




Ігровий монітор Dell 27 -S2721DGFA

Посібник користувачів

Модель: S2721DGFA
Нормативна модель: S2721DGFt



-  **ПРИМІТКА: ПРИМІТКА** позначає важливу інформацію, що допоможе краще користуватися комп'ютером.
-  **УВАГА: УВАГА** позначає потенційну загрозу апаратному забезпеченню або втрату даних через невиконання інструкцій.
-  **ОБЕРЕЖНО: ОБЕРЕЖНО** позначає потенційне пошкодження майна, травми або смерть людей і тварин.

Авторські права © 2020 належать Dell Inc. або її філіалам. Всі права застережено. Dell, EMC та інші торгові марки є торговими марками Dell Inc. або її філіалів. Інші торгові марки можуть бути торговими марками відповідних власників.

Зміст

Інструкції з техніки безпеки	5
Про монітор	6
Вміст комплекту	6
Технічні характеристики виробу	8
Знайомство з деталями і засобами контролю	9
Вигляд спереду	9
Вигляд ззаду	10
Вигляд знизу	11
Технічні характеристики монітора	12
Роздільна здатність	13
Попередньо налаштовані режими дисплею	14
Електротехнічні характеристики	15
Фізичні характеристики	16
Екологічні характеристики	17
Призначення контактів	18
Вмикай і працюй	21
Політика щодо якості монітора з РК-дисплеєм та бракованих пікселів	21
Ергономіка	22
Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею	24
Правила догляду	25
Чищення монітора	25
Налаштування монітора	26
Приєднання підставки	26
Користування нахилом, обертанням і вертикальним подовженням	29



Нахил, обертання і вертикальне видовження	29
Обертання дисплея	29
Зміна налаштувань дисплея на комп'ютері після обертання	30
Підключення монітора	31
Розподіл кабелів	33
Закріплення монітора замком Kensington (додатково)	33
Щоб відкріпити підставку монітора	34
Кріплення на стіну (додатково)	35
Вимоги щодо перегляду або відтворення вмісту HDR	36
Користування монітором	37
Подайте живлення на монітор	37
Контроль джойстиком	37
Використання кнопок керування на задній панелі	38
Використання екранного меню	40
Доступ до системи меню	40
Сповіднення EM	53
Блокування кнопок керування на задній панелі	56
Встановлення максимальної роздільної здатності	57
Пошук та усунення несправностей	58
Самоперевірка	58
Вбудована діагностика	60
Поширені проблеми	61
Специфічні проблеми виробу	63
Специфічні проблеми універсальної серійної шини (USB)	65
Додаток	66
Повідомлення Федеральної комісії зі зв'язку (тільки для США) та інша нормативно-правова інформація	66
Контакти Dell	66



Інструкції з техніки безпеки

⚠ ОБЕРЕЖНО: Користування засобами контролю, регулюванням або процедурами, окрім вказаних у цій документації, може спричинити удар електричним струмом, проблеми електромережі та/або небезпеку механічних травм.

- Розташуйте монітор на рівній поверхні та поведіться з ним обережно. Екран вразливий, і падіння або різкий удар можуть пошкодити його.
- Завжди перевіряйте, чи відповідають електричні характеристики монітора доступному живленню змінного струму.
- Тримайте монітор при кімнатній температурі. Надмірні холод або спека погано впливають на рідкі кристали дисплею.
- Не піддавайте монітор дії жорсткої вібрації або струсів. До прикладу, не кладіть монітор у багажник автомобіля.
- Вимкніть монітор, коли ним не користуються протягом тривалого часу.
- Щоб уникнути удару електрострумом, не намагайтеся знімати будь-які покриття або торкатися деталей всередині монітора.

Інструкції з техніки безпеки див. у Інформація про техніку безпеки, захист довкілля та нормативи (SERI).



Про монітор

Вміст комплекту

Дисплей укомплектований предметами, поданими у таблиці нижче. Якщо будь-який компонент відсутній, зверніться до Dell. Дізнайтеся більше на [Контакти Dell](#).

 **ПРИМІТКА:** Деякі компоненти можуть бути додатковими і не постачатися з монітором. Деякі функції можуть бути недоступні у певних країнах.

	Дисплей
	Стовпчик підставки
	Основа підставки
	Шнур живлення (залежить від країни)
	Висхідний кабель USB 3.0 (активує порти USB на моніторі)




	Кабель DisplayPort (DisplayPort до DisplayPort)
	Кабель HDMI
 	<ul style="list-style-type: none">• Керівництво для швидкого налаштування• Інформація про техніку безпеки, захист довкілля та нормативи



Технічні характеристики виробу

Монітор Dell S2721DGFA має активну матрицю з використанням тонкоплівкової транзисторної технології (TFT), рідкокристалічний (PK) дисплей і світлодіодне підсвічування. Технічні характеристики монітора включають:

- Видима ділянка дисплея 68,47 см (27 дюйма) по діагоналі, роздільна здатність 2560 x 1440 (співвідношення 16:9) плюс підтримка повноекранного режиму для низької роздільної здатності.
- Широкі кути огляду та охоплення кольорової гамми DCI-P3 на 98 %.
- Можливість регулювання нахилу, повороту, вісі та вертикального видовження.
- Знімна підставка-п'єдестал та монтажні отвори 100 мм згідно вимог Асоціації Стандартів Відеоелектроніки VESA™ для гнучких рішень з монтажу.
- Надтонка рамка мінімізує розрив зображення при застосуванні багатьох моніторів, спрощує встановлення і має стильний вигляд.
- Розширені можливості цифрового підключення DP допоможуть монітору залишатися сучасним у майбутньому.
- Здатність до «вмикай і працюй», якщо комп'ютер це підтримує.
- Регулювання екранного меню (EM) для спрощених налаштування і оптимізації екрану.
- Допоміжні ігрові функції, такі як Timer (Таймер), Frame Rate Counter (Лічильник частоти кадрів) і Dark Stabilizer (Стабілізатор темного) на додаток до розширених режимів FPS, MOBA/RTS, SPORTS та RPG, а також 3 додаткові ігрові режими, які можна налаштувати відповідно до власних уподобань.
- Блокування кнопок Живлення та EM.
- Отвір замка безпеки.
- ≤ 0,3 Вт у режимі очікування.
- Сертифікат сумісності NVIDIA® G-SYNC® і технологія AMD FreeSync™ Premium Pro зводять до мінімуму спотворення графіки, такі як розрив екрана і затинання зображення, що сприяє плавному відтворенню з малою затримкою під час гри. Преміум-гарантія на заміну монітора додає більшої впевненості щодо використання монітора.
- Екран без мерехтіння дбає про комфорт ваших очей, а функція ComfortView мінімізує випромінювання синього світла.

 **ОБЕРЕЖНО:** Довготривале випромінювання блакитного світла з монітору може спричинити напругу і втому очей та навіть пошкодити зір. Функцію ComfortView створено для комфортного перегляду, що зумовлено меншим випромінюванням синього світла від монітора.



Знайомство з деталями і засобами контролю

Вигляд спереду



Ярлик	Опис	Застосування
1	Світлодіодний індикатор живлення	Постійне біле світло позначає, що монітор увімкнено, і він правильно працює. Блимання білим позначає, що монітор перебуває в режимі Standby Mode (Режим очікування).



