

Монітор Alienware AW5520QF




Посібник користувача

Модель: AW5520QF

Модель, схвалена регламентуючими органами:
AW5520QFb

A L I E N W A R E™ 

Примітки, увага і попередження

-  **ПРИМІТКА:** ПРИМІТКА вказує на важливу інформацію, яка буде корисною при роботі з продуктом.
-  **УВАГА:** УВАГА вказує на можливість пошкодження апаратних компонентів або втрати даних у разі недотримання інструкцій.
-  **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливість заподіяння шкоди майну, шкоди здоров'ю людей або летальний кінець.

© 2019-2020 Dell Inc. або її дочірні компанії. Усі права захищено. Dell, EMC та інші торговельні марки є товарними знаками компанії Dell Inc. або її дочірніх компаній. Інші торговельні марки можуть бути товарними знаками відповідних власників.

Зміст

Про монітор	6
Вміст упаковки	6
Характеристики продукту	8
Позначення компонентів та елементи управління	10
Вигляд спереду	10
Вигляд зверху	11
Вигляд ззаду	12
Вид знизу	13
Вигляд збоку	15
Технічні характеристики монітора	16
Характеристики роздільної здатності	17
Підтримувані відеорежими	17
Попередньо встановлені режими відображення	18
Електричні характеристики	20
Характеристики динаміків	21
Фізичні характеристики	21
Характеристики навколишнього середовища	22
Призначення контактів	23
Можливість використання функції Plug and play	25
Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)	25
Висхідний роз'єм USB	25
Роз'єм низхідний USB	26
Порти USB	26
Роз'яснення щодо якості OLED-монітора і відображення пікселів	27
Інструкція з технічного обслуговування	27
Очищення монітора	27

Налаштування монітора	28
Прикріплення стійки	28
Приєднання адаптера VESA	36
Підключення комп'ютера	38
Пульт ДК	39
Встановлення батарей у пульт дистанційного керування	40
Поводження з пультом дистанційного керування	41
Діапазон роботи пульта дистанційного керування	41
Керування монітором	43
Увімкніть монітор	43
Використання елементів управління на передній панелі	43
Кнопки передньої панелі	44
Використання екранного меню (Меню на екрані)	45
Доступ до системного меню	45
Попереджувальне повідомлення у екранному меню	60
Встановлення максимальної роздільної здатності	65
Вимоги до перегляду або відтворення вмісту HDR	66
Використання програми AlienFX	68
Обов'язкові умови	68
Встановлення AWCC через оновлення Windows	68
Встановлення AWCC з веб-сайту служби підтримки Dell	68
Навігація у вікні AlienFX	69
Створення теми	71
Встановлення ефектів освітлення	71
Виправлення неполадок	76
Самотестування	76

Вбудована діагностика	77
Поширені проблеми	78
Специфічні для продукту проблеми	80
Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)	82
Додаток.	83
Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація	83
Контакти Dell	83
База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа	83

Про монітор

Вміст упаковки

Ваш монітор постачається з компонентами, наведеними нижче. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до технічної підтримки Dell. Детальні відомості див. у [Контакти Dell](#).

ПРИМІТКА: Деякі компоненти можуть бути необов'язковими, і вони можуть не постачатися разом із вашим монітором. Деякі функції або мультимедіа можуть бути недоступними в певних країнах.

Зображення компонентів	Опис компонентів
	Монітор
	Стійка
	Монтажний кронштейн для стійки

	<p>Перехідник VESA</p>
	<p>Гвинт (M4) x 10 (4 для закріплення основи стійки на кронштейні або монтажу переходника VESA; 6 для монтажу стійки)</p>
	<p>Пульт дистанційного керування та акумулятори (AAA x 2)</p>
	<p>Кабель живлення (відрізняється залежно від країни)</p>
	<p>Кабель DisplayPort (DisplayPort - DisplayPort)</p>
	<p>Кабель HDMI</p>

	<p>Висхідний кабель USB 3.0 (вмикає порти USB на моніторі)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Посібник зі швидкого встановлення • Інформація про безпеку, екологічна та регуляторна інформація • Вітальний лист Alienware

Характеристики продукту

Монітор **Alienware AW5520QF** має Активну матрицю на органічних світлодіодах (AMOLED), яка використовує оксидний тонкоплівковий транзистор в якості компонентів комутації. Характеристики монітора:

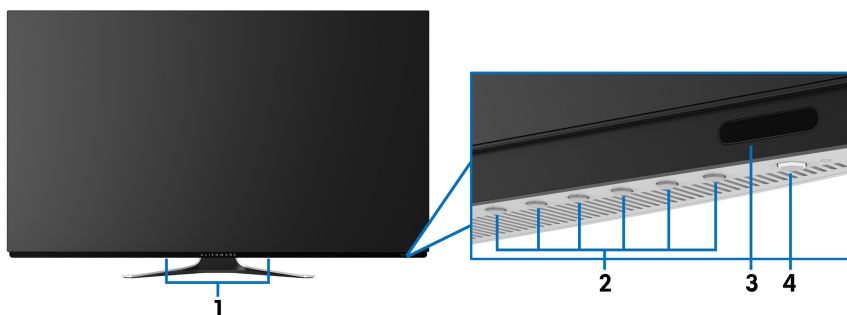
- Видима область (по діагоналі) - 138,78 см (54,6 дюймів).
Роздільна здатність: До 3840 x 2160 через DisplayPort і HDMI, з підтримкою повноекранного режиму або низькою роздільною здатністю, підтримуючи надзвичайно високу частоту оновлення 120 Гц із DisplayPort та 60 Гц із HDMI.
- Технологія AMD FreeSync™ Premium Technology мінімізує графічні спотворення, такі як розрив екрану та підвисання, для більш плавного, плавного ігрового процесу.
- Підтримує надзвичайно високу частоту оновлення 120 Гц і швидким часом відгуку 0,5 мс.
- Кольорова гама 98,5% DCI-P3.
- Знімні стійки та отвори для кріплення (200 мм x 200 мм і 300 мм x 200 мм), які відповідають вимогам Асоціації стандартів відеоелектроніки (VESA™), через перехідник VESA для гнучких варіантів кріплення.
- Цифрове підключення через 1 порт DisplayPort і 3 порти HDMI.
- Оснащений 1 висхідним портом USB і 4 низхідними портами USB.
- Можливість використання функції Plug and play, якщо підтримується вашою системою.
- Налаштування екранного меню (OSD) для легкої установки і оптимізації екрану.

- AW5520QF пропонує кілька попередньо встановлених режимів, включаючи FPS (Шутер від першої особи), MOBA/RTS (Розрахована на багато користувачів мережева бойова арена/Стратегія в реальному часі), RPG (Рольова гра), SPORTS (Гонки) і три настроювані режими гри для власних уподобань користувача. Крім того, ключові вдосконалені ігрові функції, такі як Timer (Таймер), Frame Rate (Частота кадрів) і Display Alignment (Вирівнювання відображення), допомагають поліпшити продуктивність гравця і забезпечити найкращу перевагу в грі.
- $\leq 0,3$ Вт у режимі очікування.
- Забезпечує комфортні умови для очей за допомогою усунення мерехтіння екрана.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ймовірні довгострокові ефекти від випромінювання синього світла монітора можуть призвести до ураження очей, включаючи швидку стомлюваність очей або цифрову зорову втому і т.д. Функція ComfortView призначена для зменшення кількості синього світла, яке випромінює монітор, щоб забезпечити комфортні умови для очей.

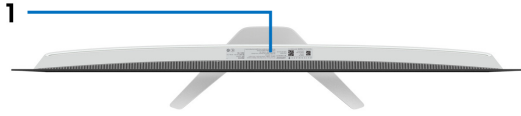
Позначення компонентів та елементи управління

Вигляд спереду



Позначка	Опис	Використання
1	Вбудовані динаміки	Дозволяє прослуховувати аудіовміст, що з них відтворюється.
2	Функціональні кнопки	Детальні відомості, див. у Керування монітором .
3	ІЧ-об'єктив	Для отримання сигналів інфрачервоного світла, які надсилаються з пульта дистанційного керування (постачається разом із вашим монітором).
4	Кнопка увімкнення/вимкнення живлення (із світлодіодним індикатором)	Щоб увімкнути або вимкнути монітор. Безперервне світло синього кольору свідчить про те, що монітор увімкнено і працює нормально. Блимаюче біле світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.

Вигляд зверху



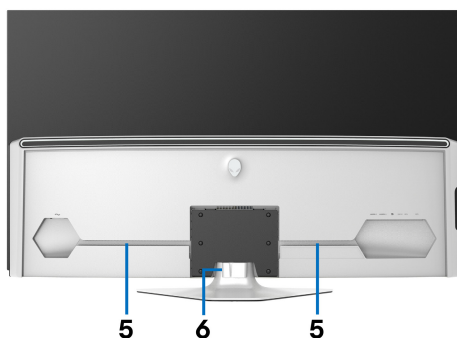
Позначка	Опис	Використання
1	Наклейки із штрих-кодом, серійним номером і сервісною службою	Якщо вам потрібно зв'язатися з Dell за технічною підтримкою, див. цю наклейку.

Вигляд ззаду



Вид ззаду з кришкою Вхід/Вихід

Вид ззаду без кришки Вхід/Вихід

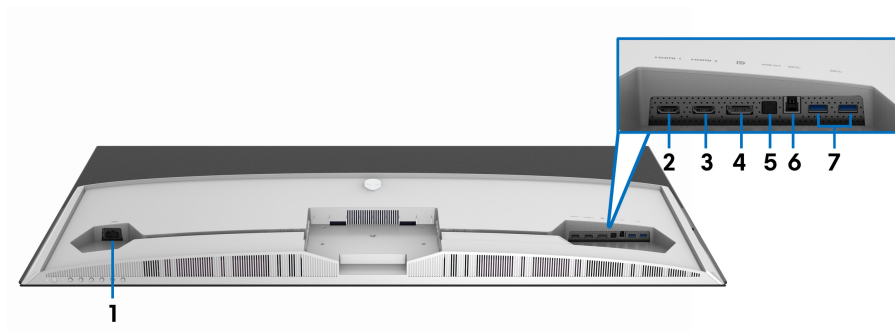


Вигляд ззаду із стійкою монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Світлодіодні лампочки AlienFX	Логотип Alienware та світлодіодна смужка можуть світитися. Щоб змінити настройки, див AlienFX Lighting (Освітлення AlienFX) .
2	Кришка вводу/виводу	Захищає порти вводу/виводу.
3	Стойка і отвори кріплення для перехідника VESA	Для стійки або перехідника VESA для кріплення (200 мм x 200 мм і 300 мм x 200 мм).
4	Наклейка з нормативно-правовими даними	Списки дозволів регулюючих органів.

5	Канали для укладання кабелів	Для акуратного укладання кабелів.
6	Затиск для укладання кабелів	

Вид знизу

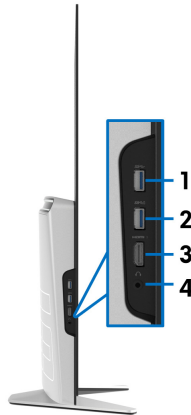


Вид знизу без стійки монітора

Позначка	Опис	Використання
1	Роз'єм живлення	Підключіть кабель живлення (постачається разом із вашим монітором).
2	Порт HDMI (HDMI 1)	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI (постачається разом із вашим монітором).
3	Порт HDMI (HDMI 2)	
4	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort (постачається разом із вашим монітором).
5	Вихідний порт SPDIF	Підключіть пристрій S/PDIF за допомогою кабеля S/PDIF (продається окремо).

6	Висхідний порт USB	Підключіть USB-кабель (постачається в комплекті з монітором) до цього порту та до вашого комп'ютера, щоб увімкнути порти USB на вашому моніторі.
7	Низхідні порти USB (2)	Підключення USB-пристрою. ПРИМІТКА: Щоб використовувати ці порти, потрібно підключити USB-кабель (постачається в комплекті з монітором) до висхідного порту USB на моніторі та до вашого комп'ютера.

Вигляд збоку




Позначка	Опис	Використання
1	Низхідний порт USB	Підключення USB-пристрою.* ПРИМІТКА: Щоб використовувати цей порт, потрібно підключити USB-кабель (постачається в комплекті з монітором) до висхідного порту USB на моніторі та до вашого комп'ютера.
2	Низхідний порт USB із електроживленням	Підключіть для заряджання вашого пристрою.
3	Порт HDMI (HDMI 3)	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю HDMI (постачається разом із вашим монітором).
4	Порт для навушників	Підключіть навушники або динаміки.

*Щоб уникнути перешкод коли бездротовий USB-пристрій підключено до низхідного порту USB, не рекомендується підключати будь-які інші USB-пристрої до суміжних портів.

Технічні характеристики монітора

Модель	AW5520QF
Тип екрану	Кольорова активна матриця
Технологія панелі	OLED
Співвідношення сторін	16:9
Видиме зображення	
По діагоналі	1387,8 мм (54,6 дюймів)
Ширина (активна область)	1209,6 мм (47,62 дюймів)
Висота (активна область)	680,4 мм (26,79 дюймів)
Загальна площа	823011,8 мм ² (1275,67 дюймів ²)
Крок пікселя	0,315 мм x 0,315 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	81
Кут огляду	
По вертикалі	120° (типово)
По горизонталі	120° (типово)
Яскравість	<ul style="list-style-type: none">• 130 кд/м² (типово)• 400 кд/м² (максимум)
Контрастність	130000:1 (типово)
Покриття екрану дисплея	Тверде покриття (2H), антивідбивна обробка переднього поляризатора
Підсвічування	Н/Д
Час відповіді	0,5 мс сірий-сірий
Глибина кольору	1,07 мільярда кольорів
Кольорова гама	98,5% DCI-P3
Вбудовані пристрої	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 Супершвидкісний хаб (із 1 USB 3.0 висхідним портом)• 4 x низхідні порти USB 3.0 (включаючи 1 порт, що підтримує заряджання)

Можливості підключення	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort версії 1.4 (знизу) • 3 x HDMI-порт версії 2.0 (знизу: 2; збоку: 1) • 1 x USB 3.0 висхідний порт (знизу) • 4 x USB 3.0 низхідний порт (знизу: 2; збоку: 2) • 1 x Порт для навушників (збоку) • 1 x Вихідний порт S/PDIF (знизу)
Ширина рамки (від краю монітора до активної області)	
Зверху	8,0 мм
Зліва/Справа	8,2 мм/8,2 мм
Знизу	11,9 мм
Сумісність із Dell Display Manager (DDM)	Легке налаштування і інші ключові особливості

 **ПРИМІТКА:** Не встановлюйте та не використовуйте цей монітор в портретній (вертикальній) орієнтації або перевернутому на 180° горизонтальному кріпленні, тому що це може пошкодити монітор.

