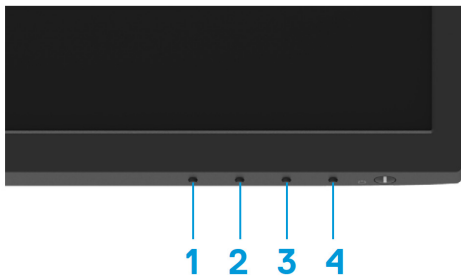
 **ПРИМІТКА:** це повідомлення також з'являється за нормальної роботи, у тому випадку, коли відеокабель від'єднаний або пошкоджений.

4. Вимкніть монітор та повторно підключіть відеокабель; після чого увімкніть комп'ютер і монітор.

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

## Вбудована діагностика



Ваш монітор оснащено вбудованим інструментом діагностики, який допоможе визначити, що несправне: монітор, комп'ютер або відеокарта.



№	Опис
1	Кнопка 1
2	Кнопка 2
3	Кнопка 3
4	Кнопка 4

### Для запуску вбудованої діагностики:

1. Переконайтеся, що на екрані нічого немає (на поверхні екрану відсутні частинки пилу).
2. Кілька разів натисніть кнопку і утримуйте **Кнопку 4** протягом 4 секунд та дочекайтеся появи спливаючого меню.

3. За допомогою **Кнопки 1** або **2** щоб обрати  та натисніть  щоб підтвердити.

4. Точильно перевірте екран на наявність дефектів.
5. Натисніть **Кнопку 1**, щоб змінити шаблони тестування..
6. Повторіть кроки 4 та 5, щоб перевірити відображення червоного, зеленого, синього, чорного, білого та текстового екранів.
7. На тестовому екрані Білого кольору перевірте однорідність білого кольору, чи не задеться білий колір зеленуватим/трохи червоним і т.д.
8. Натисніть **Кнопку 1** для завершення програми діагностики.

## Розповсюджені проблеми

У наступній таблиці представлено загальну інформацію про розповсюджені проблеми з монітором, з якими ви можете стикнутися, та можливі рішення:

Розповсюджені симптоми	Можливе рішення
Немає відео/індикатор живлення вимкнено	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтеся у тому, що кабель живлення, який з'єднує монітор і комп'ютер, підключено надійно і правильно.</li><li>• Перевірте справність розетки за допомогою іншого електричного обладнання.</li><li>• Переконайтеся, що кнопку живлення натиснули.</li><li>• Перевірте, чи вибрано правильне джерело вхідного сигналу у меню <a href="#">Джерело сигналу</a>.</li></ul>
Немає відео/індикатор живлення увімкнено	<ul style="list-style-type: none"><li>• З екранного меню збільшіть яскравість і контрастність.</li><li>• Виконайте самодіагностику монітора.</li><li>• Перевірте, чи немає в роз'ємі відеокабеля зігнутих або зламаних контактів.</li><li>• Запустіть вбудовану діагностику.</li><li>• Перевірте, чи вибрано правильне джерело вхідного сигналу у меню <a href="#">Джерело сигналу</a>.</li></ul>
Погана різкість	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не використовуйте відеокабелі для подовження.</li><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<a href="#">Заводські налаштування</a>).</li><li>• Змініть розподільну здатність відео відповідно до правильного співвідношення сторін.</li></ul>
Зображення тремтить/сіпається	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<a href="#">Заводські налаштування</a>).</li><li>• Перевірте фактори оточуючого середовища.</li><li>• Перевірте монітор в іншій кімнаті.</li></ul>
Відсутні пікселі	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увімкніть і вимкніть живлення.</li><li>• Постійно відсутні пікселі можуть бути природним дефектом, який може виникати за використання технології РК.</li><li>• Для отримання додаткової інформації про якість монітора і політику щодо дефектів пікселів Dell, перейдіть на сайт служби підтримки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Пікселі, що застигли	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увімкніть і вимкніть живлення.</li><li>• Постійно відсутні пікселі можуть бути природним дефектом, який може виникати за використання технології РК.</li><li>• Для отримання додаткової інформації про якість монітора і політику щодо дефектів пікселів Dell, перейдіть на сайт служби підтримки Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Проблеми з яскравістю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<a href="#">Заводські налаштування</a>).</li><li>• Відрегулюйте яскравість і контрастність за допомогою екранного меню.</li></ul>
Геометричне викривлення	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<a href="#">Заводські налаштування</a>).</li><li>• Налаштуйте горизонтальні і вертикальні елементи управління за допомогою екранного меню.</li></ul>
Горизонтальні/вертикальні смуги	<ul style="list-style-type: none"><li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<a href="#">Заводські налаштування</a>).</li><li>• Виконайте самодіагностику монітора та перевірте, чи наявні ці смуги під час роботи у режимі самодіагностики.</li><li>• Перевірте, чи немає в роз'ємі відеокабеля зігнутих або зламаних контактів.</li><li>• Запустіть вбудовану самодіагностику.</li></ul>