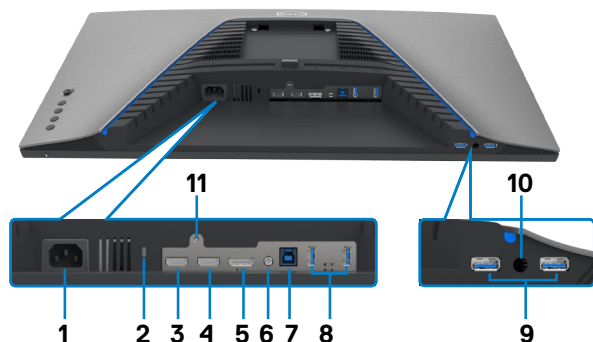
Вигляд ззаду




Ярлик	Опис	Застосування
1	Монтажні отвори VESA (100 мм x 100 мм під кришкою VESA)	Монітор для кріплення на стіну за допомогою базового комплекту для монтажу кріплення VESA (100 мм x 100 мм).
2	Ярлик нормативів	Містить схвалення згідно стандартів.
3	Кнопка вивільнення підставки	Вивільнює підставку з монітора.
4	Джойстик	Застосовується для контролю ЕМ.
5	Функціональні кнопки	Більше інформації подано в Користування монітором .
6	Штрих-код, серійний номер і ярлик Сервісного коду	Див. цей ярлик, якщо доведеться звертатися до Dell по підтримку. Ярлик Сервісного коду - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, за допомогою якого технічний персонал Dell визначає компоненти апаратного забезпечення і має доступ до інформації про гарантію.
7	Отвір для розподілу кабелів	Використовується для прокладання кабелів.



Вигляд знизу



Ярлик	Опис	Застосування
1	Сполучувач живлення	Для підключення живлення (у комплекті з монітором).
2	Отвір замка безпеки	Закріплює монітор замком кабелю безпеки (продається окремо).
3	Порт HDMI (HDMI 1)	Для під'єднання комп'ютера за допомогою кабелю HDMI (у комплекті з монітором).
4	Порт HDMI (HDMI 2)	Для під'єднання комп'ютера за допомогою кабелю HDMI (у комплекті з монітором).
5	DisplayPort	Підключіть комп'ютер кабелем DisplayPort.
6	Порт виходу лінії аудіо	Підключіть динаміки для відтворення аудіо через канали аудіо HDMI або DisplayPort. ПРИМІТКА: Порт виходу лінії аудіо не підтримує гарнітуру.
7	Висхідний порт USB	Підключіть до комп'ютера кабель USB, що входить до комплекту монітора. Коли підключено кабель, можна користуватися вхідними з'єднувачами USB на моніторі.
8, 9	Низхідний порт USB (4)	Для підключення через USB периферійних пристроїв, як-от миша і клавіатура. Порт із піктограмою батареї  підтримує BC 1.2. ПРИМІТКА: Щоб використовувати цей порт, потрібно з'єднати монітор і комп'ютер висхідним кабелем USB (у комплекті з монітором).
10	Аудіовихід для навушників	Для під'єднання навушників.
11	Блокування підставки	Прикріпіть підставку до монітора за допомогою гвинта М3 x 6 мм (не входить у комплект).



Технічні характеристики монітора

Тип екрану	Активна матриця - TFT РК-дисплей
Тип панелі	Технологія перемикання в площині
Пропорція	16:9
Габарити зображення, яке видно	
Діагональ	68,47 см (27 дюймів)
Активна ділянка	
По горизонталі	596,74 мм (23,49 дюйма)
По вертикалі	335,66 мм (13,21 дюйма)
Площа	200 301,7 мм ² (310,47 дюйма ²)
Крок пікселя	0,2331 мм x 0,2331 мм
Пікселів на дюйм (PPI)	109
Кут перегляду	
По горизонталі	178° (типово)
По вертикалі	178° (типово)
Яскравість	400 кандел/м ² (типово)
Пропорція контрасту	1000 до 1 (типово)
Покриття екрану дисплею	Обробка проти відблиску переднього поляризованого 3H твердого покриття
Підсвічення	Система з крайовим розташуванням світлодіодів
Час відгуку (від сірого до сірого)	4 мс (швидкий режим) 3 мс (надшвидкий режим) 1 мс (граничний режим) ПРИМІТКА: У режимі Extreme (Граничний) можуть спостерігатися незначні артефакти, що пов'язано з надмірною швидкістю та скороченим часом відгуку. Для оптимальної роботи монітора під час гри використовуйте режими Super Fast (Надшвидкий) або Fast (Швидкий).
Глибина кольору	1,07 млрд. кольорів
Кольорова гама*	98% DCI-P3



Сполучуваність	<ul style="list-style-type: none"> • 1 порт DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 2 порти HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 4 x Вхідні порти USB 3.0 • 1 x Висхідні порти USB 3.0 • 1 лінійний аудіовихід (гніздо 3,5 мм) • 1 аудіовихід для навушників (гніздо 3,5 мм)
Ширина поля (край монітора до активної ділянки)	
Верх	7,42 мм
Ліворуч/Праворуч	7,43 мм
Низ	20,33 мм
Здатність до регулювання	
Підставка з регульованою висотою	130 мм
Нахил	Від -5° до 21°
Повертання	Від -45° до 45°
Вісь	Від -90° до 90°
Упорядкування кабелів	Так
Сумісність із Dell Display Manager (Диспетчер дисплею Dell - DDM)	Шаблон Easy Arrange та інші функції клавіш
Безпека	Отвір замка безпеки (замок безпеки продається окремо)

* Лише на оригінальному значенні панелі, на попередньому налаштуванні Custom Mode (Користувацький режим).

Роздільна здатність

Роздільна здатність	HDMI	DisplayPort
Діапазон горизонтального сканування	Від 30 кГц до 230 кГц	Від 30 кГц до 250 кГц
Діапазон вертикального сканування	Від 48 Гц до 144 Гц	Від 48 Гц до 165 Гц
Максимальна попередньо налаштована роздільна здатність	2560 x 1440 на частоті 144 Гц	2560 x 1440 на частоті 165 Гц
Здатності показу відео (HDMI і DP як альтернативний режим)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	



Попередньо налаштовані режими дисплею

Режим дисплею	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Піксельний Годинник (МГц)	Полярність синхронізації (горизонтальна/вертикальна)
VESA 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
VESA 800 x 600	46,875	75	49,5	+/+
VESA 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,702	59,8	83,5	-/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	162	-/+
VESA 1680 x 1050	65,92	59,95	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60	148,5	-/+
VESA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VESA 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA 2048 x 1152	72	60	162	+/-
VESA 2560 x 1080	66,66	60	185,581	+/-
VESA 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA 2560 x 1440	182,996	120	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	222,192	144	592	+/-
VESA 2560 x 1440 (лише DisplayPort 1.4)	244,32	165	645	+/-



Електротехнічні характеристики

Сигнали входу відео	<ul style="list-style-type: none">• Сигнал цифрового відео для кожної різницевої резервної лінії• Для кожної різницевої резервної лінії з опором 100 Ом.• Підтримка вхідного сигналу DP/HDMI
Напруга входу / частота / струм	100-240 В змінного струму / 50 або 60 Гц \pm 3 Гц / 1,6 А (максимум)
Викид струму при включенні	120 В: 30 А (макс.) 240 В: 60 А (макс.)
Енергоспоживання	0,2 Вт (режим Вимк.) ¹ 0,2 Вт (режим очікування) ¹ 29,1 Вт (режимі Увімк.) ¹ 90 Вт (Макс.) ² 28,17 Вт (P_{on}) ³ 87,62 кВт/год (ТЕС) ³

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

² Максимальні налаштування яскравості та контрасту з максимальним навантаженням живлення на всіх портах USB.

³ P_{on} : Енергоспоживання в режимі Увімк. заміряно за методом тестування Energy Star.

ТЕС: Загальне енергоспоживання у кВт заміряно за методом тестування Energy Star.

Цей документ має лише інформаційний характер і відображає робочі характеристики, виміряні в лабораторії. Цей виріб може мати інші робочі характеристики залежно від замовлених вами ПЗ, компонент і периферійних пристроїв. Виробник не зобов'язаний поновлювати подібну інформацію. Відповідно, клієнтам не варто покладатися на цю інформацію, щоб ухвалювати рішення про електротехнічні допуски тощо. Точність та вичерпність інформації не гарантовано і не мається на увазі.