Характеристики роздільної здатності

Модель	AW5520QF
Частота рядків	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort: 27 - 269 кГц (авто) • HDMI: 27 - 143 кГц (авто)
Частота кадрів по вертикалі	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort 1.4: 40 - 120 Гц (авто) • HDMI 2.0: 40 - 120 Гц (авто)
Максимальна попередньо встановлена роздільна здатність	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort: 3840 x 2160 при 120 Гц • HDMI: 3840 x 2160 при 60 Гц

Підтримувані відеорежими

Модель	AW5520QF
Стандарти відео, які відтворюються (Відтворення HDMI та DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD


Попередньо встановлені режими відображення

Режими відображення HDMI

Режим дисплея	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/-

Режими дисплея DP

Режим дисплея	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота синхронізації пікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Горизонталь/вертикаль)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160	266,6	120,0	1066,5	+/-

 **ПРИМІТКА:** Цей монітор підтримує AMD FreeSync™ Premium Technology.

Електричні характеристики

Модель	AW5520QF
Вхідні відеосигнали	HDMI 2.0*, DisplayPort 1.4, 600 мВ для кожної диференціальної лінії, при вхідному опорі 100 Ом
Напруга, частота, струм живлення	100 - 240 В змін. струму / 50 Гц або 60 Гц \pm 3 Гц / 4,5 А (типово)
Пусковий струм	<ul style="list-style-type: none">• 120 В: 50 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)• 220 В: 100 А (Макс.) при 0°C (холодний запуск)
Споживання енергії	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 Вт (Режим вимкнено)¹• 0,3 Вт (Режим очікування)¹• 82,5 Вт (Режим увімкнено)¹• 390 Вт (Макс.)²• 84,75 Вт (Pon)³• 262,12 кВт/г (ТЕС)³

*Не підтримує додаткову специфікацію HDMI 2.0, включаючи Контроль побутової електроніки (CEC), HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), стандарт для 3D-формату та роздільної здатності, а також стандарт для роздільної здатності цифрового кіно 4K.

¹ Як визначено у EU 2019/2021 та EU 2019/2013.

² Налаштування максимальної яскравості та контрастності з максимальним завантаженням потужності на всіх портах USB.

³ Pon: Споживання електроенергії в Режимі Увімкнено вимірюється у відповідності з методом тестування Energy Star.

ТЕС: Загальне споживання енергії в кВт/г вимірюється з посиланням на метод тестування Energy Star.

Цей документ носить виключно інформаційний характер і відображає лабораторні показники. Ваш продукт може мати інші показники в залежності від програмного забезпечення, комплектуючих і замовлених периферійних пристроїв, та не тягне за собою ніяких зобов'язань щодо оновлення такої інформації.

Тому клієнт не повинен покладатися на цю інформацію при прийнятті рішення щодо електричних допустимих похибок або в інших випадках. Немає ніяких гарантій, в явному чи неявному виді, щодо точності або повноти інформації.

Характеристики динаміків

Модель	AW5520QF
Номінальна потужність динаміка	2 x 14 Вт
Частотна характеристика	180 Гц - 20 кГц
Імпеданс	8 Ом

Фізичні характеристики

Модель	AW5520QF
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none">• Цифровий: HDMI, 19 контактів• Цифровий: DisplayPort, 20 контактів• Універсальна послідовна шина: USB, 9 контактів
ПРИМІТКА: Монітори Dell розроблені для оптимальної роботи з відеокабелями, які постачаються разом з вашим монітором. Оскільки Dell не контролює різних постачальників кабелів на ринку, типи матеріалів, роз'єми та процеси, що використовуються для виготовлення цих кабелів, Dell не гарантує якість відображення відео при використанні кабелів, які не постачаються разом із вашим монітором Dell.	
Розміри (зі стійкою)	
Висота	770,6 мм (30,34 дюймів)
Ширина	1225,9 мм (48,26 дюймів)
Глибина	263,9 мм (10,39 дюймів)
Розміри (без стійки)	
Висота	717,2 мм (28,24 дюймів)
Ширина	1225,9 мм (48,26 дюймів)
Глибина	80,3 мм (3,16 дюймів)
Розміри стійки	
Висота	246,7 мм (9,71 дюймів)
Ширина	546,2 мм (21,50 дюймів)
Глибина	263,9 мм (10,39 дюймів)

Вага	
Вага з упаковкою	41,3 кг (90,96 фунтів)
Вага разом зі стійкою в зборі, кабелями та пультом дистанційного керування	26,1 кг (57,54 фунтів)
Вага без стійки (для настінного кріплення або монтажу за стандартом VESA - без кабелів)	25,5 кг (59,13 фунтів)
Вага стійки в зборі	1,9 кг (4,23 фунтів)
Блиск передньої рамки	4-7 одиниць блиску (тільки перед підборіддям)

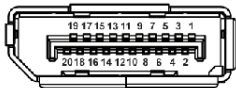
Характеристики навколишнього середовища

Модель	AW5520QF
Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none"> • Скло не містить миш'як, а панель не містить ртуть • Монітор без БВД/ПВХ (за виключенням зовнішніх кабелів) 	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none"> • Зберігання: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F) • Доставка: від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)
Вологість	
Експлуатація	від 10% до 80% (без конденсату)
У неробочому стані	<ul style="list-style-type: none"> • Зберігання: від 5% до 90% (без конденсату) • Доставка: від 5% до 90% (без конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16404 фут.) (максимум)
У неробочому стані	12192 м (40000 фут.) (максимум)

Розсіювання тепла	<ul style="list-style-type: none"> • 1331 БТО/год. (максимум) • 341 БТО/год. (типово)
--------------------------	---

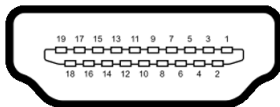
Призначення контактів

Роз'єм DisplayPort



Номер контакта	20-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	ML3 (n)
2	ЗЕМЛЯ
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	ЗЕМЛЯ
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	ЗЕМЛЯ
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	ЗЕМЛЯ
12	ML0 (p)
13	ЗЕМЛЯ
14	ЗЕМЛЯ
15	AUX (p)
16	ЗЕМЛЯ
17	AUX (n)
18	Виявлення активного підключення
19	Re-PWR
20	+3,3 В DP_PWR

Роз'єм HDMI



Номер контакта	19-контактна бокова сторона підключеного сигнального кабелю
1	ДАНІ TMDS 2+
2	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 2
3	ДАНІ TMDS 2-
4	ДАНІ TMDS 1+
5	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 1
6	ДАНІ TMDS 1-
7	ДАНІ TMDS 0+
8	ЕКРАН ДЛЯ ДАНИХ TMDS 0
9	ДАНІ TMDS 0-
10	ТАКТИ TMDS+
11	ЕКРАН ДЛЯ ТАКТІВ TMDS
12	ТАКТИ TMDS-
13	СЕС
14	Зарезервований (N.C. на пристрої)
15	ТАКТИ DDC (SCL)
16	ДАНІ DDC (SDA)
17	Земля DDC/СЕС
18	+5 В ЖИВЛЕННЯ
19	ВИЯВЛЕННЯ ГАРЯЧОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Можливість використання функції Plug and play


Ви можете підключити монітор на будь-яку систему, сумісну з Plug and Play. Монітор автоматично надає комп'ютерній системі Розширені ідентифікаційні дані дисплея (EDID), використовуючи протоколи Display Data Channel (DDC), щоб система змогла сама себе налаштувати та оптимізувати параметри монітора. Більшість моніторів встановлюються автоматично; за бажанням можна вибрати різні налаштування. Для отримання додаткової інформації про зміну налаштувань монітора див. [Керування монітором](#).

Інтерфейс універсальної послідовної шини (USB)

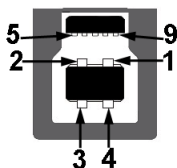
Цей розділ містить інформацію про порти USB, доступні на моніторі.

 **ПРИМІТКА:** Цей монітор сумісний із супершвидкісним USB 3.0.

Швидкість передавання	Швидкість передачі даних	Споживання енергії*
Супер швидкість	5 Гбіт/с	4,5 Вт (Макс., кожен порт)
Висока швидкість	480 Мбіт/с	4,5 Вт (Макс., кожен порт)
Повна швидкість	12 Мбіт/с	4,5 Вт (Макс., кожен порт)

*До 2 А у низхідному порті USB (порт із піктограмою акумулятора ) на сумісних версіях пристроїв із заряджанням акумулятора або звичайних пристроях USB.

Висхідний роз'єм USB



Номер контакта	Роз'єм 9-контактний з бокової сторони
1	VCC
2	D-
3	D+

4	ЗЕМЛЯ
5	SSTX-
6	SSTX+
7	ЗЕМЛЯ
8	SSRX-
9	SSRX+


Роз'єм низхідний USB





Номер контакта	Роз'єм 9-контактний з бокової сторони
1	VCC
2	D-
3	D+
4	ЗЕМЛЯ
5	SSRX-
6	SSRX+
7	ЗЕМЛЯ
8	SSTX-
9	SSTX+

Порти USB

- 1 x висхідний - знизу
- 4 x низхідний - знизу (2) та збоку (2)

Порт електроживлення - це порт із піктограмою ; підтримує швидку зарядку до 2 А, якщо пристрій сумісний із BC1.2.

 **ПРИМІТКА:** Для функціонування USB 3.0 потрібен комп'ютер з підтримкою USB 3.0.


 **ПРИМІТКА:** Порти USB на моніторі працюють лише тоді, коли монітор увімкнено або в режимі очікування. Якщо вимкнути монітор, а потім увімкнути його, підключеному периферійному пристрою може знадобитися кілька секунд, щоб відновити нормальну роботу.


Роз'яснення щодо якості OLED-монітора і відображення пікселів

У процесі виготовлення OLED-моніторів нерідко один або кілька пікселів фіксуються в незмінному стані, ці пікселі важко побачити і вони не впливають на якість виведення зображення або зручність використання. Більш докладну інформацію про якість OLED-моніторів і відображення пікселів див. www.dell.com/support/monitors.

Інструкція з технічного обслуговування

Очищення монітора

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

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед чищенням монітора витягніть штекер кабеля живлення з розетки.

Для отримання найкращих результатів виконуйте інструкції з розпакування, чищення або експлуатації монітора, наведені в списку нижче:

- Щоб очистити антистатичний екран, злегка намочіть м'яку, чисту тканину водою. Якщо можливо, для чищення екрану використовуйте спеціальну серветку або розчин, які придатні для антистатичного покриття. Не використовуйте бензол, розчинники, нашатирний спирт, абразивні чистячі засоби або стиснене повітря.
- Для очищення монітора використовуйте злегка змочену м'яку тканину. Не використовуйте миючі засоби, тому що деякі з них залишають матову плівку на моніторі.
- Якщо на моніторі при розпакуванні виявлено білий пил, зітріть його тканиною.
- Будьте обережні при поводженні з монітором, тому що на темному покритті можна залишити світліші подряпини.
- Для збереження високої якості зображення на моніторі, використовуйте динамічні екранні заставки і вимикайте монітор, якщо він не використовується.

Налаштування монітора

Прикріплення стійки

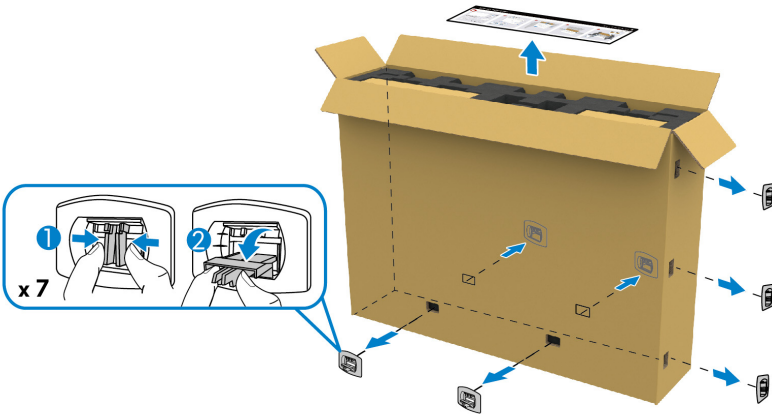
ПРИМІТКА: Ця стійка не встановлюється на заводі.

УВАГА: Монітор дуже важкий і необхідно поводитись з ним надзвичайно обережно. Для підняття або переміщення цього монітора потрібні дві людини.

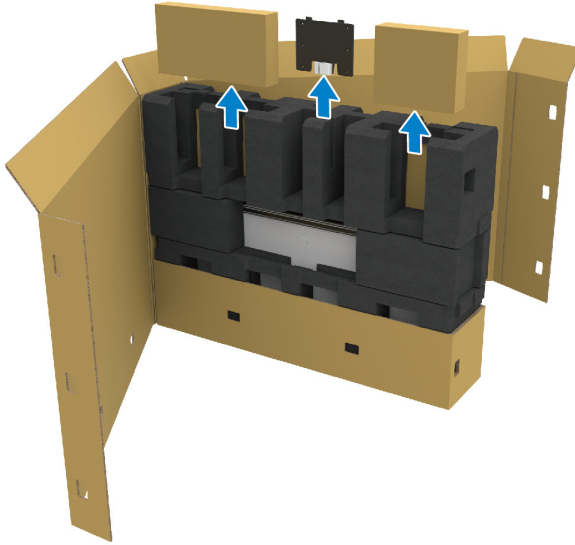
ПРИМІТКА: Наступні інструкції стосуються лише для стійки, яка постачається разом із монітором. Якщо ви приєднали стійку, яку придбали з будь-якого іншого джерела, дотримуйтесь інструкцій до стійки.

УВАГА: Наступні кроки важливі для захисту екрану. Дотримуйтесь інструкцій нижче, щоб закінчити встановлення.

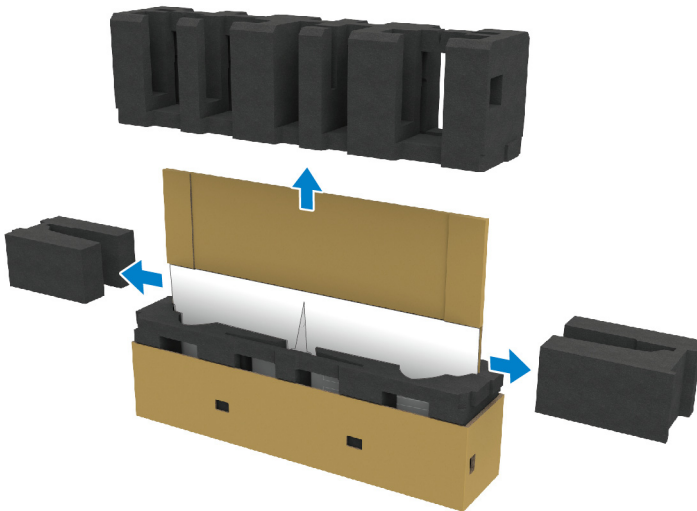
1. Вийміть сім затискачів із зовнішньої коробки, витягнувши на них петлі.
2. Відкрийте стінки і знайдіть Посібник зі швидкого встановлення. Зверніться до документа, щоб виконати установку.



3. Витягніть допоміжні коробки та монтажний кронштейн з упаковочної прокладки.



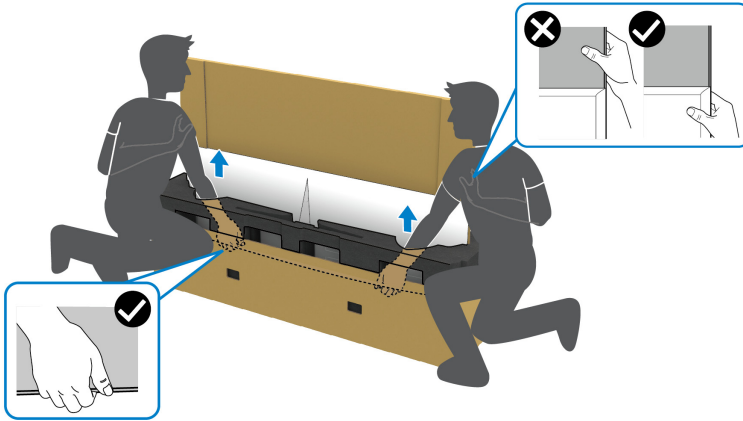
4. Зніміть верхню та бічну пінопластові прокладки.