Розповсюджені симптоми	Можливе рішення
Проблеми з синхронізацією	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<b>Заводські налаштування</b>).</li> <li>• Виконайте самодіагностику монітора та перевірте, чи наявні проблеми з синхронізацією під час роботи у режимі самодіагностики.</li> <li>• Перевірте, чи немає в роз'ємі відеокабеля зігнутих або зламаних контактів.</li> <li>• Перезавантажте комп'ютер у безпечному режимі.</li> </ul>
Проблеми, пов'язані з безпекою	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не виконуйте жодних дій з пошуку та усунення несправностей.</li> <li>• Негайно зверніться до Dell.</li> </ul>
Епізодичні несправності	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переконайтеся у тому, що кабель живлення, який з'єднує монітор і комп'ютер, підключено надійно і правильно.</li> <li>• Скиньте монітор до заводських налаштувань (<b>Заводські налаштування</b>).</li> <li>• Виконайте самодіагностику монітора та перевірте, чи наявні епізодичні несправності під час роботи у режимі самодіагностики.</li> </ul>
Відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконайте самодіагностику монітора.</li> <li>• Переконайтеся у тому, що кабель живлення, який з'єднує монітор і комп'ютер, підключено надійно і правильно.</li> <li>• Перевірте, чи немає в роз'ємі відеокабеля зігнутих або зламаних контактів.</li> </ul>
Неправильний колір	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спробуйте використати різні <b>Попередньо встановлені режими</b> у налаштуваннях <b>Кольору</b> екранного меню. Налаштуйте значення <b>R/G/B</b> в <b>Налаштуваннях кольору користувача</b> у вкладці <b>Колір</b> екранного меню.</li> <li>• У налаштуваннях кольору екранного меню змініть <b>Формат кольору вхідного сигналу</b> на <b>RGB</b> чи <b>YCbCr/YPrPr</b>.</li> <li>• Запустіть вбудовану самодіагностику.</li> </ul>
Ефект залишкового статичного зображення, що залишається на моніторі протягом тривалого часу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the screen to turn off after a few minutes of screen idle time. These can be adjusted in Windows Power Options or Mac Energy Saver setting.</li> <li>• Alternatively, use a dynamically changing screensaver.</li> </ul>
Подвоснення чи закид зображення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Залежно від застосунку та застосування монітора змініть <b>Час відгуку</b> у налаштуваннях зображення екранного меню на <b>Швидкий</b> чи <b>Нормальний</b>.</li> </ul>

## Несправності, пов'язані з виробом

Конкретні ознаки	Можливе рішення
Зображення на екрані надто маленьке	<ul style="list-style-type: none"><li>Перевірте параметри <b>Співвідношення сторін</b> у налаштуваннях <b>Екрану</b> екранного меню.</li><li>Скиньте монітор до заводських налаштувань (<b>Заводські налаштування</b>).</li></ul>
Неможливо відрегулювати монітор за допомогою кнопок на нижній панелі	<ul style="list-style-type: none"><li>Вимкніть монітор, від'єднайте і знову підключіть кабель живлення, після чого увімкніть монітор.</li><li>Переконайтеся, що екранне меню заблоковано. Якщо це так, натисніть та утримуйте кнопку Вихід (кнопка 4) протягом чотирьох секунд для розблокування.</li></ul>
Немає вхідного сигналу при натисканні елементів управління користувача	<ul style="list-style-type: none"><li>Перевірте джерело сигналу. Переконайтеся, що комп'ютер не перебуває у сплячому режимі, пересунувши мишку або натиснувши будь-яку клавішу на клавіатурі.</li><li>Перевірте, чи правильно підключено відеокабель. За необхідності вимкніть і підключіть відеокабель.</li><li>Перезавантажте комп'ютер або відеопрогравач.</li></ul>
Зображення не заповнює весь екран	<ul style="list-style-type: none"><li>Монітор може показувати зображення на весь екран з огляду на відмінності форматів DVD (співвідношення сторін).</li><li>Запустіть вбудовану діагностику.</li></ul>

# Додаток


---

## Примітки ФКС (тільки США) і інша нормативна інформація

У зв'язку з примітками ФКС та іншою нормативною інформацією, див. сайт з інформацією про відповідність нормативним вимогам [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Зв'язок з Dell

Для покупців у США телефонуйте 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ПРИМІТКА:** якщо у вас немає підключення до Інтернету, ви можете знайти контактну інформацію у чеку, пакувальній відомості, рахунку або каталозі продукції Dell.

Dell надає декілька варіантів підтримки та обслуговування по Інтернет і телефону. Можливість використання залежить від країни і виробу, а деякі послуги можуть бути недоступними у вашому регіоні.

- Технічна підтримка онлайн — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Зв'яжіться з Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## База даних продукції ЄС для маркування енергоефективності та інформаційних листків продукції

SE2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557072>