Фізичні характеристики

Тип сполучувача	<ul style="list-style-type: none">• Один порт DisplayPort• Два порти HDMI 2.0• Один лінійний аудіовихід• Один аудіовихід для навушників• Чотири низхідні порти USB 3.0• Один висхідний порт USB 3.0
Тип сигнального кабелю	<ul style="list-style-type: none">• Кабель DisplayPort до DisplayPort, 1,8 м• Кабель HDMI 1,8 м• Кабель USB 3.0, 1,8 м
Габарити (з підставкою)	
Висота (з подовженням)	523,9 мм (20,63 дюйма)
Висота (стиснута)	393,9 мм (15,51 дюйма)
Довжина	611,6 мм (24,08 дюйма)
Товщина	200,3 мм (7,89 дюйма)
Габарити (без підставки)	
Висота	363,6 мм (14,31 дюйма)
Довжина	611,6 мм (24,08 дюйма)
Товщина	67,8 мм (2,67 дюйма)
Габарити підставки	
Висота (з подовженням)	416,9 мм (16,41 дюйма)
Висота (стиснута)	369,2 мм (14,54 дюйма)
Довжина	275,9 мм (10,86 дюйма)
Товщина	200,3 мм (7,89 дюйма)
Маса	
Маса брутто	9,7 кг (21,4 фунта)
Маса з конструкцією підставки і кабелями	7,0 кг (15,4 фунта)
Маса без конструкції підставки (для монтажу на стіну або монтажу VESA - без кабелів)	4,5 кг (9,9 фунта)
Маса конструкції підставки	2,1 кг (4,6 фунта)



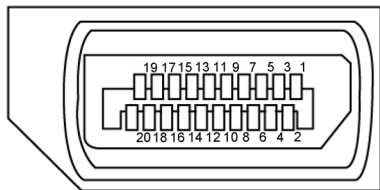
Екологічні характеристики

Відповідність стандартам	
<ul style="list-style-type: none">• Відповідність RoHS• Монітор без бромовмісного антипірену та ПВХ (окрім зовнішніх кабелів)• Для панелі застосовується матеріал без ртуті і скло без миш'яку	
Температура	
Експлуатація	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
без роботи	від -20°C до 60°C (від -4°F до 140°F)
Відносна вологість повітря	
Експлуатація	Від 10% до 80% (без утворення конденсату)
без роботи	Від 5% до 90% (без утворення конденсату)
Висота над рівнем моря	
Експлуатація	5000 м (16,404 фути) (максимум)
без роботи	12 192 м (40 000 фути) (максимум)
Розсіяння тепла	307,09 британських теплових одиниць/годину (максимум) 99,36 британських теплових одиниць/годину (режимі Увімк.)



Призначення контактів

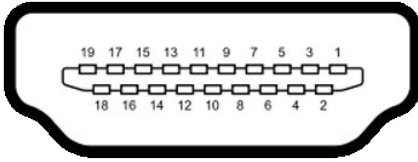
DisplayPort



Номер контакту	Бік з 20 контактами підключеного сигнального кабелю	Номер контакту	Бік з 20 контактами підключеного сигнального кабелю
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p) (Дод. канал p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX CH (n) (Дод. канал n)
8	GND	18	Hot Plug Detect (Визначення гарячого підключення)
9	ML1(p)	19	Повернення
10	ML0(n)	20	DP_PWR (Живл.)



Порт HDMI





Номер контакту	Бік з 19 контактами підключеного сигнального кабелю	Номер контакту	Бік з 19 контактами підключеного сигнального кабелю
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Резерв (N.C. на пристрої)
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	Заземлення DDC/CEC
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	ЖИВЛЕННЯ + 5 В
9	TMDS DATA 0-	19	Hot Plug Detect (Визначення гарячого підключення)
10	TMDS CLOCK+		




Універсальна серійна шина (USB)


У цьому розділі подано інформацію про порти USB на моніторі.

 **ПРИМІТКА:** Струм до 2 А на низхідний порт USB (порт зі значком батареї ) з пристроями, що відповідають BC 1.2; до 0,9 А на інших 2 низхідних портах USB.

Цей монітор має такі порти USB:

- 1 висхідний порт
- 4 низхідні порти — 4 знизу

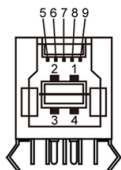
Порт заряджання — порти зі значками батареї  — підтримує можливість швидкого заряджання для пристроїв за умови, що пристрій сумісний із BC 1.2.

 **ПРИМІТКА:** Порти USB монітора працюють, тільки коли монітор увімкнений або перебуває в режимі очікування. Якщо вимкнути і знову увімкнути монітор, приєднаним периферійним пристроям знадобиться кілька секунд, щоб повернутися до звичайної роботи.

Швидкість передачі	Швидкість передачі даних	Максимальне енергоспоживання (для кожного порту)
Супершвидкість	5 Гб/сек.	4,5 Вт
Висока швидкість	480 Мб/сек.	2,5 Вт
Повна швидкість	12 Мб/сек.	2,5 Вт

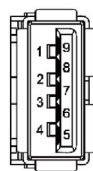


Висхідний порт USB



Номер контакту	Назва сигналу
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Оболонка	Щит

Низхідний порт USB



Номер контакту	Назва сигналу
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Оболонка	Щит

Вмикай і працюй

Можна встановити монітор в будь-яку сумісну із «Вмикай і працюй» систему. Монітор автоматично надає комп'ютерній системі розширену ідентифікацію даних дисплею (EDID) за допомогою протоколів каналу дисплею даних (DDC), щоб комп'ютер міг виконати самоконфігурацію і оптимізувати налаштування дисплею. Більшість інсталяцій монітора автоматичні. За бажанням можна вибрати різні налаштування. Більше інформації про зміну налаштувань монітора див. у розділі [Користування монітором](#).

Політика щодо якості монітора з РК-дисплеєм та бракованих пікселів

У процесі виробництва моніторів з РК-дисплеями один або більше пікселів затримуються незмінними. Це важко помітити, і це не впливає на якість та функціональність дисплею. Більше інформації про політику щодо бракованих пікселів на моніторі з РК-дисплеєм див. сайт підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.



Ергономіка

△ УВАГА: Неправильне або наддовге користування клавіатурою може призвести до травм.

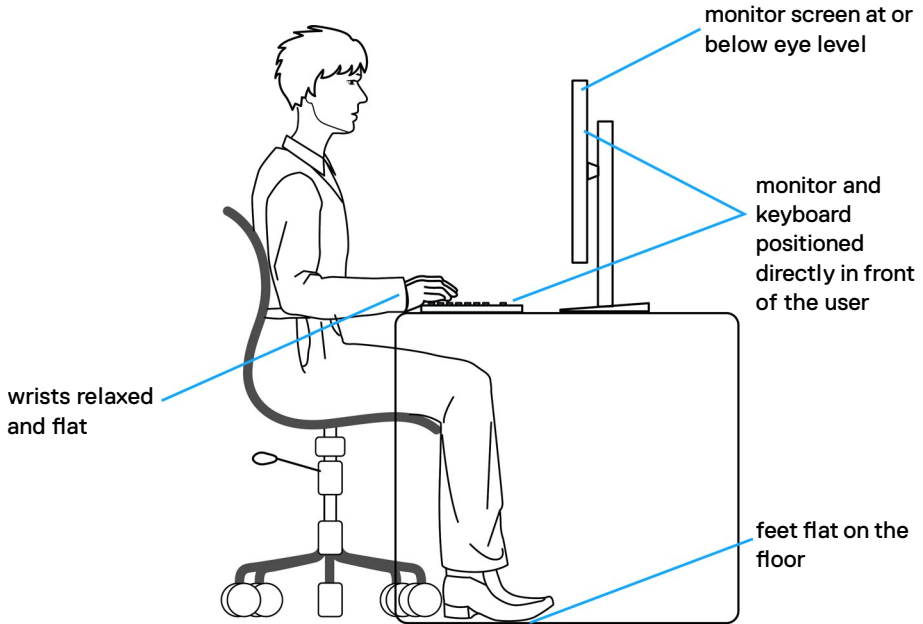
△ УВАГА: Тривалий перегляд екрану монітора може втомити очі.