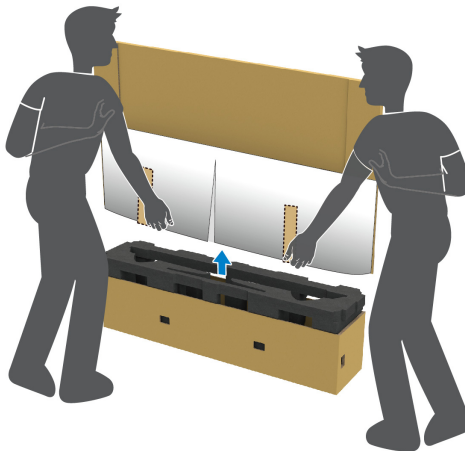
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Оскільки монітор дуже важкий, його мають піднімати дві людини.

5. Витягніть монітор з пакувальної прокладки.

- a. Разом із помічником посуňte однією рукою в місцях вирізу на нижній прокладці, як показано на малюнку нижче.
- b. Разом з помічником тримайте монітор іншою рукою за більш товсту сторону монітора.

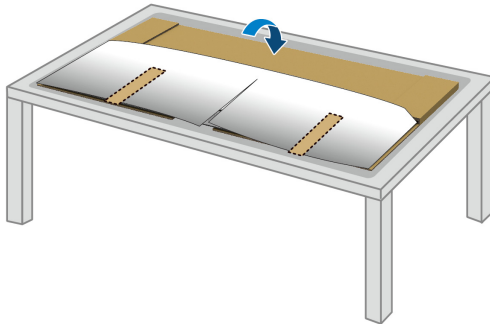


с. Витягніть монітор з упаковки, як показано на малюнку нижче.

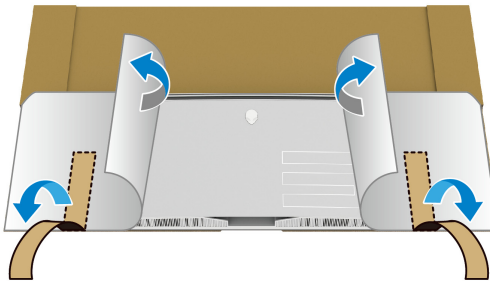


△ **УВАГА:** Не натискайте на екран панелі, піднімаючи монітор.

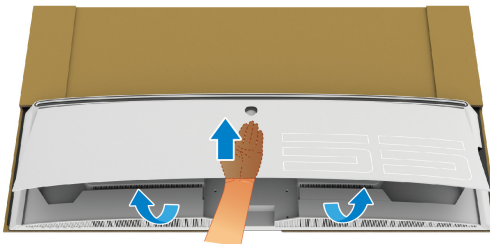
6. Покладіть монітор лицьовою стороною вниз на рівну м'яку поверхню.



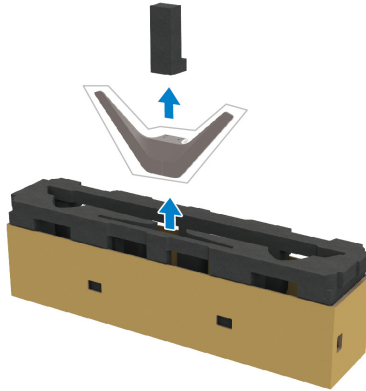
7. Зніміть смужки стрічки з захисної кришки та розірвіть кришку вздовж перфорованої лінії, щоб отримати доступ до кришки вводу-виводу на моніторі.



8. Вставте руку в поглиблення на нижньому краї монітора, як показано на малюнку нижче, і обережно зніміть магнітну кришку вводу-виводу.

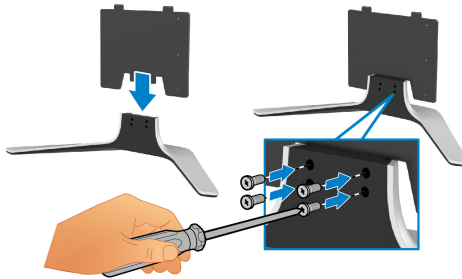


9. Витягніть основу стійки з пакувальної прокладки.



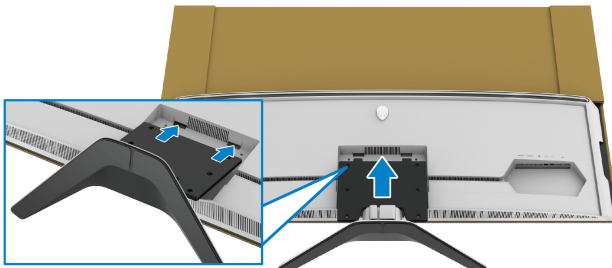
10. Вставте монтажний кронштейн у стійку.

- a. Порівняйте отвори для гвинтів на кронштейні з отворами для гвинтів на стійці.
- b. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips затягніть шість гвинтів, щоб закріпити монтажний кронштейн на стійці.

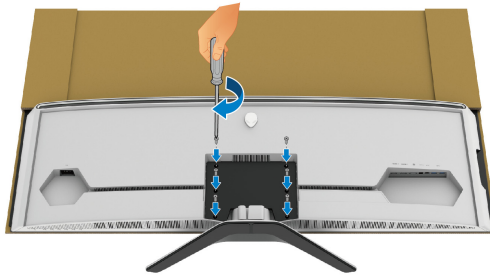


11. Прикріпіть вузол стійки до монітора.

- a. Порівняйте стійку з отворами для гвинтів на задній панелі монітора.

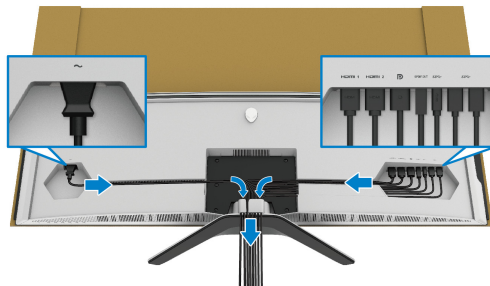




- b. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips прикрутіть чотирима гвинтами вузол стійки до монітора.



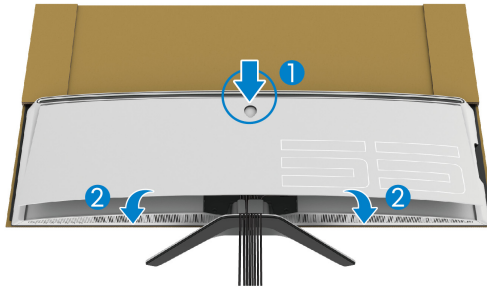
12. Під`єднайте необхідні кабелі до монітора, а потім закріпіть кабелі, проклавши їх через канали для упорядкування кабелів та затискач.

- Кабель живлення
- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort
- Аудіокабель S/DPDIF (додатково, кабелі не входять в комплект)
- Висхідний USB-кабель
- Низхідні USB-кабелі (додатково, кабелі не входять в комплект)



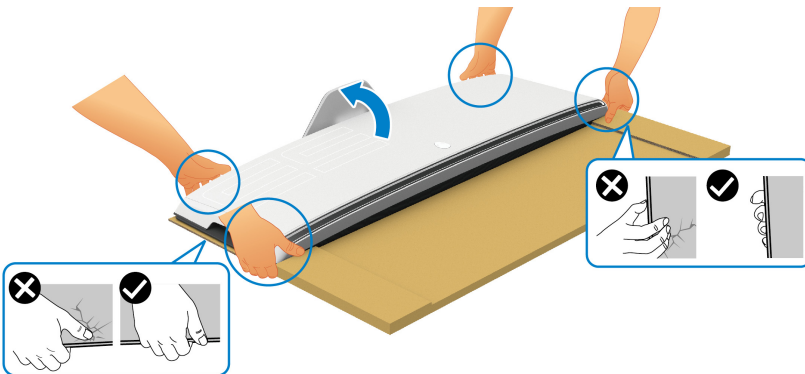
-  **ПРИМІТКА:** Прокладіть кожен кабель акуратно, щоб кабелі були упорядковані до приєднання кришки вводу-виводу.
-  **ПРИМІТКА:** Не підключайте кабель живлення до настінної розетки та не вмикайте монітор, доки не буде надано інструкції це зробити.

13. Порівняйте та розмістіть зовнішні краї кришки вводу-виводу в пази на задній частині монітора. Кришка вводу-виводу закріпиться за допомогою магнітної сили.



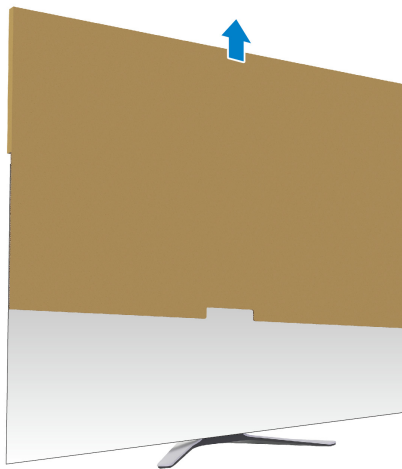
14. Разом з іншою людиною акуратно підніміть монітор та обережно поставте його на рівну поверхню.
- a. Разом з помічником тримайте рукою нижній край монітора, як показано на малюнку нижче.
 - b. Разом з помічником тримайте монітор іншою рукою за більш товсту сторону монітора.
 - c. Підніміть монітор.
 - d. Поставте монітор у вертикальне положення.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Оскільки монітор дуже важкий, його мають піднімати дві людини.

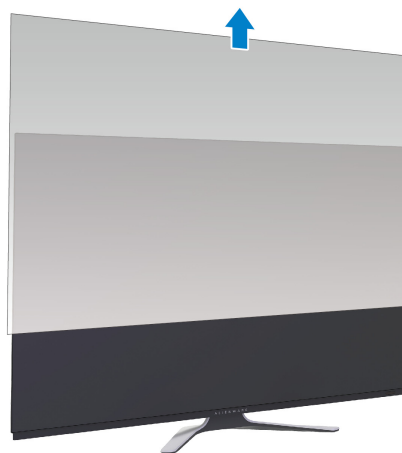


⚠ УВАГА: Міцно тримайте монітор і піднімаючи його не натискайте на екран панелі, щоб не допустити випадкових пошкоджень.

15. Зніміть картон з монітора.



16. Зніміть захисну кришку з монітора.



Приєднання адаптера VESA

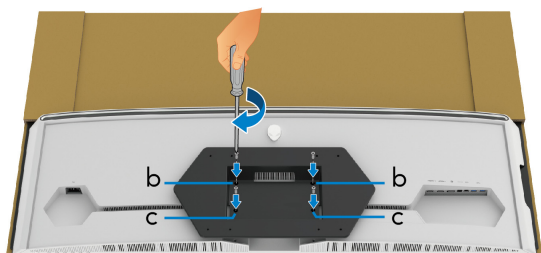
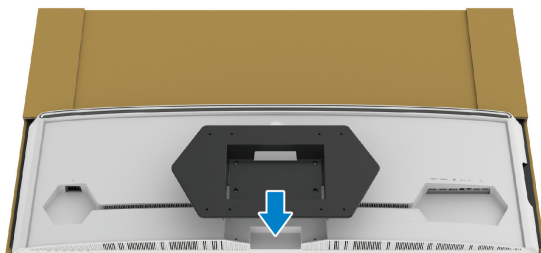
Встановивши адаптер VESA, що входить до комплекту постачання (у коробці периферійні), на задній панелі дисплея, ви можете прикріпити до монітора комплект для настінного кріплення або сторонній кронштейн (продається окремо).

ПРИМІТКА: Набір для настінного кріплення або сторонній кронштейн не постачаються з цим монітором.

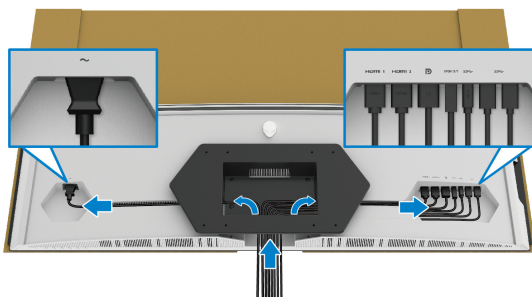
Зверніться до інструкцій, що додаються до комплекту для настінного кріплення, сумісного з VESA, або стороннього кронштейна.

(Розмір гвинтів: M4 x 10 мм)

1. Виконайте кроки від 1 до 8 у **Прикріплення стійки** для доступу до зони кріплення адаптера VESA.
2. Приєднайте до монітора адаптер VESA, який додається.
 - a. Порівняйте адаптер VESA з отворами для гвинтів на задній панелі монітора.
 - b. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips затягніть два гвинти у верхній частині адаптера VESA.
 - c. За допомогою хрестоподібної викрутки Phillips затягніть два гвинти у нижній частині адаптера VESA.



3. Прокладіть і підключіть до монітора необхідні кабелі у напрямку, як показано:
- Кабель живлення
 - Кабель(i) HDMI
 - Кабель DisplayPort
 - Аудіокабель S/PDIF (додатково, кабелі не входять в комплект)
 - Висхідний USB-кабель
 - Низхідні USB-кабелі (додатково, кабелі не входять в комплект)



4. Установіть монітор на стіну. Для отримання додаткової інформації див. документацію, яка постачається разом із придбаним комплектом для настінного кріплення/стороннім кронштейном.
5. Зніміть картон та захисну кришку з монітора.

ПРИМІТКА: Для використання лише з кронштейнами для настінного кріплення UL із мінімальною вагою або несучою здатністю 102,0 кг.

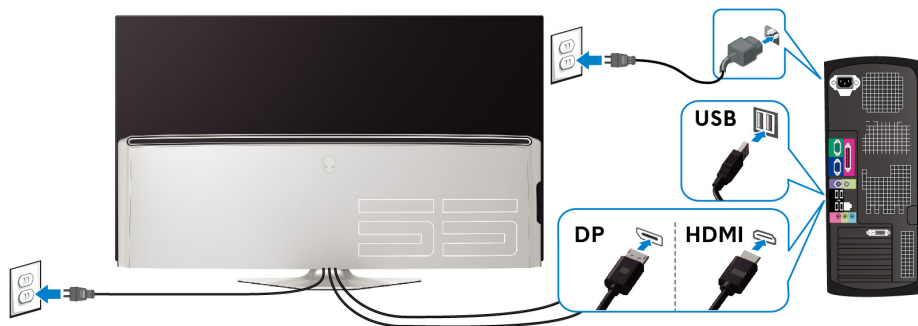
Підключення комп'ютера

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі [Інструкції з техніки безпеки](#).

🔪 ПРИМІТКА: Не підключайте всі кабелі до комп'ютера одночасно.

🔪 ПРИМІТКА: Малюнки представлені лише для ілюстрації. Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятись.

Порядок підключення монітора до комп'ютера:

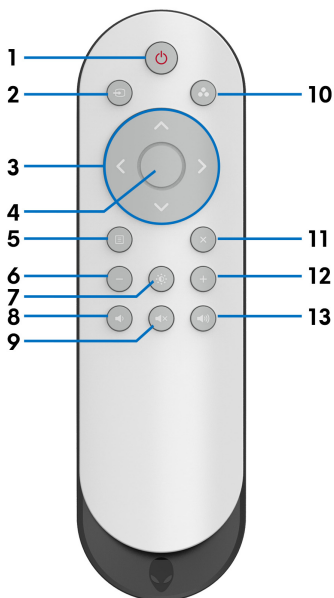


1. Підключіть інший кінець кабелю DisplayPort або кабелю HDMI до комп'ютера.
2. Підключіть інший кінець висхідного кабелю USB 3.0 до відповідного порту USB 3.0 на вашому комп'ютері.
3. Підключіть периферійні пристрої USB 3.0 до низхідних портів USB 3.0 на моніторі.
4. Вставте кабелі живлення комп'ютера та монітора в настінну розетку.
5. Увімкніть монітор і комп'ютер.