Заради комфорту та ефективності, виконуйте наступні правила, коли облаштовуєте комп'ютеризоване робоче місце та користуєтеся ним:

- Розташуйте комп'ютер так, щоб монітор і клавіатура були прямо навпроти вас під час роботи. Можна придбати певні моделі полиць, на яких зручно розташувати клавіатуру правильним чином.
- Щоб зменшити ризик втоми очей і болю в шиї, руках, спині та плечах через тривале користування монітором, радимо наступне:
 1. Встановити екран на віддалі 20 до 28 дюймів (50–70 см) від очей.
 2. Під час роботи з монітором частіше кліпайте очима, щоб зволожувати їх.
 3. Робити регулярні часті перерви по 20 хвилин кожні дві години.
 4. Під час перерв дивитися в бік від монітора і на предмети на відстані 20 футів щонайменше по 20 секунд.
 5. Під час перерв виконуйте вправи на розтягнення, щоб зменшити напругу в шиї/руках/спині/плечах.
- Переконайтеся, що екран монітора розташовано на рівні очей або трохи нижче, коли ви сидите навпроти монітора.
- Відрегулюйте нахил монітора, налаштування його контрасту і яскравості.
- Відрегулюйте освітлення довкола себе - верхнє штучне освітлення, настільні лампи, фіранки або жалюзі на вікнах - щоб мінімізувати відблиски на екрані монітора.
- Сидіть на стільці з хорошою підтримкою в нижній частині спини.
- Користуючись клавіатурою або мишею, тримайте передпліччя горизонтально, а зап'ястя - у зручному нейтральному положенні.
- Завжди залишайте місце, на яке можна спертися кистями рук, коли користуєтеся клавіатурою або мишею.
- Нехай руки природно лежать з обох боків.
- Переконайтеся, що ступні розташовано рівно на підлозі.
- Сидячи, переконайтеся, що вага ніг спирається на ступні, а не на передню частину сидіння стільця. Відрегулюйте висоту стільця або користуйтеся підніжкою, якщо це потрібно для дотримання правильної постави.



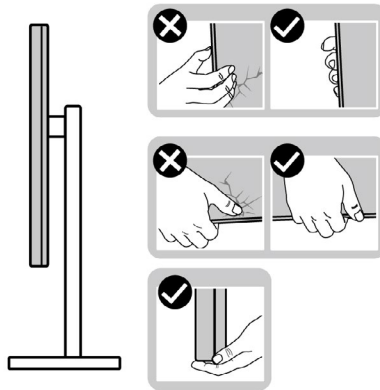
- Зробіть робочі активності різноманітними. Спробуйте організувати роботу так, щоб не доводилося сидіти і працювати протягом тривалого часу. Спробуйте з регулярними інтервалами вставати і прогулюватися.
- Підтримуйте простір під робочим столом у порядку, щоб він не був захащений кабелями і шнурами живлення, які можуть заважати зручній позі або створювати загрозу зачепитися за них.



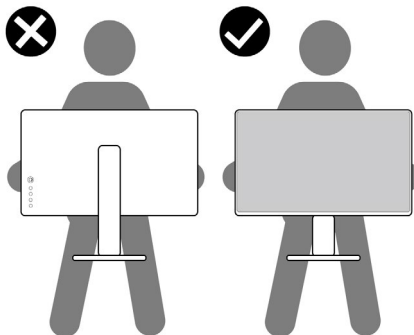
Поводження з дисплеєм і переміщення дисплею

Правила поведінки з монітором, коли ви піднімаєте або переміщуєте його, подано нижче:

- Вимкніть комп'ютер і монітор перш ніж піднімати або переміщувати його.
- Відключіть від монітора всі кабелі.
- Поставте монітор в оригінальну упаковку з оригінальними пакувальними матеріалами.
- Надійно тримайте за нижній край і бік монітора, не застосовуючи надмірного тиску, коли піднімаєте і переміщуєте монітор.



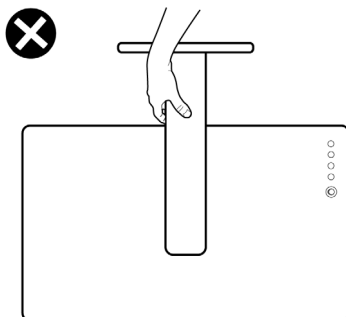
- Піднімаючи або переміщаючи монітор, переконайтеся, що екран обернено від вас, і не натискайте на ділянку дисплею, щоб уникнути подряпин або інших пошкоджень.



- Транспортуючи монітор, уникайте несподіваних струсів або вібрацій.



- Піднімаючи або переміщаючи монітор, не вмикайте монітор перевернутим і тримаючи його за основу підставки або стовпчик підставки. Це може призвести до випадкового пошкодження монітора або травм у людей.



Правила догляду

Чищення монітора

- ⚠ **ОБЕРЕЖНО:** Перш ніж чистити монітор вимкніть його шнур живлення з розетки електромережі.
- ⚠ **УВАГА:** Перед чищенням монітора виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).



Дослухайтеся до цих практичних порад, коли розпаковуєте, очищуєте і переміщуєте монітор.

- Для чищення антистатичного екрану злегка зволожуйте водою чисту м'яку ганчірку. Якщо можливо, користуйтеся спеціальною серветкою для чищення екранів або розчином, який підходить для антистатичних покриттів. Не застосовуйте бензол, розріджувач, нашатир, абразивні засоби для чищення або стиснене повітря.
- Очищуйте монітор злегка зволоженою м'якою ганчіркою. Уникайте будь-яких розчинників, оскільки деякі розчинники лишають на моніторі каламутний наліт.
- Якщо під час вивільнення з упаковки ви помітите білий пил, зітріть його ганчіркою.
- Поводьтеся з монітором обережно: подряпини більш помітні на темному, ніж на світлому моніторі.
- Щоб забезпечити найвищу якість зображення, користуйтеся динамічною екранною заставкою і вимикайте монітор, коли не користуєтеся ним.



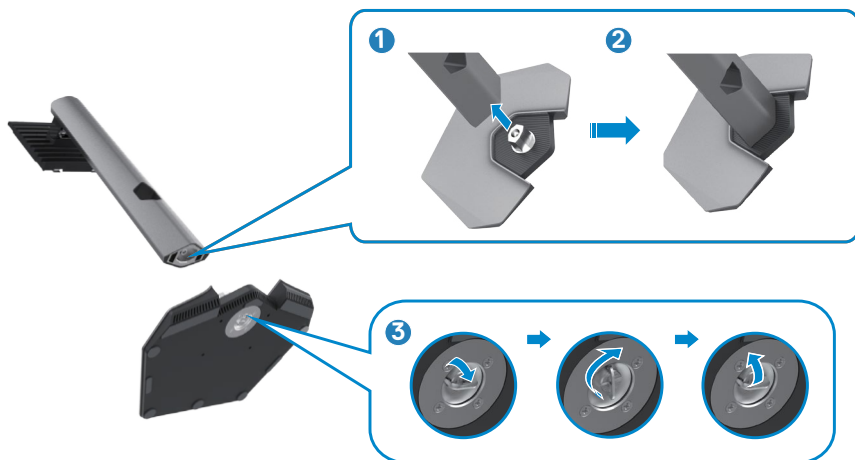
Налаштування монітора

Приєднання підставки

-  **ПРИМІТКА:** Стовпчик підставки і основу підставки від'єднано від монітора, коли його доставляють з фабрики.
-  **ПРИМІТКА:** Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

Щоб приєднати підставку монітора:

1. Зрівняйте стовпчик підставки з основою підставки і вставте його в неї.
2. Відкрийте ручку гвинта внизу основи підставки та оберніть її за годинниковою стрілкою, щоб закріпити конструкцію підставки.
3. Закрийте ручку гвинта.



4. Відкрийте захисне покриття на моніторі, щоб дістатися отвору VESA на моніторі.



5. Просуньте клапани стійки підставки в отвори ззаду на покритті дисплея і натисніть вниз на конструкцію підставки, щоб все закріпилося на місці.