Якщо на моніторі відображається зображення, установка завершена. Якщо зображення не відображається, див [Специфічні проблеми універсальної послідовної шини \(USB\)](#).

Пульт ДК

Ви можете використовувати кнопки на пульті дистанційного керування для доступу до екранного меню та налаштування параметрів меню.



Позначка	Кнопка	Опис
1	Живлення увімк./вимк.	Щоб увімкнути або вимкнути монітор.
2	Джерело вхідного сигналу	Для запуску меню Input Source (Джерело вхідного сигналу) . Використовуйте кнопки направлення для вибору між різними відеосигналами, які можуть бути підключені до монітора. Потім натисніть кнопку OK для підтвердження вибору та виходу.
3	Кнопки направлення	За допомогою кнопок (вгору/вниз/вліво/вправо) можна переходити між параметрами налаштування в екранному меню.
4	OK	Для підтвердження вибору. Коли екранне меню вимкнено, вибір цієї кнопки може запустити екранне меню.
5	Меню	Для запуску екранного меню.

6	-	Для зменшення рівнів регулювання.
7	Яскравість/ Контрастність	Для прямого доступу до слайдерів регулювання Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність) .
8	Гучність -	Для зменшення рівня гучності.
9	Вимкнути звук	Для вимкнення гучності.
10	Попередньо встановлені режими	Щоб вказати бажаний кольоровий режим із списку попередньо встановлених. Детальніше див. Preset Modes (Попередньо встановлені режими) .
11	Вихід	Щоб вийти з головного екранного меню.
12	+	Для збільшення рівнів регулювання.
13	Гучність +	Для збільшення рівня гучності.

Встановлення батарей у пульт дистанційного керування

Пульт дистанційного керування живиться від двох батарей типу 1,5 В ААА.

Щоб встановити або замінити батареї:

1. Зніміть кришку акумулятора, піднявши нижній край пульта дистанційного керування.
2. Поєднайте батареї відповідно до позначок (+) та (-) всередині батарейного відсіку.
3. Зніміть кришку батареї.



⚠ УВАГА: Неправильне використання батарей може призвести до витоку або розриву. Обов'язково дотримуйтесь цих вказівок:

- Розмістіть батареї "AAA", поєднуючи знаки (+) та (-) на кожній батареї зі знаками (+) та (-) в батарейному відсіку.
- Не змішуйте різні типи батарей.

- Не поєднуйте нові батареї із використаними. Це спричиняє коротший термін служби або витік батарей.
- Негайно виймайте розряджені батареї, щоб уникнути витоку рідини в батарейному відсіку. Не торкайтесь кислоти, яка витікла з батареї, оскільки це може пошкодити шкіру.

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви не збираєтесь довго користуватися пультом дистанційного керування, вийміть батареї.

Поводження з пультом дистанційного керування


Для правильного поведіння з пультом дистанційного керування та батареями див. ці поради щодо безпеки:

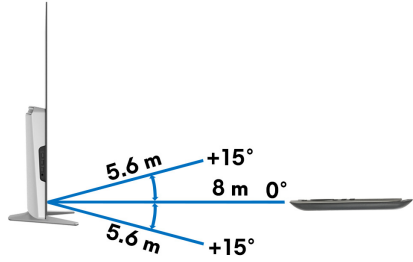
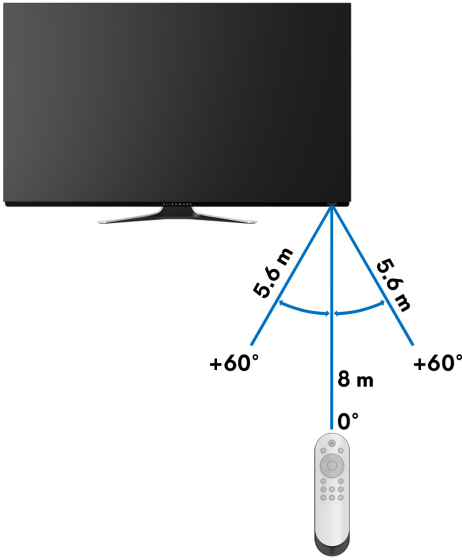
- Не піддавайте сильним ударам.
- Не дозволяйте, щоб вода або інша рідина, потрапляла на пульт дистанційного керування. Якщо пульт дистанційного керування намок, негайно витріть його насухо.
- Уникайте впливу тепла та пари.
- Відкривайте пульт дистанційного керування, тільки щоб встановити батареї.

Діапазон роботи пульта дистанційного керування

Направляйте верхню частину пульта на ІЧ-датчик монітора під час операцій з кнопками.

Використовуйте пульт дистанційного керування на прямій відстані приблизно 8 м від ІЧ-датчика або під горизонтальним кутом 120° та вертикальним кутом 30° на відстані приблизно 5,6 м.

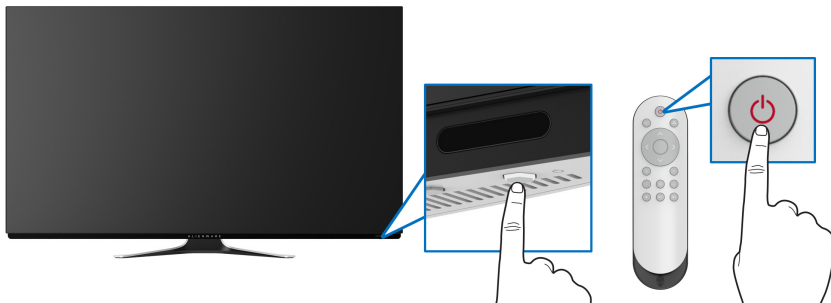
 **ПРИМІТКА:** Пульт дистанційного керування може не працювати належним чином, коли ІЧ-датчик на моніторі знаходиться під прямими сонячними променями або сильним освітленням або коли на шляху передачі сигналу є перешкода.



Керування монітором

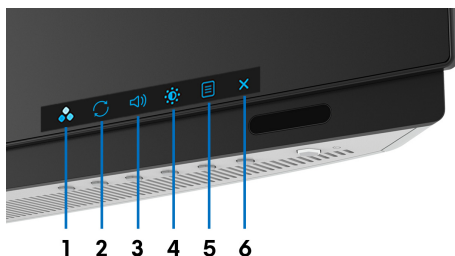
Увімкніть монітор

Натисніть кнопку живлення на моніторі або пульті дистанційного керування, щоб увімкнути монітор.





Використання елементів управління на передній панелі

За допомогою кнопок управління на передній панелі монітора можна отримати доступ до екранного меню та клавіш швидкого доступу.




У наступній таблиці описані кнопки на передній панелі:

Кнопки передньої панелі	Опис
1  Клавіша швидкого доступу/Preset Modes (Попередньо встановлені режими)	Щоб вказати бажаний кольоровий режим із списку попередньо встановлених.
2  Клавіша швидкого доступу/AMD FreeSync Premium	Для прямого оступу до меню AMD FreeSync Premium .





3	 Клавша швидкого доступу/Volume (Гучність)	Для прямого доступу до слайдерів регулювання Volume (Гучність) .
4	 Клавша швидкого доступу/Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність)	Для прямого доступу до слайдерів регулювання Brightness/Contrast (Яскравість/Контрастність) .
5	 Меню	Для запуску екранного меню (Меню на екрані). Див. Доступ до системного меню .
6	 Вихід	Щоб вийти з головного екранного меню.

Кнопки передньої панелі

Використовуйте кнопки на передній панелі монітора для регулювання налаштувань дисплея.

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування для доступу до екранного меню, кнопки напрямлення, зображені нижче, не відобразяться на екрані.



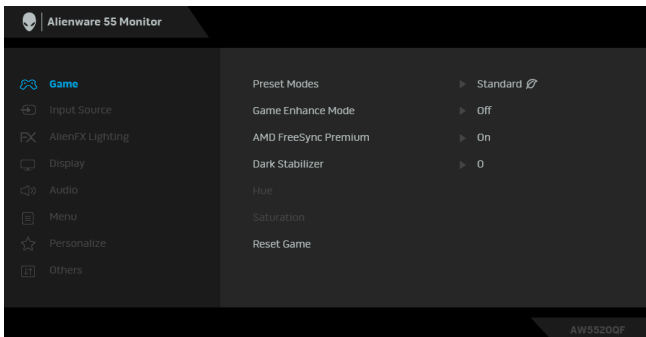
Кнопки передньої панелі	Опис
1  Вгору	Для переміщення вгору або збільшення значення в екранному меню.
2  Вниз	Для переміщення вниз або зменшення значення в екранному меню.
3  ОК	Для підтвердження вибору.
4  Назад	Щоб повернутися до попереднього меню.

Використання екранного меню (Меню на екрані)

Доступ до системного меню

ПРИМІТКА: Якщо ви змінили налаштування, а потім перейшли до іншого меню або вийшли з екранного меню, монітор автоматично зберігає ці зміни. Зміни також зберігаються, якщо ви зміните настройки, а потім дочекаєтеся зникнення екранного меню.

1. Натисніть кнопку **Меню** на моніторі або пульті дистанційного керування для відображення головного меню.



2. За допомогою кнопок вгору або вниз можна переходити між параметрами налаштування. Під час переходу від однієї піктограми до іншої підсвічується назва опції.
3. Використовуйте праву кнопку для входу в підменю.
4. Внесіть зміни за допомогою кнопок напрямлення.
5. Натисніть кнопку **ОК** для підтвердження вибору.
6. Натисніть **Назад** або ліву кнопку, щоб повернутися у попереднє меню, або натисніть кнопку **Вихід**, щоб закрити екранне меню.

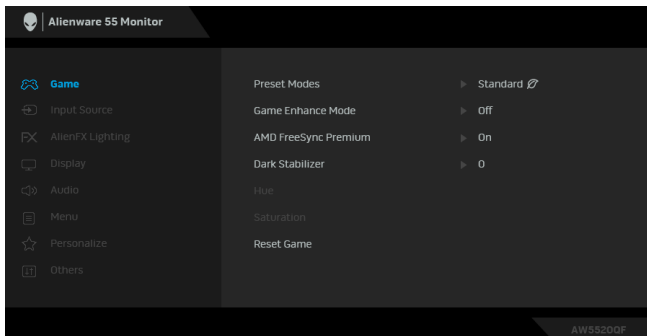
ПРИМІТКА: Повний список усіх опцій, доступних для монітора, див. у наступній таблиці.

ПРИМІТКА: Якщо ви використовуєте пульт дистанційного керування для доступу до екранного меню, кнопки напрямлення нижче меню, не відобразяться на екрані.

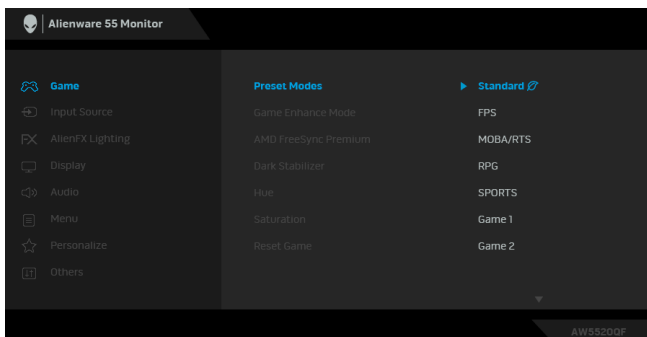
Піктограма	Меню та підменю	Опис
------------	-----------------	------



Game (Гра) Використовуйте це меню, щоб персоналізувати свій візуальний досвід в іграх.



Preset Modes (Попередньо встановлені режими) Дозволяє вибрати зі списку попередньо встановлені кольорові режими.



- **Standard (Стандартний):** Завантажує налаштування кольорів монітора за умовчанням. Це стандартний режим за умовчанням.
- **FPS:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для ігор Шутер від першої особи (FPS).
- **RPG:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для Рольових відеоігор (RPG).

-
- Preset Modes (Попередньо встановлені режими)**
- **MOBA/RTS:** Завантажує кольорові налаштування, ідеальні для Багатокористувацької онлайнної бойової арени (MOBA) та Стратегії в реальному часі (RTS).
 - **SPORTS (СПОРТ):** Завантажує налаштування кольорів, ідеальні для спортивних ігор.
 - **Game 1 (Гра 1)/Game 2 (Гра 2)/Game 3 (Гра 3):** Дозволяє налаштувати параметри кольору для ваших потреб в іграх.
 - **ComfortView:** Знижує рівень випромінюваного з екрану синього світла, щоб зробити перегляд більш комфортним для ваших очей.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Ймовірні довгострокові наслідки випромінювання синього світла від монітора можуть спричинити тілесні ушкодження, такі як перенапруження очей, втома очей та пошкодження очей.

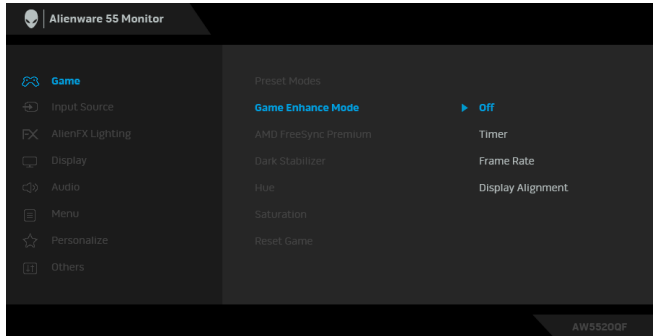
Використання монітора протягом тривалого періоду часу може також спричинити біль у частинах тіла, таких як шия, рука, спина та плече.

Щоб зменшити ризик перенапруження очей та болю в шиї/руці/спині/плечі від тривалого використання монітора, ми пропонуємо:

1. Встановити дистанцію від очей до екрану в межах від 20 дюймів до 28 дюймів (50 см - 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. Під час перерв відводьте погляд від монітора і дивіться на віддалений предмет на відстані 20 футів протягом принаймні 20 секунд.
 5. Під час перерв виконуйте розтяжки, щоб зняти напругу в області шиї, руки, спини та плечей.
- **Warm (Теплий):** Представляє кольори при нижчих колірних температурах. Екран стає теплішим із червоним/жовтим відтінком.
 - **Cool (Холодний):** Представляє кольори при більш високих колірних температурах. Екран виглядає холоднішим із синім відтінком.
-

-
- **Custom Color (Користувачькі кольори):** Дозволяє вручну регулювати налаштування кольорів. Користуйтеся кнопками направлення (вгору та вниз), щоб відрегулювати значення **Gain (Посилення)**, **Offset (Зміщення)**, **Hue (Відтінок)** та **Saturation (Насиченість)** і створити власний кольоровий режим із попередніми установками.

Game Enhance Mode (Покращений режим ігор) Функція пропонує три доступні функції для покращення вашого ігрового досвіду.



- **Off (Вимк.)**

Виберіть, щоб вимкнути функції під **Game Enhance Mode (Покращений режим ігор)**.

- **Timer (Таймер)**

Дозволяє вимкнути або увімкнути таймер у верхньому лівому куті дисплея. Таймер показує час, що минув з моменту початку гри. Виберіть варіант зі списку часових інтервалів, щоб повідомити про час, що залишився.

- **Frame Rate (Частота кадрів)**

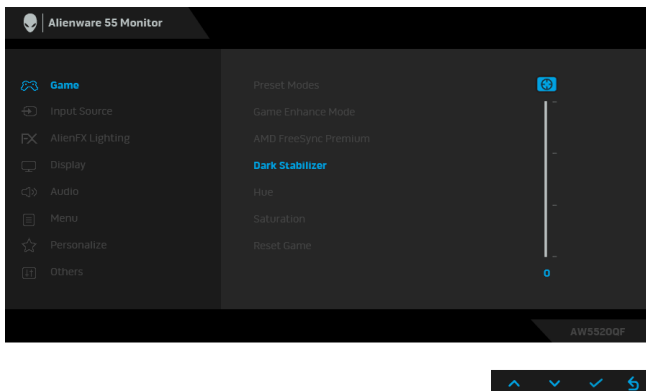
Вибір **On (Увімк.)** дозволяє відображати під час гри поточне значення кадрів в секунду. Чим вища частота, тим плавніше з'являється рух.