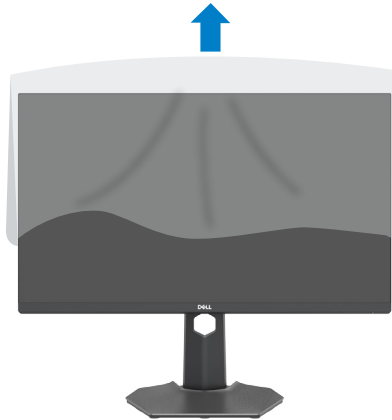


6. Утримуйте стовпчик підставки і обережно піднімайте монітор, а потім поставте його на рівну поверхню.



ПРИМІТКА: Надійно утримуйте стовпчик підставки, коли підіймаєте монітор, щоб уникнути будь-якого випадкового пошкодження.

7. Зніміть захисне покриття з монітора.



Користування нахилом, обертанням і вертикальним подовженням

ПРИМІТКА: Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

Нахил, обертання і вертикальне видовження

Коли до монітора прикріплено підставку, можна нахилити монітор, щоб отримати найзручніший кут перегляду.





ПРИМІТКА: Монітор поставляють з заводу з від'єднаною підставкою.

Обертання дисплея


Перш ніж повернути дисплей, підніміть його до верха підставки та нахиліть максимально назад, щоб не вдарити нижній край дисплея.




-  **ПРИМІТКА:** Щоб зображення перемикалося між портретною та альбомною орієнтаціями під час обертання дисплея, завантажте та встановіть найновіший графічний драйвер. Для завантаження перейдіть на сайт www.dell.com/support/drivers та відшукайте підходящий драйвер.
-  **ПРИМІТКА:** У режимі портретного перегляду може спостерігатися зниження швидкодії програм, які суттєво навантажують графічний процесор (3D-ігри тощо).

Зміна налаштувань дисплея на комп'ютері після обертання

Після того як ви повернули дисплей, виконайте подані нижче дії, щоб змінити налаштування дисплея на комп'ютері.

-  **ПРИМІТКА:** У разі використання монітора з комп'ютером від інших виробників відвідайте вебсайт виробника комп'ютера, щоб отримати інформацію про обертання зображення на екрані.

Зміна налаштувань дисплея:

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть пункт **Properties (Параметри)**.
 2. Виберіть вкладку **Settings (Налаштування)** і клацніть **Advanced (Додаткові)**.
 3. Якщо у вас графічна карта AMD, виберіть вкладку **Rotation (Поворот)** і встановіть необхідні параметри повороту зображення.
 4. Якщо у вас графічна карта nVidia, виберіть вкладку **nVidia**, в лівій колонці виберіть пункт **NVRotate**, у якому виберіть необхідні параметри повороту зображення.
 5. Якщо у вас графічна карта Intel®, виберіть вкладку Intel Graphics (Графіка Intel), натисніть **Graphic Properties (Графічні параметри)**, виберіть вкладку **Rotation (Поворот)** і виберіть необхідні параметри повороту.
-  **ПРИМІТКА:** Якщо функції повороту немає або вона не працює належним чином, перейдіть на веб-сайт www.dell.com/support і завантажте останню версію драйвера для графічної карти.



Підключення монітора

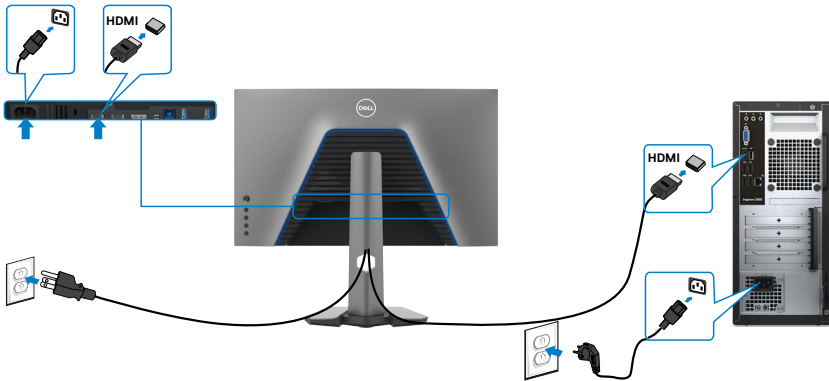
⚠ ОБЕРЕЖНО: Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконуйте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Для підключення монітора до комп'ютера:

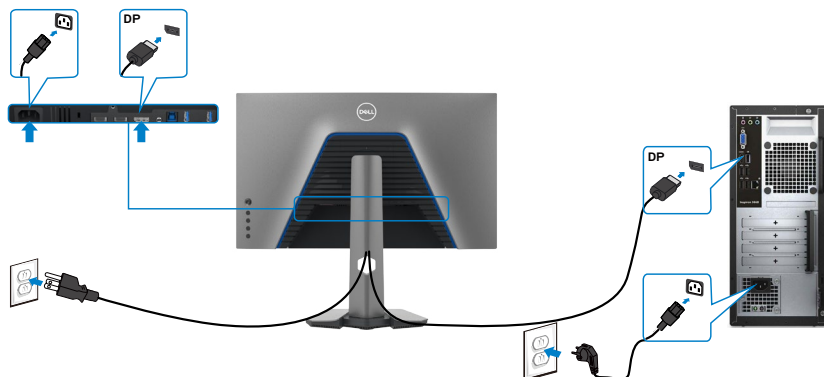
1. Вимкніть комп'ютер.
2. Під'єднайте кабель DisplayPort або HDMI, а також кабель USB від монітора до комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.
4. Виберіть правильне джерело входу з ЕМ на моніторі, а тоді увімкніть комп'ютер.

✍ ПРИМІТКА: Налаштування за замовчуванням S2721DGFA - це DisplayPort 1.4. Графічна карта DisplayPort 1.1 може бути неправильно відображена. Про те, як змінити налаштування за замовчуванням, див. розділ [Притаманні виробу проблеми — відсутність зображення при підключенні DP до ПК](#).

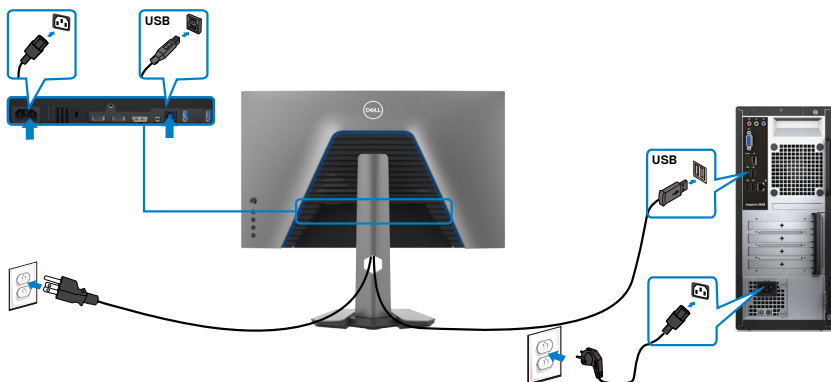
Підключення кабелю HDMI



Підключення кабелю DP



Підключення кабелю USB



Розподіл кабелів



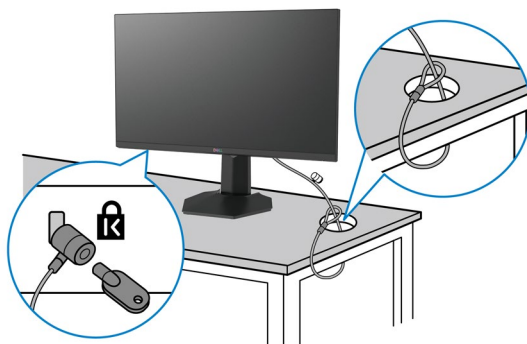
Приєднавши всі необхідні кабелі до монітора і комп'ютера (див. [Підключення монітора](#) щодо приєднання кабелів), організуйте всі кабелі, як показано вище.


Закріплення монітора замком Kensington (додатково)

Отвір замка безпеки розташований внизу на моніторі. (Див. [Отвір замка безпеки](#))

Більше інформації про користування замком Kensington (його слід придбати окремо) подано в документації до замка.

Прикріпіть монітор до столу за допомогою замка безпеки Kensington.



 **ПРИМІТКА:** Зображення подано лише як ілюстрацію. Справжній замок може відрізнятися від зображеного.



Щоб відкріпити підставку монітора

⚠ УВАГА: Щоб уникнути подряпин на РК-екрані в процесі зняття підставки, розмістіть монітор на м'якій і чистій поверхні.

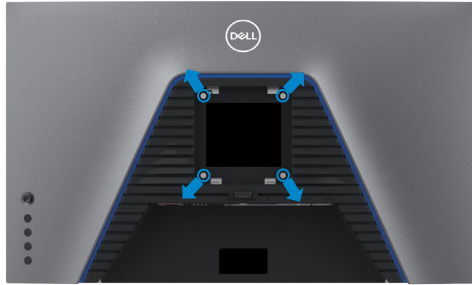
📎 ПРИМІТКА: Наступні інструкції стосуються лише тієї підставки, яка надійшла в комплекті монітора. Якщо ви приєднуєте підставку, придбану з будь-яких інших джерел, виконуйте ті інструкції, що входять до комплекту підставки.

Щоб зняти підставку:

1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку.
2. Натисніть і утримуйте кнопку вивільнення підставки.
3. Підніміть підставку і зніміть її з монітора.



Кріплення на стіну (додатково)



ПРИМІТКА: Гвинтами M4 x 10 мм прикріпіть монітор до комплекту для монтажу на стіну.

Див. інструкції до набору для монтажу на стіну VESA.

1. Покладіть монітор на м'яку тканину або подушку на стійкій рівній поверхні.
2. Зніміть підставку.
3. Хрестовою викруткою Phillips зніміть чотири гвинти, що утримують пластикове покриття.
4. Прикріпіть до монітору монтажні кронштейни з комплекту для монтажу на стіну.
5. Прикріпіть монітор на стіну, як вказано в документації до комплекту стінного кріплення.

ПРИМІТКА: Для застосування лише зі стінними кронштейнами, сертифікованими UL, CSA або GS зі здатністю витримувати вагу/навантаження у 18 кг (39,7 фунта).




Вимоги щодо перегляду або відтворення вмісту HDR

За допомогою комп'ютера, який підтримує відтворення вмісту HDR

Переконайтеся, що графічна карта спроможна відтворювати вміст HDR (HDMI версії 2.0a/DP1.4/USB можуть відтворювати вміст HDR) та встановлено графічний драйвер HDR. Слід також використовувати програвач, спроможний відтворювати вміст HDR, наприклад, Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV.

Такі комп'ютери, як Dell XPS 8910 і Alienware Aurora R5 обладнані вказаними нижче графічними картами.


Графічний драйвер Dell з підтримкою HDR	Щоб завантажити найновіший графічний драйвер з підтримкою відтворення HDR для вашого настільного комп'ютера або ноутбука, завітайте на сайт технічної підтримки Dell www.dell.com/support/monitors .
NVIDIA	Графічні карти NVIDIA, спроможні відтворювати вміст HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 тощо. Повний список графічних карт NVIDIA, спроможних відтворювати вміст HDR, розміщено на вебсайті NVIDIA www.nvidia.com . Драйвер, який підтримує повноекранний режим відтворення (наприклад, комп'ютерні ігри, програвачі UltraBluRay), HDR на ОС Win10 Redstone 2: 384.76 або новіший.
AMD	Графічні карти AMD, спроможні відтворювати вміст HDR це: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 тощо. Повний список графічних карт AMD, спроможних відтворювати вміст HDR розміщено на вебсайті www.amd.com . Прочитати інформацію про драйвери HDR, а також завантажити найновішу версію драйвера можна на сайті www.amd.com .
Intel (інтегрована графіка)	Система, спроможна відтворювати HDR: CannonLake або новіший програвач HDR: Програма Windows 10 Movies and TV ОС із підтримкою HDR: Windows 10 Redstone 3 Драйвер з підтримкою HDR: Інформацію про найновіші драйвери HDR дізнавайтеся на сайті downloadcenter.intel.com .

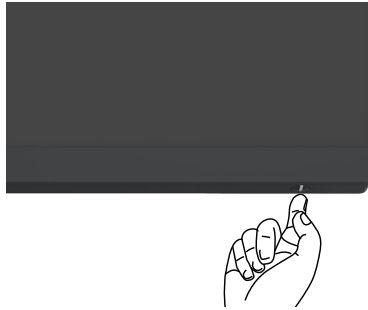
 **ПРИМІТКА:** Для відтворення HDR за допомогою ОС, наприклад, відтворення HDR у вікні на робочому столі потрібна Windows 10 Redstone 2 або новіша з відповідною програмою-програвачем, такою як PowerDVD17. Для відтворення захищеного вмісту потрібно підхоже програмне забезпечення DRM та (або) апаратне забезпечення на зразок Microsoft Playready™. Про засоби, які підтримують відтворення HDR дізнавайтеся на сайті Microsoft.



Користування монітором

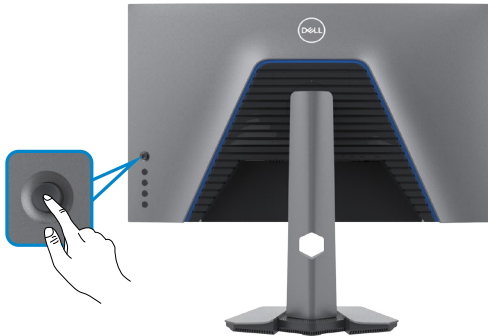
Подайте живлення на монітор

Натисніть  кнопку для увімкнення монітора.



Контроль джойстиком

Робіть регулювання в EM за допомогою джойстика ззаду на моніторі.



1. Натисніть кнопку джойстика, щоб запустити головне меню EM.
2. Рухайте джойстиком вгору/вниз/вправо/вліво, щоб перемикатися між опціями.
3. Знову натисніть кнопку джойстика, щоб підтвердити налаштування і вийти.

Джойстик Опис



- Коли увімкнено EM, натисніть кнопку на підтвердження або збережіть налаштування.
 - Коли вимкнено EM, натисніть кнопку, щоб запустити головне меню EM. Див. [Доступ до системи меню](#).
-





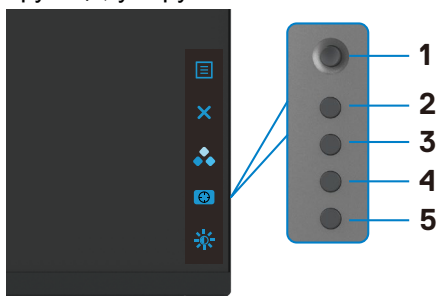
- Для навігації в 2 боки (вліво і вправо).
- Перейдіть вправо, щоб увійти до підменю.
- Перейдіть вліво, щоб вийти з підменю.
- Збільшує (вправо) або зменшує (вліво) параметри обраного елемента меню.






- Для навігації в 2 боки (вгору і вниз).
- Перемикається між елементами меню.
- Збільшує (вгору) або зменшує (вниз) параметри обраного елемента меню.

Використання кнопок керування на задній панелі



Використовуйте кнопки керування на задній стороні монітора, щоб змінювати параметри зображення. У процесі налаштувань EM показує цифрові значення для кожної функції, у міру того як вони змінюються.