- **Display Alignment (Вирівнювання відображення)**

Активуйте функцію, щоб допомогти забезпечити ідеальне вирівнювання відеовмісту з декількох дисплеїв.

AMD FreeSync Premium Якщо вибрати **On (Увімк.)**, монітор працює з максимальною можливою частотою кадрів, щоб усунути як затримку вводу, так і розрив екрану, забезпечуючи більш плавний ігровий процес.

Dark Stabilizer (Стабілізатор темного) Ця функція покращує видимість у темних ігрових сценаріях. Чим вище значення (від 0 до 3), тим краща видимість у темній області відображуваної картинки.



ПРИМІТКА: Функція недоступна, якщо активовано **Smart HDR (Розумний HDR)**.

Hue (Відтінок) Ця функція може змістити колір відеозображення на зелений або фіолетовий. Це використовується для регулювання бажаного тону тілесного кольору. Використовуйте кнопки направлення (вгору та вниз), щоб відрегулювати рівень відтінку від 0 до 100.

Використовуйте кнопку Вгору, щоб збільшити зелений відтінок відеозображення.

Використовуйте кнопку Вниз, щоб збільшити фіолетовий відтінок відеозображення.

ПРИМІТКА: Регулювання **Hue (Відтінок)** доступне тільки, коли ви виберете попередньо встановлений режим **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (СПОРТ)** або **RPG**.

Saturation (Насиченість) Ця функція може регулювати насиченість кольорів відеозображення. Використовуйте кнопки направлення (вгору та вниз), щоб відрегулювати рівень насиченості від 0 до 100.

Використовуйте кнопку Вгору, щоб збільшити кольорове оформлення відеозображення.

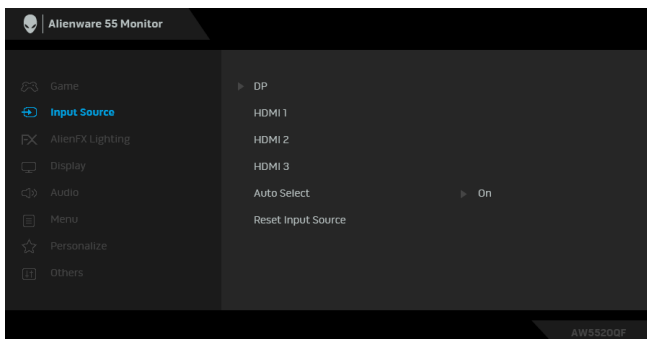
Використовуйте кнопку Вниз, щоб збільшити монохромне оформлення відеозображення.

ПРИМІТКА: Регулювання **Saturation (Насиченість)** доступне тільки, коли ви виберете попередньо встановлений режим **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (СПОРТ)** або **RPG**.

Reset Game (Скидання гри) Скидає всі налаштування в меню **Game (Гра)** до заводських значень за умовчанням.



Input Source (Джерело вхідного сигналу) Використовуйте меню **Input Source (Джерело вхідного сигналу)** для вибору між різними відеосигналами, які можуть бути підключені до монітора.



DP Виберіть вхід **DP**, коли ви використовуєте роз'єм DisplayPort (DP). Натисніть кнопку **ОК**, щоб підтвердити вибір.

HDMI 1 Виберіть вхід **HDMI 1**, **HDMI 2** або **HDMI 3** під час використання роз'ємів HDMI. Натисніть кнопку **ОК**, щоб підтвердити вибір.

HDMI 3

Auto Select (Автоматичний вибір) Увімкніть функцію, щоб дозволити монітору автоматично сканувати доступні джерела вхідного сигналу.

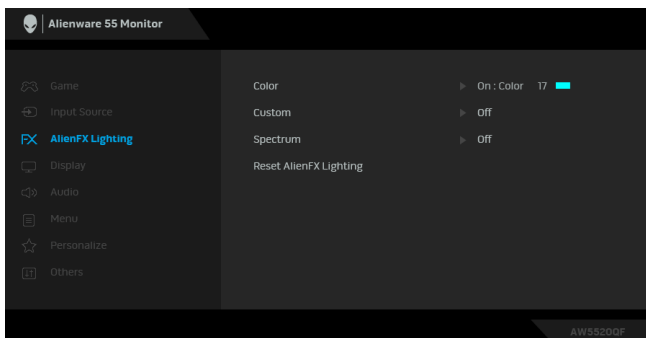
Reset Input Source
(Скинути джерело вхідного сигналу)

Скидає всі налаштування в меню **Input Source (Джерело вхідного сигналу)** до заводських значень за умовчанням.

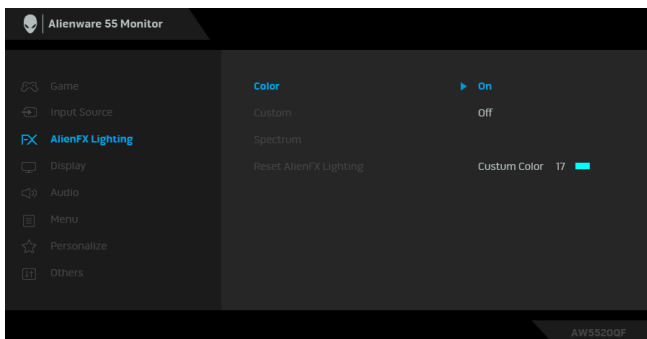


AlienFX Lighting
(Освітлення AlienFX)

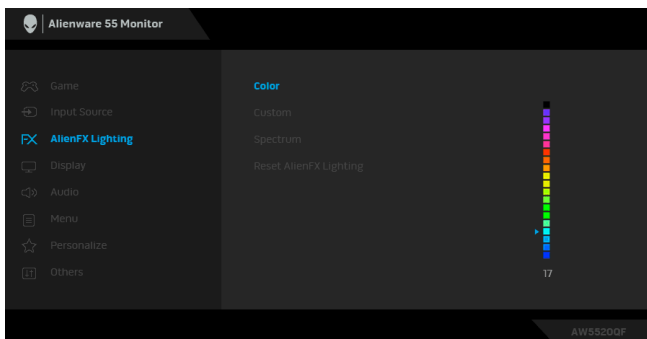
За допомогою цього меню налаштуйте параметри світлодіодного світла для кнопки живлення, логотипу Alienware та світлової смужки на кришці вхід/вихід.



Color (Колір) Щоб вказати колір світлодіодного освітлення, виберіть **On (Увімк.)** та перемістіть вниз, щоб виділити параметр **Custom Color (Користувацький колір)**.



Потім ви можете зробити вибір із 20 доступних кольорів.



Color (Колір) У наступній таблиці наведено номер кольору та коди RGB, що використовуються для 20 кольорових світлодіодів.

№	R	G	B
1	0	0	0
2	100	0	240
3	144	0	240
4	240	0	240
5	240	0	176
6	240	0	112
7	240	0	0
8	240	80	0
9	240	128	0
10	240	224	0
11	120	240	0
12	160	240	0
13	100	245	35
14	0	240	0
15	0	240	85
16	70	240	145
17	0	240	240
18	0	160	240
19	0	96	240
20	0	0	240

Щоб вимкнути функцію світлодіодного освітлення, виберіть **Off (Вимк.)**.

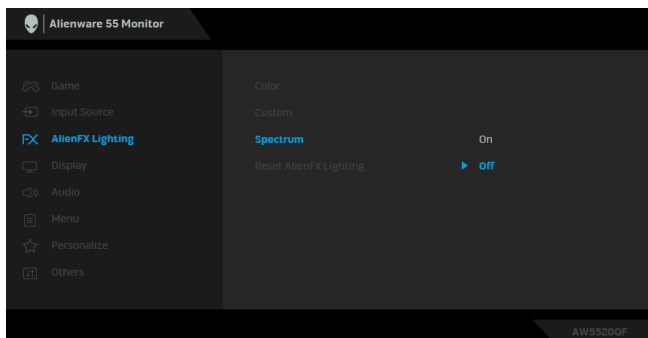
ПРИМІТКА: Ця функція доступна лише тоді, коли **Spectrum (Спектр)** вимкнено.

**Custom
(Користувачий)**

Меню тільки для читання. Коли ви використовуєте **Color (Колір)** або/та **Spectrum (Спектр)** для налаштування світлодіодного освітлення, цей стан меню відображається як **Off (Вимк.)**. Коли ви виконуєте налаштування світлодіодного освітлення за допомогою програми AlienFX стан зміниться на **On (Увімк.)**.

Spectrum (Спектр)

Коли ви вибираєте **On (Увімк.)**, світлодіодні лампочки світаються і змінюють кольори в послідовності колірного спектру: червоний, оранжевий, жовтий, зелений, синій, темно-синій та фіолетовий.



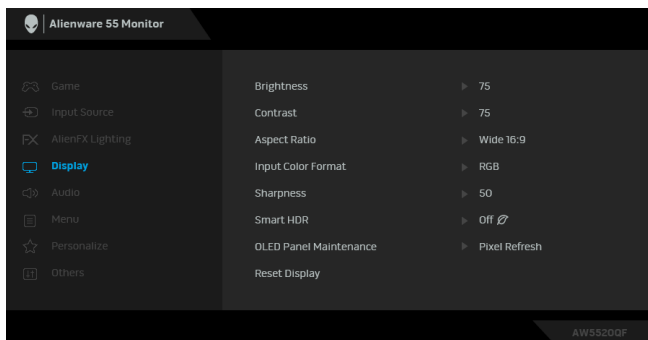
Reset AlienFX Lighting (Скинути освітлення AlienFX)

Скидає всі налаштування в меню **AlienFX Lighting (Освітлення AlienFX)** до заводських значень за умовчанням.



Display (Дисплей)

Використовуйте **Display (Дисплей)**, щоб регулювати зображення.



Brightness (Яскравість)

Brightness (Яскравість) регулює яскравість дисплея. Використовуйте кнопки напрямлення (вгору та вниз), щоб збільшити або зменшити рівень яскравості (мін. 0/макс. 100).

Contrast (Контрастність)	<p>Відрегулюйте спочатку Brightness (Яскравість), а потім тільки Contrast (Контрастність), якщо це все ще потрібно.</p> <p>Використовуйте кнопки направлення (вгору та вниз), щоб збільшити або зменшити рівень контрастності (мін. 0/ макс. 100).</p> <p>Функція Contrast (Контрастність) регулює ступінь різниці між темними та світлими кольорами на екрані монітора.</p>
Aspect Ratio (Співвідношення сторін)	<p>Налаштовує співвідношення зображення до Wide 16:9 (Широкий 16:9), Auto Resize (Автозміна розміру), 4:3 або 1:1.</p>
Input Color Format (Кольоровий формат вхідного сигналу)	<p>Дозволяє встановити режим вхідного відеосигналу:</p> <p>RGB: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключено до комп'ютера (або медіаплеєра) за допомогою кабелю DP або HDMI.</p> <p>YPbPr: Виберіть цей параметр, якщо ваш медіаплеєр підтримує лише вихід YPbPr.</p>
Sharpness (Різкість)	<p>Ця функція може зробити зображення більш чітким або м'яким. Використовуйте кнопки направлення (вгору та вниз), щоб збільшити або зменшити рівень різкості з 0 до 100.</p>
Smart HDR (Розумний HDR)	<p>Меню Smart HDR (Розумний HDR) (Розширений динамічний діапазон) покращує вихідні дані дисплея, оптимально регулюючи контрастність, діапазони кольорів та яскравості, щоб відповідати реальним зображенням. Налаштування за умовчанням Off (Вимк.). Ви можете встановити режим Smart HDR (Розумний HDR) у:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop (Настільний ПК): Підходить для використання монітора з настільним комп'ютером. • Movie HDR (Фільм HDR): Підходить для відтворення відеовмісту HDR. • Game HDR (Гра HDR): Підходить для гри в сумісні з HDR ігри. В цьому режимі відображаються більш реалістичні сцени, а ігровий досвід стає більш захоплюючим та розважальним. • Reference (Посилання): Відображає рідну колірну гаму панелі OLED. <p>ПРИМІТКА: Коли монітор обробляє вміст HDR, Preset Modes (Попередньо встановлені режими) та Brightness (Яскравість) будуть відключені.</p>

OLED Panel Maintenance (Обслуговування панелі OLED)

Меню **OLED Panel Maintenance (Обслуговування панелі OLED)** не допускає затримки зображення, пропонуючи такі функції:

- **Pixel Refresh (Оновлення пікселів):** Щоб зменшити тимчасове збереження зображення на екрані, ви можете вручну активувати цю функцію після тривалого використання монітора. Крім того, функція активується автоматично, коли ви використовуєте монітор протягом декількох годин. Процес триває приблизно 5 хвилин.

ПРИМІТКА: Під час оновлення світлодіодний індикатор живлення блимає зеленим кольором.

- **Panel Refresh (Оновлення панелі):** Щоб запобігти постійному збереженню зображень, що спричиняється статичним вмістом, коли ви використовуєте монітор протягом тривалого періоду часу, ви можете вручну активувати цю функцію для оновлення пікселів. Крім того, функція активується автоматично, коли накопичений час використання перевищує заводські налаштування за умовчанням. Процес триває приблизно годину.

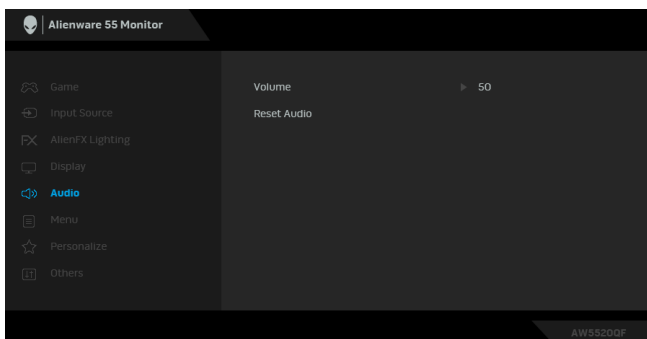
ПРИМІТКА: Світлодіодний індикатор живлення блимає зеленим кольором, а потім перетворюється на блимаючий червоний під час оновлення.

Reset Display (Скинути дисплей)

Скидає всі налаштування в меню **Display (Дисплей)** до заводських значень за умовчанням.



Audio (Звук)



Volume (Гучність)

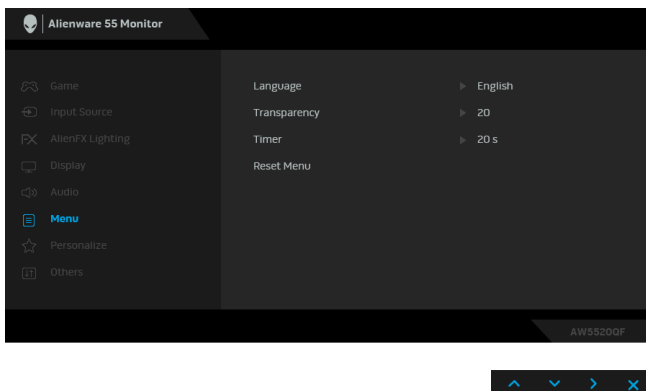
Дозволяє встановити рівень гучності на виході для навушників та динаміків.

Використовуйте кнопки напрямлення (вгору та вниз), щоб відрегулювати рівень гучності від 0 до 100.