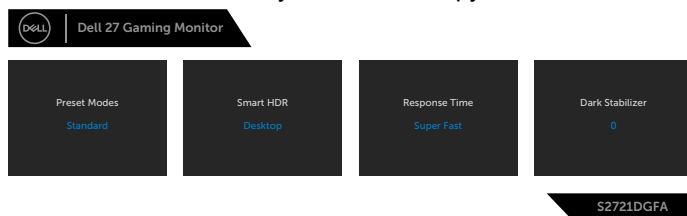
В наведеній нижче таблиці надається опис кнопок на задній панелі:

Кнопка на задній панелі	Опис
1  Menu (Меню)	Цією кнопкою запускайте екранне меню (меню) (EM) і робіть у ньому вибір. Див. Доступ до системи меню .
2  Exit (Вихід)	Цією кнопкою повертайтеся в головне меню або виходьте з головного меню EM.
3  Клавіша ярлика: Preset Modes (Попередньо налаштовані режими)	Використовуйте цю кнопку для вибору попередньо налаштованих режимів кольору.



Кнопка на задній панелі	Опис
<p>4</p>  <p>Клавіша ярлика: Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного)</p>	<p>Для прямого доступу до регуляторів параметра Dark Stabilizer (Стабілізатор темного).</p>
<p>5</p>  <p>Клавіша ярлика: Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст)</p>	<p>Для прямого доступу до повзунів регулювання Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст).</p>

При кожному натисканні на ці кнопки з'являється рядок стану EM з відображенням поточних налаштувань деяких функцій EM.



Використання екранного меню

Доступ до системи меню

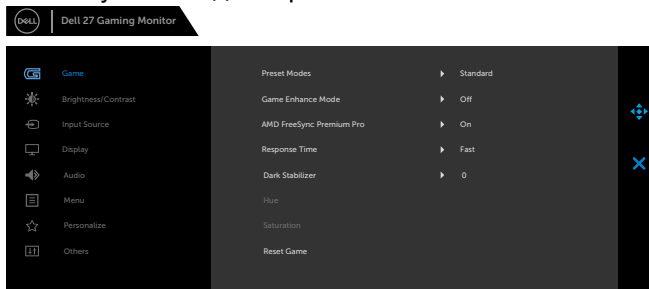
Пікто- Меню і
грама підменю

Опис



Game (Гра)

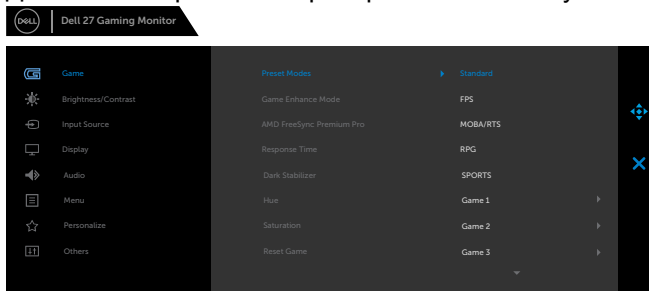
У цьому меню можна встановлювати персональні налаштування відеоігор.



S2721DGFA

Preset Modes
(Попередньо
налаштовані
режими)

Дозволяє вибрати кольорові режими зі списку.



S2721DGFA

- **Standard (Стандартний):** Завантаження стандартних параметрів кольору. Це режим за замовчуванням.
- **FPS:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для ігор типу стрілець від першої особи.
- **MOBA/RTS:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для ігор MOBA (Багатокористувацька онлайнвова бойова арена) та RTS (стратегії в реальному часі).
- **RPG:** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для рольових ігор.



- **SPORTS (СПОРТ):** Завантаження параметрів кольору, які ідеально підходять для СПОРТИВНИХ ігор.
- **Game 1/Game 2/Game 3:** Особисті налаштування кольору для вашої гри.
- **ComfortView (Комфортний перегляд):** Зменшує рівень синього світла від екрана, забезпечуючи перегляд, комфортний для очей.
ОБЕРЕЖНО: Тривалий вплив синього світла від монітора може спричинити травми: викликати напруження, втому і пошкодження очей. Тривале використання монітора може також спричинити біль у частинах тіла, таких як шия, руки, спина й плечі. За додатковою інформацією дивіться [Ергономіка](#).
- **Warm (Теплий відтінок):** Відбувається зменшення температури кольору зображення. Зображення на екрані стає теплішим з червоним/жовтим відтінком.
- **Cool (Холодний відтінок):** Відбувається збільшення температури кольору зображення. Зображення на екрані стає холоднішим з синім відтінком.
- **Custom Color (Особисті налаштування кольору):** Надає можливість вручну регулювати налаштування кольору. Рухами джойстика налаштуйте параметри **Gain (Підсилення)**, **Offset (Зміщення)**, **Hue (Відтінок)** і **Saturation (Насичення)**, щоб створити власний режим кольору.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
Game Enhance Mode (Покращений ігровий режим)	<p>Встановлення значень для параметру Game Enhance Mode, як-от Off (Вимк.), Timer (Таймер), Frame Rate (Частота кадрів) або Display Alignment (Вирівнювання екрана).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Вимк.): Вимкнення функції Game Enhance Mode (Покращений ігровий режим). • Timer (Таймер): Увімкнення та вимкнення таймера в лівому верхньому кутку екрана. Таймер показує час, який минув з початку гри. Вибирайте опції з переліку інтервалів часу, щоб бути в курсі того, скільки часу залишається для гри. • Frame Rate (Частота кадрів): Якщо вибрати On (Увімк.), буде видно поточну частоту кадрів на секунду під час гри. Чим більша частота, тим плавніше відбувається рух на екрані. • Display Alignment (Вирівнювання екрана): Увімкненням цієї функції можна ідеально вирівняти вміст відео з різних екранів.
AMD FreeSync Premium Pro	<p>Вмикання та вимикання функції AMD FreeSync Premium Pro.</p>
Response Time (Час відповіді)	<p>Встановлення параметру Response Time (Час відповіді) на Fast (Швидкий), Super Fast (Надшвидкий) або Extreme (Граничний).</p>
Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного)	<p>Ця функція покращує видимість гри, сюжет якої відбувається в темних тонах. Чим більше значення (від 0 до 3), тим краща видимість темних ділянок зображення.</p>


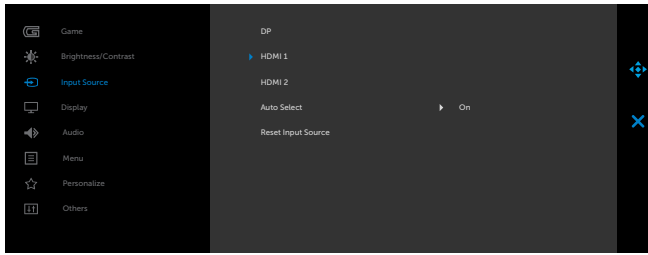


Пікто- Меню і грама підменю	Опис
Hue (Відтінок)	<p>Ця функція зсуває колір відео зображення в бік зеленого або пурпурового. Застосовується для регулювання бажаного тілесного тону.</p> <p>Джойстиком регулюйте рівень відтінку від 0 до 100.</p> <p>Порушайте джойстиком угору, щоб підсилити зелений колір відеозображення.</p> <p>Порушайте джойстиком униз, щоб підсилити пурпурний колір відеозображення.</p> <p>ПРИМІТКА: Параметр Hue (Відтінок) наявний, лише коли вибрано режими FPS, MOBA/RTS, SPORTS (СПОРТ) або RPG.</p>
Saturation (Насиченість)	<p>Ця функція регулює кольорову насиченість відеозображення.</p> <p>Джойстиком регулюйте рівень насиченості від 0 до 100.</p> <p>Порушайте джойстиком угору, щоб збільшити насиченість кольорів відеозображення.</p> <p>Порушайте джойстиком униз, щоб зменшити насиченість кольорів відеозображення.</p> <p>ПРИМІТКА: Параметр Saturation (Насиченість) наявний, лише коли вибрано режими FPS, MOBA/RTS, SPORTS (СПОРТ) або RPG.</p>
Reset Game (Скидання гри)	<p>Скидає всі налаштування в меню Game (Гра) на фабричні за замовчуванням.</p>