Reset Audio (Скинути аудіо) Скидає всі налаштування в меню **Audio (Звук)** до заводських значень за умовчанням.



Menu (Меню) Виберіть цей параметр, щоб регулювати налаштування екранного меню, наприклад, мови екранного меню, кількість часу, протягом якого меню залишатиметься на екрані тощо.



Language (Мова) Встановлює екранне меню у одну з восьми мов (англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, спрощена китайська або японська).

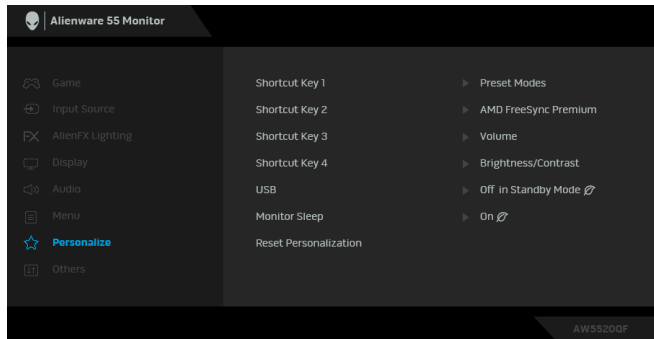
Transparency (Прозорість) Використовуйте кнопки направлення (вгору та вниз), щоб збільшити або зменшити рівень прозорості (мін. 0/макс. 100).

Timer (Таймер) Встановлює час, протягом якого екранне меню залишатиметься активним після натискання кнопки. За допомогою кнопок направлення (вгору та вниз) регулюйте повзунок з кроком в 1 секунду, від 5 до 60 секунд.

Reset Menu (Скинути меню) Скидає всі налаштування в меню **Menu (Меню)** до заводських значень за умовчанням.



Personalize (Персоналізація)



Shortcut Key 1 (Клавіша швидкого доступу 1) Дозволяє вибрати функцію з **Preset Modes** (Попередньо встановлені режими), **Game Enhance Mode** (Покращений режим ігор), **AMD FreeSync Premium**, **Dark Stabilizer** (Стабілізатор темного), **Brightness/Contrast** (Яскравість/Контрастність), **Input Source**

Shortcut Key 2 (Клавіша швидкого доступу 2) (Джерело вхідного сигналу), **Aspect Ratio** (Співвідношення сторін), **Volume** (Гучність) або **Smart HDR** (Розумний HDR) і встановить її як клавішу швидкого доступу.

Shortcut Key 3
(Клавіша швидкого доступу 3)

Shortcut Key 4
(Клавіша швидкого доступу 4)

USB Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію USB у режимі очікування монітора.

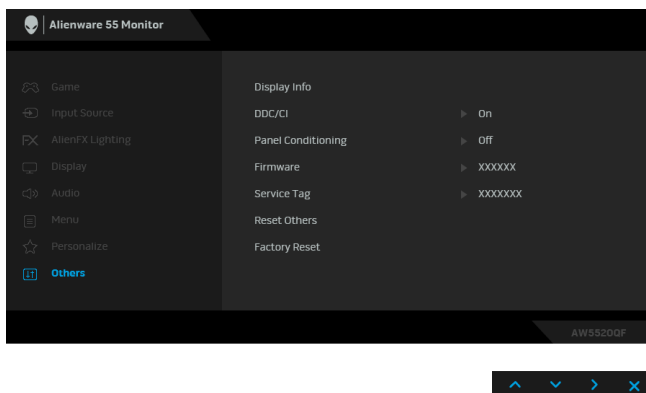
ПРИМІТКА: УВІМК./ВИМК. USB у режимі очікування доступне лише тоді, коли висхідний кабель USB від'єднаний. Цей параметр буде сірим, коли підключено висхідний кабель USB.

Monitor Sleep (Режим сну монітора) Дозволяє монітору автоматично вимкнутись або залишатись увімкненим, коли комп'ютер переходить у режим сну. Коли вибрано **On** (Увімк.), монітор переходить у режим очікування, коли система спить; якщо вибрано **Off** (Вимк.), ви можете запобігти вимкненню екрана, коли система спить, для швидкого відновлення дисплея з режиму пробудження ПК.

Reset Personalization (Персоналізація) Скидає всі налаштування в меню **Personalize** (Скидання персоналізації)



Others (Інше)



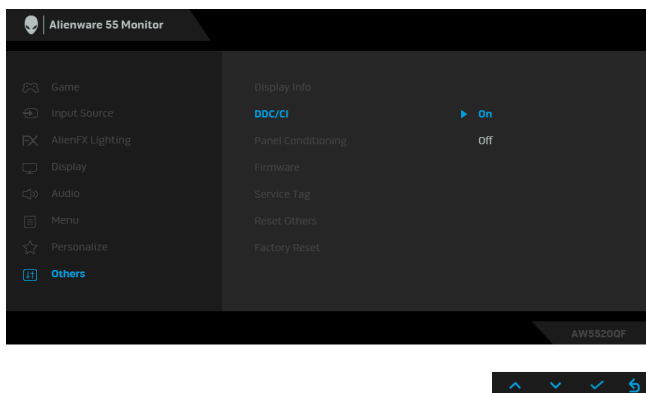
Display Info (Інформація про дисплей)

Відображає поточні налаштування монітора.

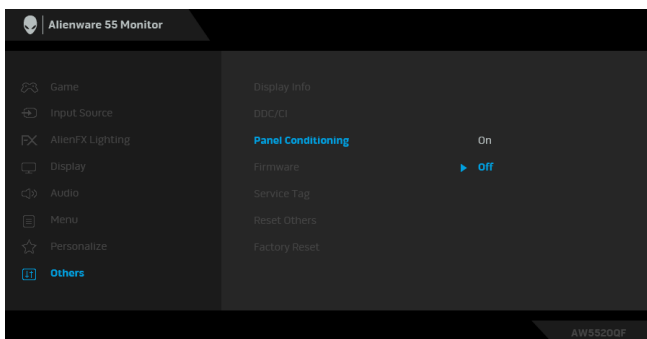
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) за допомогою програмного забезпечення на вашому комп'ютері дозволяє регулювати параметри монітора (яскравість, баланс кольорів тощо).

Ви можете вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**. Увімкніть цю функцію для найкращого користувацького досвіду та оптимальної роботи монітора.



Panel Conditioning (Кондиціонування панелі) Допомагає зменшити незначні випадки затримки зображення. Залежно від ступеня затримки зображення, для запуску програми може знадобитись деякий час. Ви можете увімкнути цю функцію, вибравши **On (Увімк.)**.



Firmware (Мікропрограма) Відображає версію мікропрограми вашого монітора.

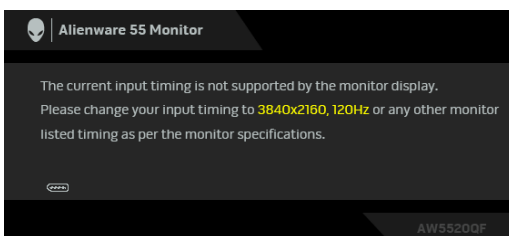
Service Tag (Ярлик сервісної служби) Відображає ярлик сервісної служби вашого монітора. Цей рядок необхідний, коли ви шукаєте телефон підтримки, перевіряєте стан гарантії, оновлюєте драйвери на веб-сайті Dell тощо.

Reset Others (Скинути інше) Скидає всі налаштування в меню **Others (Інше)** до заводських значень за умовчанням.

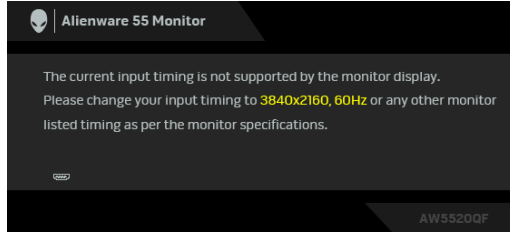
Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань) Скидання всіх налаштувок екранного меню до заводських.

Попереджувальне повідомлення у екранному меню

Коли монітор не підтримує певний режим роздільної здатності, ви побачите таке повідомлення:



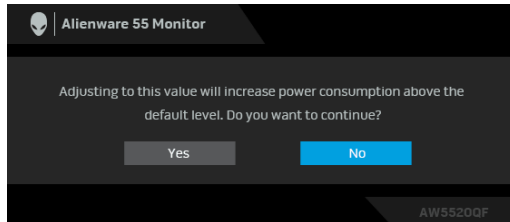
або



ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнитися в залежності від підключеного вхідного сигналу.

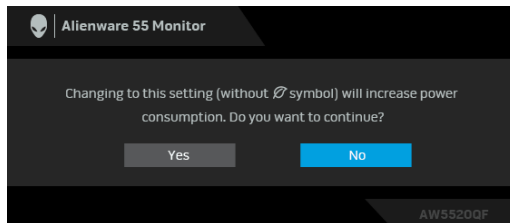
Це означає, що монітор не може синхронізуватися з сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#), щоб дізнатись діапазон частот по горизонталі та по вертикалі, доступних для цього монітора. Рекомендований режим - 3840 x 2160.

Коли ви вперше регулюєте рівень **Brightness (Яскравість)** вище рівня за умовчанням, з'являється таке повідомлення:



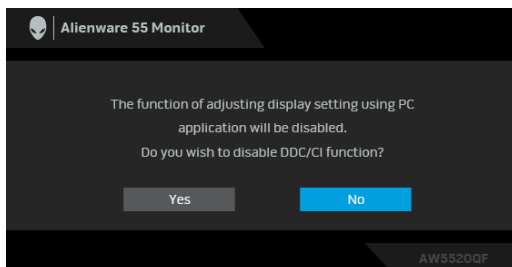
ПРИМІТКА: Якщо вибрати Yes (Так), повідомлення не буде з'являтися наступного разу, коли ви збираєтеся змінити налаштування **Brightness (Яскравість)**.

Коли ви вперше змінюєте налаштування за умовчанням для функцій енергозбереження, наприклад **Preset Modes (Попередньо встановлені режими)**, **Smart HDR (Розумний HDR)**, **USB** або **Monitor Sleep (Режим сну монітора)** з'являється наступне повідомлення:

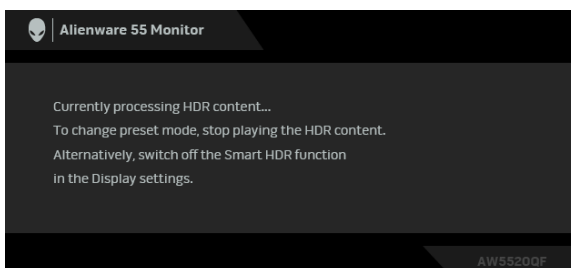


ПРИМІТКА: Якщо ви виберете **Yes (Так)** для будь-якої функції, зазначеної вище, повідомлення не з'явиться наступного разу, коли ви збираєтесь змінити налаштування цих функцій. Після скидання до заводських налаштувань, повідомлення з'явиться знову.

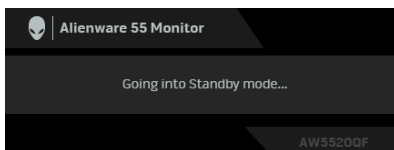
Ви побачите наступне повідомлення перед тим, як функцію **DDC/CI** буде відключено:



Коли активовано **Smart HDR (Розумний HDR)** і при спробі змінити попередньо встановлений режим з'являється таке повідомлення:



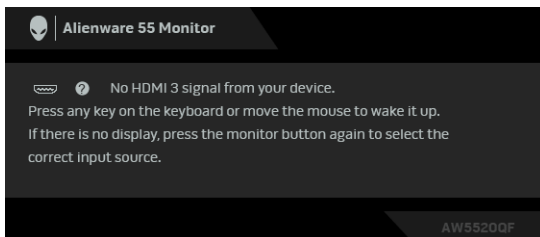
Коли монітор переходить у режим очікування, з'являється таке повідомлення:



Активуйте комп'ютер та виведіть монітор з режиму сну, щоб отримати доступ до **OSD**.

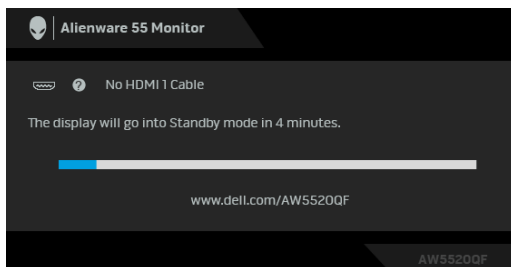
ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнитися в залежності від підключеного вхідного сигналу.

OSD працює лише в нормальному режимі роботи. Якщо натиснути у режимі очікування будь-яку кнопку, окрім кнопки живлення, з'явиться таке повідомлення залежно від обраного входного сигналу:



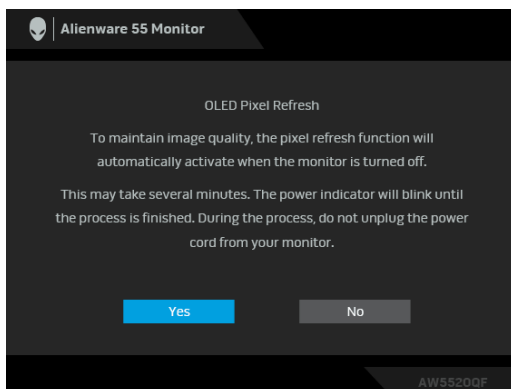
ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від підключеного входного сигналу.

Якщо вибрано вхід HDMI або DP, а відповідний кабель не підключено, з'являється плаваюче діалогове вікно, як показано нижче:



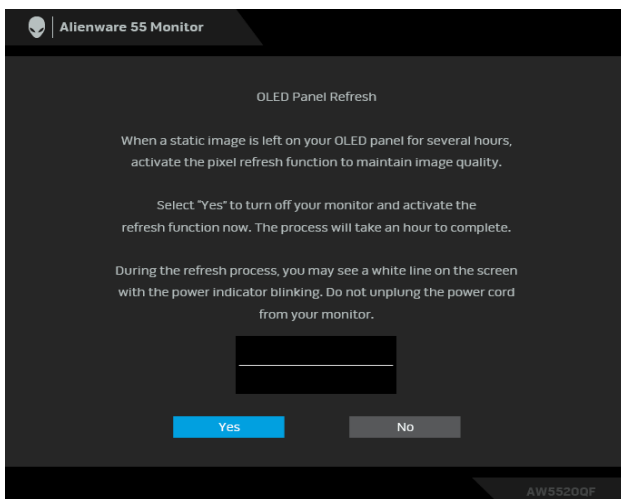
ПРИМІТКА: Повідомлення може злегка відрізнятись в залежності від підключеного входного сигналу.

Коли вибрано **Pixel Refresh (Оновлення пікселів)**, з'явиться наступне повідомлення:



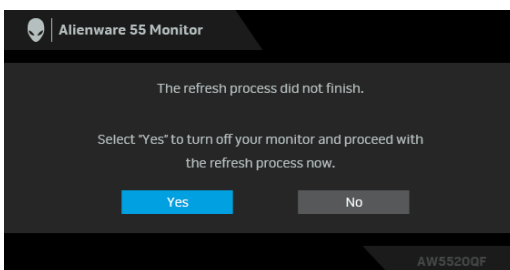
Виберіть **Yes (Так)** і процес оновлення запуститься автоматично після вимкнення монітора. Процес триває приблизно 5 хвилин.

Коли вибрано **Panel Refresh (Оновлення панелі)**, з'явиться наступне повідомлення:



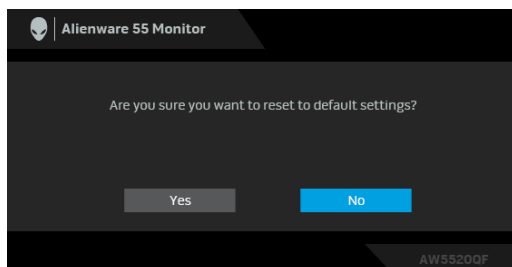
Виберіть **Yes (Так)** і процес оновлення запуститься автоматично. Процес триває приблизно годину.

Якщо ви натискаєте будь-яку кнопку, крім кнопки живлення на моніторі або пульті дистанційного керування, під час запуску **Pixel Refresh (Оновлення пікселів)** або **Panel Refresh (Оновлення панелі)**, з'являється таке повідомлення:



ПРИМІТКА: Якщо натиснути клавішу живлення на моніторі або пульті дистанційного керування під час запуску **Pixel Refresh (Оновлення пікселів)** або **Panel Refresh (Оновлення панелі)**, монітор буде вимкнено. Наступного разу при увімкненні монітора, знову з'явиться діалогове вікно, показане вище, щоб повідомити про продовження процесу оновлення.

Коли вибрано **Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)**, з'явиться таке повідомлення:



Більше інформації див. [Виправлення неполадок](#).

Встановлення максимальної роздільної здатності

Щоб встановити максимальну роздільну здатність для монітора:

У Windows 7, Windows 8 та Windows 8.1:

1. Тільки для Windows 8 та Windows 8.1, виберіть плитку **Робочий стіл**, щоб перейти у класичний робочий стіл.
2. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Роздільна здатність екрану**.
3. Клацніть на випадаючий список **Роздільна здатність екрану** та виберіть **3840 x 2160**.
4. Клацніть **ОК**.

У Windows 10:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та клацніть **Параметри дисплея**.
2. Клацніть **Додаткові настройки відображення**.
3. Клацніть на випадаючий список **Роздільна здатність** та виберіть **3840 x 2160**.
4. Натисніть **Застосувати**.

Якщо ви не побачите 3840 x 2160 як опцію, можливо, вам доведеться оновити графічний драйвер. Залежно від комп'ютера виконайте одну з таких процедур:

Якщо у вас настільний комп'ютер Dell або ноутбук:

- Перейдіть на сайт www.dell.com/support, введіть свій ярлик сервісної служби та завантажте найновіший драйвер для відеокарти.

Якщо ви використовуєте комп'ютер, вироблений не корпорацією Dell (ноутбук або настільний комп'ютер):

- Зайдіть на сайт підтримки для свого комп'ютера та завантажте найновіші графічні драйвери.
- Зайдіть на веб-сайт виробника вашої відеокарти та завантажте найновіші графічні драйвери.

Вимоги до перегляду або відтворення вмісту HDR

1. через DVD Ultra BluRay або ігрові приставки

Переконайтеся, що DVD-програвач та ігрові приставки підтримують HDR, наприклад Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Завантажте та встановіть драйвери відповідної відеокарти (для програм на ПК), див. нижче.

2. через ПК

Переконайтеся, що відеокарта, яка використовується, підтримує HDR, тобто сумісна з HDMI2.0a (з опцією HDR) та встановлено драйвер графічної карти HDR. Потрібно використовувати програвач із підтримкою HDR, наприклад Програму Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV.

Наприклад, Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5, в комплекті з наведеними нижче відеокартами.

Драйвер графічної карти Dell з підтримкою HDR: Зверніться до сторінки підтримки Dell, щоб завантажити найновіший драйвер графічної карти, що підтримує відтворення HDR для вашого ПК/ноутбука.

Nvidia

Відеокарти NVIDIA з підтримкою HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, тощо. Повний перелік відеокарт NVIDIA із підтримкою HDR можна знайти на веб-сайті NVIDIA www.nvidia.com


Драйвер, який підтримує повноекранний режим відтворення (наприклад, ігри для ПК, програвачі UltraBluRay), HDR в ОС Win 10 Redstone 2: 381.65 або пізніша версія.

AMD

Відеокарти AMD з підтримкою HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, тощо. Повний перелік відеокарт AMD із підтримкою HDR див. на сайті www.amd.com. Перевірте інформацію про підтримку драйверів HDR та завантажте найновіший драйвер з www.amd.com


Intel (Інтегрована графічна карта)

- Система з підтримкою HDR: CannonLake або пізніша версія
- Відповідний програвач HDR: Програма Windows 10 Movies and TV
- ОС з підтримкою HDR: Windows 10 Redstone 3
- Драйвер із підтримкою HDR: відвідайте downloadcenter.intel.com для пошуку найновішого драйвера HDR

 **ПРИМІТКА:** Для відтворення HDR через ОС (наприклад, відтворення HDR у вікні на робочому столі) потрібна Win 10 Redstone 2 або новіша версія з відповідними програмами програвача, наприклад PowerDVD17. Для відтворення захищеного вмісту буде потрібно відповідне програмне забезпечення та/або апаратне забезпечення DRM, наприклад Microsoft Playready™. Інформацію про підтримку HDR див. на веб-сайті Microsoft.

Використання програми AlienFX

Ви можете налаштувати ефекти світлодіодного освітлення в декількох різних зонах на моніторі Alienware через AlienFX в AWCC (Alienware Command Center).

 **ПРИМІТКА:** Якщо у вас є ігровий настільний комп'ютер Alienware або ноутбук, ви можете безпосередньо отримати доступ до AWCC для управління освітленням.

 **ПРИМІТКА:** Для отримання додаткової інформації див. Інтернет-довідку Alienware Command Center.

Обов'язкові умови

Перш ніж встановлювати AWCC на систему, яка не є Alienware:

- Переконайтеся, що ОС вашого комп'ютера - це Windows 10 R3 або новішої версії.
- Переконайтеся, що підключення до Інтернету активне.
- Переконайтеся, що комплектний кабель USB підключений як до монітора Alienware, так і до комп'ютера.

Встановлення AWCC через оновлення Windows

1. Додаток AWCC завантажується і буде встановлений автоматично. Установка триває кілька хвилин.
2. Перейдіть до папки програми, щоб переконатися, що встановлення пройшло успішно. Крім того, ви можете знайти програму AWCC у меню **Пуск**.
3. Запустіть AWCC та виконайте такі дії, щоб завантажити додаткові компоненти програмного забезпечення:
 - У вікні **Налаштування** клацніть **Windows Update**, а потім клацніть **Перевірити наявність оновлень**, щоб перевірити хід оновлення драйвера Alienware.
 - Якщо оновлення драйвера не відповідає параметрам вашого комп'ютера, встановіть AWCC з веб-сайту служби підтримки Dell.

Встановлення AWCC з веб-сайту служби підтримки Dell

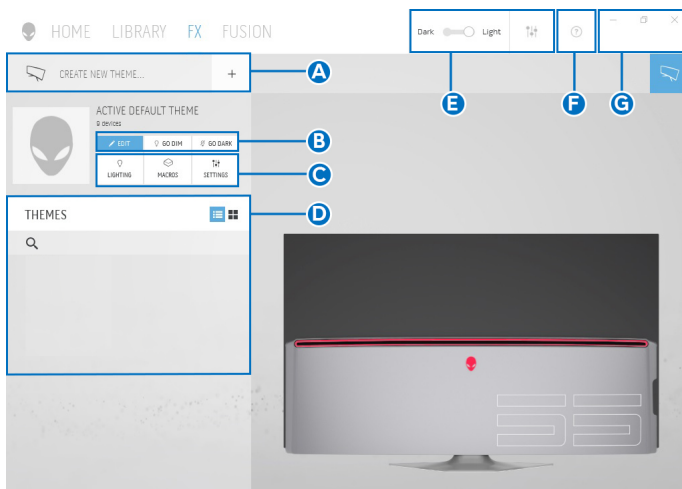
1. Введіть AW5520QF у полі поле запити на www.dell.com/support/drivers та завантажте останню версію таких елементів:
 - Додаток Alienware Command Center

- Драйвер Gaming Monitor Control Center Driver
2. Перейдіть до папки, в якій збережені файли для установки.
 3. Двічі клацніть по файлу налаштування та дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб завершити встановлення.

Навігація у вікні AlienFX

За допомогою Alienware Command Center додаток AlienFX дозволяє керувати кольорами світлодіодного освітлення та ефектами переходу для монітора Alienware.

У головному екрані AWCC натисніть **FX** у верхній панелі меню для доступу до головного екрану AlienFX.

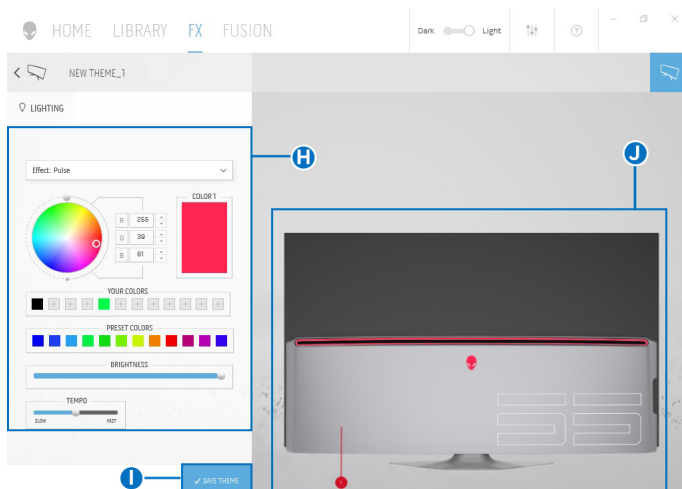


Наступна таблиця описує можливості та функції на головному екрані:

№	Функції	Опис
A	CREATE NEW THEME... (СТВОРИТИ НОВУ ТЕМУ...)	Клацніть + , а потім введіть ім'я в текстовому полі, щоб додати тему.
B	Редагування елементів управління	<ul style="list-style-type: none"> • EDIT (РЕДАГУВАТИ): Надає параметри для редагування налаштувань освітлення для теми. • GO DIM (ЗАТІНИТИ): Робить світло тьмянішим. • GO DARK (ЗАТЕМНІТИ): Вимикає світло.
C	Компоненти теми	Ви можете використовувати ці компоненти (LIGHTING (ОСВІТЛЕННЯ) , MACROS (МАКРОС) , SETTINGS (НАЛАШТУВАННЯ)), щоб зробити вибрану тему активною.

D	Список THEMES (ТЕМИ)	Відображає теми у вигляді списку або сітки.
E	Управління фоном	Регулює ефекти анімації для фону.
F	Допомога	Швидкий доступ до онлайн-допомоги AWCC.
G	Елементи управління Window	За допомогою кнопок можна мінімізувати, розгорнути або відновити розмір вікна. Програма закриється якщо буде вибрано X .

Коли ви починаєте налаштовувати тему, ви побачите такий екран:





Наступна таблиця описує можливості та функції на екрані:

№	Функції	Опис
H	Панель LIGHTING (ОСВІТЛЕННЯ)	Використовуйте елементи управління на цій панелі для налаштування ефектів підсвічування для теми. Див. подробиці на Встановлення ефектів освітлення.
I	SAVE THEME (ЗБЕРЕГТИ ТЕМУ)	Клацніть, щоб зберегти всі налаштування та зміни для теми.
J	Динамічний попередній перегляд	Зони освітлення мають нумеровану виноску. Ви можете вибрати одну зону, натиснувши номер на зображенні. Коли ви налаштовуєте освітлення, на моніторі одночасно відображаються нові ефекти у попередньому перегляді.

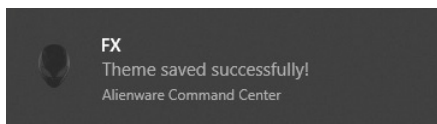
Створення теми

Щоб створити тему з вибраними налаштуваннями освітлення:

1. Запуск AWCC.
2. Клацніть **FX** у верхній панелі меню для доступу до головного екрану AlienFX.
3. У верхньому лівому куті вікна натисніть , щоб створити нову тему.
4. У текстовому полі **CREATE NEW THEME (СТВОРИТИ НОВУ ТЕМУ)** введіть назву теми.
5. Вкажіть зону(и) освітлення, для якої ви хочете зробити регулювання освітлення:
 - вибрав прапорець(и) біля зони попереднього перегляду в реальному часі, або
 - клацнув нумеровану виноску на зображенні монітора
6. У панелі **LIGHTING (ОСВІТЛЕННЯ)** виберіть з випадючого списку улюблені ефекти освітлення, зокрема **Morph (Трансформація)**, **Pulse (Пульсація)**, **Color (Колір)**, **Spectrum (Спектр)** та **Breathing (Дихання)**. Див. подробиці на [Встановлення ефектів освітлення](#).

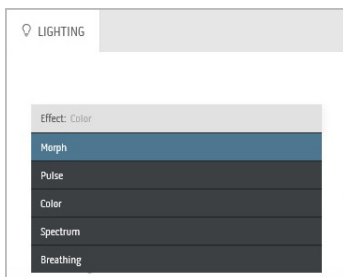
 **ПРИМІТКА:** Параметр **Spectrum (Спектр)** доступний лише тоді, коли ви вибрали **All Zones (Всі зони)** для регулювання освітлення.

7. Повторіть крок 5 та крок 6, щоб зробити більше опцій конфігурації доступними на ваш вибір.
8. Після закінчення натисніть **SAVE THEME (ЗБЕРЕГТИ ТЕМУ)**. У правому нижньому куті екрана з'являється спливаюче повідомлення.



Встановлення ефектів освітлення

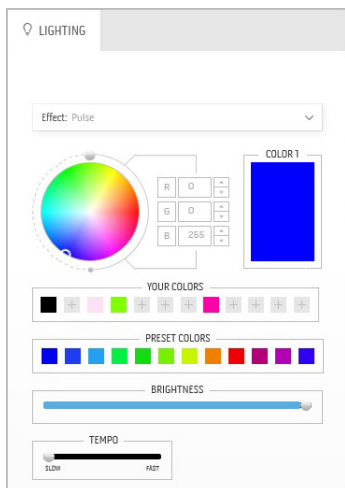
Панель **LIGHTING (ОСВІТЛЕННЯ)** пропонує різні ефекти освітлення. Ви можете клацнути **Effect (Ефект)**, щоб відкрити випадюче меню з доступними опціями.



ПРИМІТКА: Відображені опції можуть відрізнятися залежно від вибраної зони освітлення.

Наступна таблиця надає огляд різних варіантів:

Morph (Трансформація)	Опис
	<p>Ефект змінює колір світла на інший завдяки плавному переходу.</p> <p>Щоб внести корективи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виберіть бажаний колір з палітри кольорів або зі списку PRESET COLORS (ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ КОЛЬОРИ). Вибраний колір та його кольори RGB відобразатимуться у правому полі. <p>ПРИМІТКА: Щоб змінити колір, використовуйте кнопки зі стрілками вгору та вниз поруч із полями R/G/B для редагування кодів кольорів.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Щоб додати вибраний колір до списку YOUR COLORS (ВАШІ КОЛЬОРИ), для швидкого доступу в майбутньому натисніть +. До списку можна додати щонайбільше 12 кольорів. <p>ПРИМІТКА: Щоб видалити існуючий кольоровий чіп зі списку, клацніть на ньому правою кнопкою миші.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Повторіть попередні кроки, щоб зазначити Color 2 (Колір 2) як кінцевий колір світла. 4. Перетягніть повзунок BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ) для регулювання освітленості кольору. 5. Перетягніть повзунок ТЕМПО (ШВИДКІСТЬ) для регулювання швидкості переходу.




Ефект змушує світло спалахувати з короткою паузою.

Щоб внести корективи:

1. Виберіть бажаний колір з палітри кольорів або зі списку **PRESET COLORS (ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ КОЛЬОРИ)**. Вибраний колір та його кольори RGB відобразяться у правому полі.

ПРИМІТКА: Щоб змінити колір, використовуйте кнопки зі стрілками вгору та вниз поруч із полями R/G/B для редагування кодів кольорів.

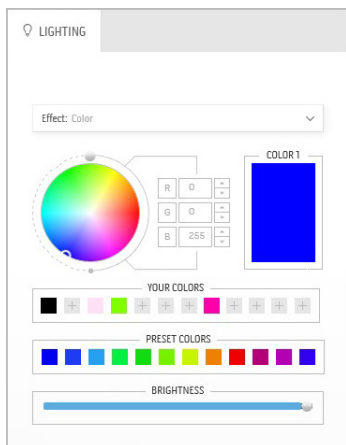
2. Щоб додати вибраний колір до списку **YOUR COLORS (ВАШІ КОЛЬОРИ)**, для швидкого доступу в майбутньому натисніть . До списку можна додати щонайбільше 12 кольорів.

ПРИМІТКА: Щоб видалити існуючий кольоровий чіп зі списку, клацніть на ньому правою кнопкою миші.

3. Перетягніть повзунок **BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ)** для регулювання освітленості кольору.
4. Перетягніть повзунок **ТЕМПО (ШВИДКІСТЬ)** для регулювання швидкості пульсації.

Color (Колір)

Опис




Ефект підтримує світло світлодіода в одному статичному кольорі.

Щоб внести корективи:

1. Виберіть бажаний колір з палітри кольорів або зі списку **PRESET COLORS (ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ КОЛЬОРИ)**. Вибраний колір та його кольори RGB відобразатимуться у правому полі.

ПРИМІТКА: Щоб змінити колір, використовуйте кнопки зі стрілками вгору та вниз поруч із полями R/G/B для редагування кодів кольорів.

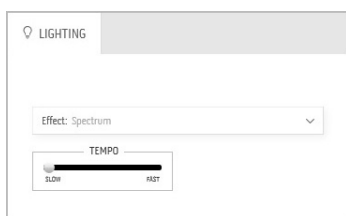
2. Щоб додати вибраний колір до списку **YOUR COLORS (ВАШІ КОЛЬОРИ)**, для швидкого доступу в майбутньому натисніть . До списку можна додати щонайбільше 12 кольорів.

ПРИМІТКА: Щоб видалити існуючий кольоровий чіп зі списку, клацніть на ньому правою кнопкою миші.

3. Перетягніть повзунок **BRIGHTNESS (ЯСКРАВІСТЬ)** для регулювання освітленості кольору.

Spectrum (Спектр)

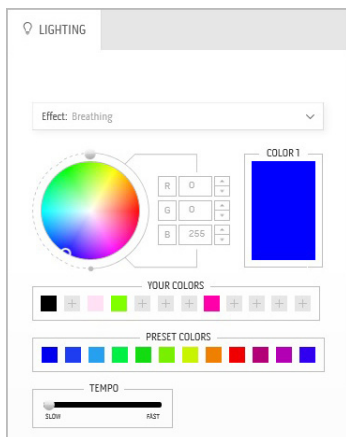
Опис



Ефект змушує світло змінюватися в послідовності спектру: червоний, оранжевий, жовтий, зелений, синій, темно-синій та фіолетовий.

Ви можете перетягнути повзунок **ТЕМПО (ШВИДКІСТЬ)** для регулювання швидкості переходу.

ПРИМІТКА: Опція доступна лише тоді, коли ви вибрали **All Zones (Всі зони)** для регулювання освітлення.




Ефект змушує світло змінюватися від яскравого до темного.

Щоб внести корективи:

1. Виберіть бажаний колір з палітри кольорів або зі списку **PRESET COLORS (ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНІ КОЛЬОРИ)**. Вибраний колір та його кольори RGB відобразяться у правому полі.

ПРИМІТКА: Щоб змінити колір, використовуйте кнопки зі стрілками вгору та вниз поруч із полями R/G/B для редагування кодів кольорів.

2. Щоб додати вибраний колір до списку **YOUR COLORS (ВАШІ КОЛЬОРИ)**, для швидкого доступу в майбутньому натисніть . До списку можна додати щонайбільше 12 кольорів.
 3. Перетягніть повзунок **ТЕМПО (ШВИДКІСТЬ)** для регулювання швидкості переходу.
-

Виправлення неполадок

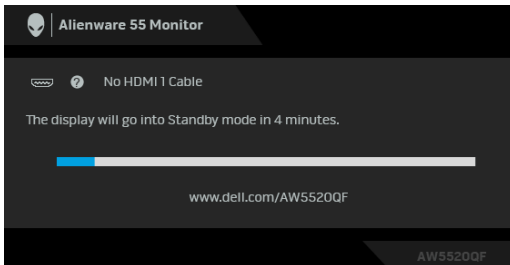
⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Дотримуйтесь інструкцій перш ніж розпочати будь-яку з процедур у цьому розділі [Інструкції з техніки безпеки](#).

Самотестування

Монітор має функцію самотестування, яка дозволяє перевірити, чи працює монітор належним чином. Якщо монітор і комп'ютер підключені належним чином, але екран монітора залишається темним, запустіть самотестування монітора, виконавши такі дії:

1. Вимкніть і комп'ютер, і монітор.
2. Від'єднайте відеокабель від комп'ютера на задній панелі монітора. Щоб забезпечити належну роботу самотестування, від'єднайте всі цифрові кабелі від задньої частини комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

✍ ПРИМІТКА: Якщо монітор не може розпізнати відеосигнал і працює належним чином, на екрані має з'явитися діалогове вікно (на чорному фоні). У режимі самотестування світлодіод живлення блимає синім (колір за умовчанням).




✍ ПРИМІТКА: Якщо відеокабель від'єднано або пошкоджено, це поле також з'являється під час нормальної роботи системи.

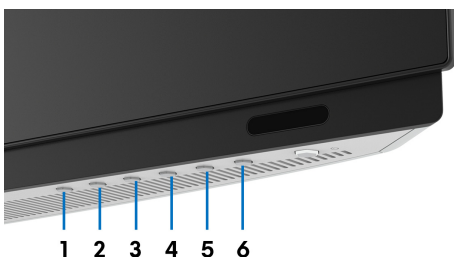
4. Вимкніть монітор і знову підключіть відеокабель; потім увімкніть і комп'ютер, і монітор.

Якщо екран монітора залишається порожнім після використання попередньої процедури, перевірте відеоконтролер та комп'ютер, оскільки монітор працює належним чином.

Вбудована діагностика

Ваш монітор має вбудований діагностичний інструмент, який допомагає визначити, чи аномалія, яка спостерігається на екрані, є невід'ємною проблемою монітора або комп'ютера та відеокарти.

 **ПРИМІТКА:** Ви можете запустити вбудовану діагностику лише тоді, коли відеокабель від'єднано від мережі та монітор увімкнено у режимі самотестування.



Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на поверхні екрану немає частинок пилу).
2. Від'єднайте відеокабель(и) від задньої панелі комп'ютера або монітора. Потім монітор переходить у режим самотестування.
3. Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд **Кнопка 3**. Через 1 секунду з'явиться сірий екран.
4. Уважно огляньте екран на наявність відхилень.
5. Знову натисніть **Кнопка 3**. Колір екрану змінюється на червоний.
6. Огляньте дисплей на наявність відхилень.
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб перевірити дисплей на зеленому, синьому, чорному, білому та текстовому екранах.

Перевірка буде завершена, коли відобразиться текстовий екран. Щоб вийти, натисніть знову **Кнопка 3**.

Якщо при використанні вбудованого діагностичного інструменту ви не виявите жодних відхилень на екрані, монітор працює належним чином. Перевірте відеокарту та комп'ютер.

Поширені проблеми

Наступна таблиця містить загальну інформацію про найпоширеніші проблеми монітора, з якими ви можете зіткнутися, та можливі рішення:

Поширені симптоми	Що відбувається	Можливі рішення
Немає відео/ Індикатор живлення вимкнений	Немає зображення	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що відеокабель, який з'єднує монітор і комп'ютер, належним чином підключений і захищений.• Використовуючи будь-яке інше електричне обладнання, переконайтеся, що розетка працює належним чином.• Переконайтеся, що кнопка живлення натиснута повністю.• Перевірте, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Немає відео/ Індикатор живлення увімкнений	Немає зображення або яскравості	<ul style="list-style-type: none">• Збільште яскравість і контрастність в меню Display (Дисплей).• Виконайте перевірку функції самотестування монітора.• Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.• Запустіть вбудовану діагностику.• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело вхідного сигналу в меню Input Source (Джерело вхідного сигналу).
Погане фокусування	Зображення нечітке, розмите або подвійне	<ul style="list-style-type: none">• Приберіть подовжувачі відео.• Скиньте монітор до заводських налаштувань.• Змініть роздільну здатність відео відповідно до правильного співвідношення сторін.
Відео коливається/ тремтить	Хвиляста картинка або слабе рухання	<ul style="list-style-type: none">• Скиньте монітор до заводських налаштувань.• Перевірте фактори навколишнього середовища.• Перемістіть монітор і проведіть тестування в іншій кімнаті.

Відсутні пікселі	OLED-екран має плями	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкніть і вимкніть живлення. • Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології OLED. • Більш докладну інформацію про Якість моніторів Dell і відображення пікселів див. у розділі Підтримка на сайті Dell: www.dell.com/support/monitors.
Застрягли пікселі	OLED-екран має яскраві плями	<ul style="list-style-type: none"> • Увімкніть і вимкніть живлення. • Постійно вимкнений піксель - нормальний дефект, який може виникати в технології OLED. • Більш докладну інформацію про Якість моніторів Dell і відображення пікселів див. у розділі Підтримка на сайті Dell: www.dell.com/support/monitors.
Проблеми із яскравістю	Зображення занадто тьмяне або занадто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Відрегулюйте яскравість і контрастність в меню Display (Дисплей).
Геометричні спотворення	Екран неправильно відцентрований	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до заводських налаштувань.
Горизонтальні/Вертикальні лінії	Екран має один або кілька рядків	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора та визначте, чи перебувають ці рядки також у режимі самотестування. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Запустіть вбудовану діагностику.
Проблеми із синхронізацією	Зображення на екрані перемішане або здається розірваним	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора та визначте, чи з'являється перемішане або розірване зображення на екрані у режимі самотестування. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю. • Перезавантажте комп'ютер у <i>безпечний режим</i>.
Проблеми, пов'язані з безпекою	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> • Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей. • Контакти Dell відразу.

Епізодичні проблеми	Несправності монітора, пов'язані з увімкненням та вимкненням	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. • Скиньте монітор до заводських налаштувань. • Виконайте перевірку функції самотестування монітора, щоб визначити, чи виникає періодична проблема в режимі самотестування.
Відсутній колір	На малюнку відсутній колір	<ul style="list-style-type: none"> • Виконайте перевірку функції самотестування монітора. • Переконайтеся, що відеокабель, підключений від монітора до комп'ютера, належним чином підключений і захищений. • Перевірте, чи немає зігнутих або зламаних контактів у роз'ємі відеокабелю.
Неправильний колір	Колір зображення невідповідний	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть налаштування Preset Modes (Попередньо встановлені режими) в екранному меню Game (Гра) залежно від програми. • Відрегулюйте значення Gain (Посилення)/ Offset (Зміщення)/Hue (Відтінок)/Saturation (Насиченість) нижче Custom Color (Користувацькі кольори) в екранному меню Game (Гра). • Запустіть вбудовану діагностику.

Специфічні для продукту проблеми

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Зображення на екрані замале	Зображення знаходиться в центрі екрану, але не заповнює всю область перегляду	<ul style="list-style-type: none"> • Скиньте монітор до заводських налаштувань.

Не вдається відрегулювати монітор кнопками на передній панелі	Екранне меню не відображається на екрані	<ul style="list-style-type: none"> Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, підключіть його назад, а потім увімкніть монітор. Екранне меню може бути заблоковано. Щоб розблокувати, натисніть і утримуйте кнопку меню/функції поруч із кнопкою живлення протягом 4 секунд.
Немає вхідного сигналу при натисканні елементів керування користувача	Немає зображення, світлодіодний індикатор вимкнений	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте джерело сигналу. Поворухіть мишкою або натисніть на будь-яку клавішу на клавіатурі і переконайтесь, що комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження. Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель. При необхідності підключіть сигнальний кабель повторно. Скиньте налаштування комп'ютера або відеоплеєра.
Зображення не заповнює весь екран	Зображення не може заповнити екран по висоті і по ширині	<ul style="list-style-type: none"> Через різні відеоформати (співвідношення сторін) монітор може не відобразити на весь екран. Запустіть вбудовану діагностику.
Збереження зображення від статичного зображення, яке залишалось на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється слабка тінь від відображеного статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"> Встановіть вимкнення екрана через кілька хвилин простою. Це можна налаштувати в параметрах живлення Windows або в налаштуваннях енергозбереження Mac. Крім того, використовуйте заставку, яка динамічно змінюється. Виконайте функцію Pixel Refresh (Оновлення пікселів) або Panel Refresh (Оновлення панелі). Див. OLED Panel Maintenance (Обслуговування панелі OLED).
Нерівномірність яскравості або кольору зображення на екрані	На екрані з'являються видимі плями (яскраві або темні) або лінії або нерівномірність	

Специфічні проблеми універсальної послідовної шини (USB)

Особливі ознаки	Що відбувається	Можливі рішення
Інтерфейс USB не працює	Периферійні пристрої USB не працюють	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що монітор увімкнено.• Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера.• Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм).• Вимкніть, а потім знову увімкніть монітор.• Перезавантажте комп'ютер.• Деякі USB-пристрої, такі як зовнішній портативний жорсткий диск, потребують більшого електричного струму; підключіть пристрій безпосередньо до комп'ютера.
Супершвидкісний інтерфейс USB 3.0 працює повільно	Супершвидкісні периферійні пристрої USB 3.0 працюють повільно або взагалі не працюють	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що ваш комп'ютер підтримує USB 3.0.• Деякі комп'ютери мають порти USB 3.0, USB 2.0 та USB 1.1. Переконайтеся, що використовується правильний порт USB.• Знову підключіть висхідний кабель до комп'ютера.• Знову підключіть периферійні пристрої USB (низхідний роз'єм).• Перезавантажте комп'ютер.
Бездротові периферійні пристрої USB перестають працювати, коли пристрій USB 3.0 підключено до мережі	Бездротові периферійні пристрої USB реагують повільно або працюють лише при зменшенні відстані між собою та його приймачем	<ul style="list-style-type: none">• Збільште відстань між периферійними пристроями USB 3.0 та бездротовим приймачем USB.• Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротової периферії USB.• Використовуйте USB-подовжувач, щоб розташувати бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 3.0.

Додаток

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Інструкції з техніки безпеки

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використання елементів керування, регулювань або процедур, відмінних від зазначених у цій документації, може призвести до удару електричним струмом, небезпеки електричного ураження або механічного травмування.

Інформацію про інструкцію з техніки безпеки див. у розділі Інформація про безпеку, навколишнє середовище та нормативні акти (SERI).

Повідомлення FCC (лише для США) та інша нормативна інформація

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

Контакти Dell

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

✍ ПРИМІТКА: Якщо у вас немає активного з'єднання з Інтернетом, ви можете знайти контактну інформацію у своєму інвойсі, упаковці, рахунку або каталозі продуктів Dell.

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

- Технічна допомога онлайн: www.dell.com/support/monitors
- Контакти Dell: www.dell.com/contactdell

База даних продуктів ЄС для енергетичного маркування та інформаційного листа

AW5520QF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/347818>