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
 <p data-bbox="169 145 337 272">Brightness/ Contrast (Яскравість/ Контраст)</p>	<p data-bbox="389 145 1037 209">Використовуйте це меню для активації параметрів яскравості й контрасту.</p>  <p data-bbox="927 515 986 528">S2721DGFA</p>
<p data-bbox="169 544 337 608">Brightness (Яскравість)</p>	<p data-bbox="389 544 1037 647">Параметром Brightness (Яскравість) налаштовується сила підсвічування (мінімум 0; максимум 100).</p> <p data-bbox="389 652 1037 716">Пересуньте джойстик вгору, щоб збільшити яскравість.</p> <p data-bbox="389 721 1037 783">Пересуньте джойстик вниз, щоб зменшити яскравість.</p>
<p data-bbox="169 788 337 852">Contrast (Контраст)</p>	<p data-bbox="389 788 1037 892">Спочатку відрегулюйте параметр Brightness (Яскравість), а потім Contrast (Контраст), якщо потрібне додаткове налаштування.</p> <p data-bbox="389 896 1037 960">Посуньте джойстик вгору, щоб підсилити контраст, а вниз - щоб зменшити контраст (між 0 і 100).</p> <p data-bbox="389 965 1037 1050">Параметр Contrast (Контрастність) дозволяє відрегулювати відмінності між темними і світлими зонами на екрані монітора.</p>



Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	Input Source (Джерело входу)	У меню Input Source (Джерело входу) вибирайте між різними входами відео, підключеними до монітора.
		
DP	Виберіть DP , коли користуєтеся сполучувачом DP (DisplayPort) . Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.	
HDMI 1	Обирайте джерело вхідного сигналу HDMI 1 або HDMI 2 , якщо користуєтесь сполучувачом HDMI.	
HDMI 2	Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.	
Auto Select (Автоматичний вибір)	Увімкніть цю функцію, щоб монітор автоматично сканував доступні джерела входу. Натисніть кнопку джойстика на підтвердження вибору.	
Reset Input Source (Скидання джерела входу)	Скидайте всі налаштування в меню Input Source (Джерела входу) на фабричні за замовчуванням.	



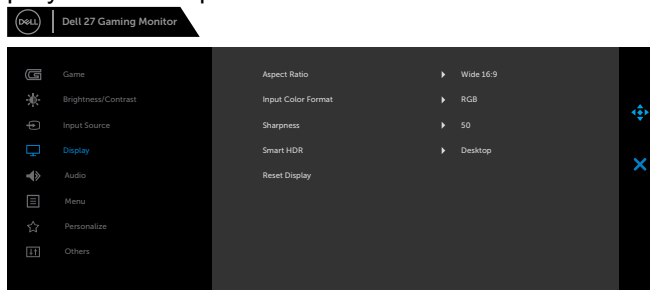
Пікто- Меню і грама підменю

Опис



Display (Дисплей)

Застосуйте меню Display (Дисплей), щоб регулювати зображення.



S2721DGFA

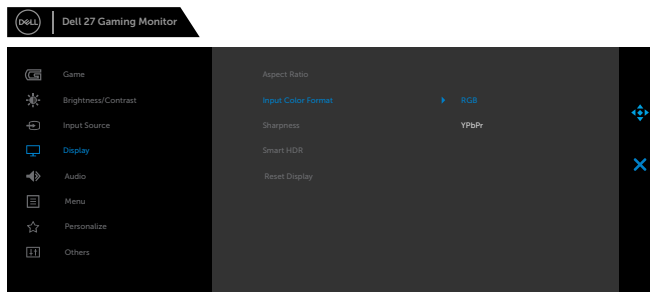
Aspect Ratio (Пропорція)

Вибір формату зображення серед **Wide 16:9 (Широкий 16:9)**, **Auto Resize (Автоматично)**, **4:3**.

Input Color Format (Формат введення кольору)

Надає можливість встановити режим входу відео на:

- **RGB**: Виберіть цей параметр, якщо монітор підключений до комп'ютера (або програвача медіа) за допомогою кабелю DP або HDMI.
- **YPbPr**: Виберіть цей параметр, якщо медіапрогравач підтримує вихідний сигнал тільки у форматі YPbPr.



S2721DGFA

Sharpness (Різкість)

Робить зображення різкішим або «м'якшим». Пересуваючи джойстик вгору або вниз, відрегулюйте різкість від 0 до 100.



Пікто- Меню і грама підменю	Опис
Smart HDR	<p>Рухами джойстика перемикайте функцію Smart HDR серед варіантів Desktop (Робочий стіл), Movie HDR (Кіно HDR), Game HDR (Гра HDR), DisplayHDR і Off (Вимк.).</p> <p>Smart HDR (High Dynamic Range — розширений динамічний діапазон) оптимізує параметри, автоматично покращує зображення і робить його реалістичнішим.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop (Робочий стіл): Це режим за замовчуванням. Цей режим більше підходить для звичайного використання монітора з настільним комп'ютером. • Movie HDR (Кіно HDR): Використовуйте цей режим під час відтворення відео HDR, щоб покращити контрастність, яскравість і палітру кольорів. Зображення на екрані стає більш реалістичним. • Game HDR (Гра HDR): Використовуйте цей режим під час ігор, які підтримують HDR, щоб покращити контрастність, яскравість і палітру кольорів. Цей режим створює відчуття реальності, як задумано розробниками гри. • DisplayHDR: Найкраще працює під час відтворення вмісту, що відповідає стандартам DisplayHDR. • Off (Вимк.): Вимикання функції Smart HDR. <p>ПРИМІТКА: Пікове підсвічування в режимі HDR становить 400 ніт (типово). Дійсне значення і тривалість під час відтворення з HDR може бути іншим залежно від змісту відео.</p>
Reset Display (Скидання налаштувань дисплею)	<p>Скидає всі налаштування в меню Display (Дисплей) на фабричні за замовчуванням.</p>

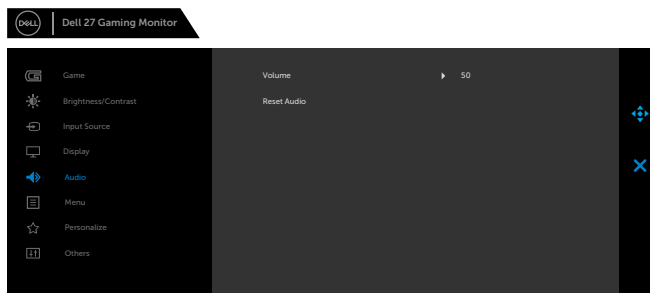


Пікто- Меню і
грама підменю

Опис



Audio (Аудіо)



Volume
(Гучність)

Надає можливість встановити рівень гучності виходу навушників.
Джойстиком регулюйте рівень гучності від 0 до 100.

Reset Audio
(Скидання
аудіо)

Скидає всі налаштування в меню **Audio (Аудіо)** на фабричні за замовчуванням.



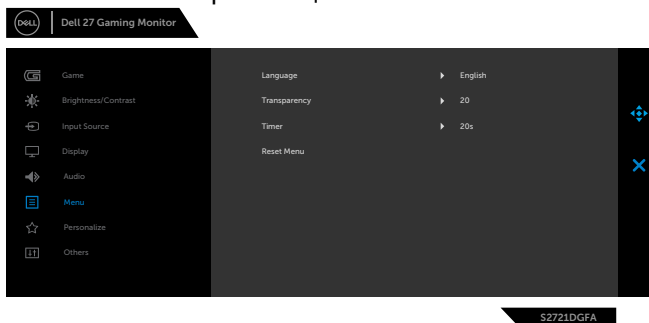
Пікто- Меню і грама підменю

Опис



Меню (Меню)

Виберіть цю опцію для регулювання налаштувань ЕМ, як-от мови ЕМ, тривалість часу, скільки меню лишається на екрані тощо.



Language (Мова)

Встановіть ЕМ дисплею на одну з восьми мов. (Англійська, іспанська, французька, німецька, бразильська португальська, російська, китайська спрощеними ієрогліфами або японська.)

Transparency (Прозорість)

Виберіть цю опцію, щоб змінити прозорість меню, пересуваючи джойстик вгору або вниз (мін. 0/макс. 100).


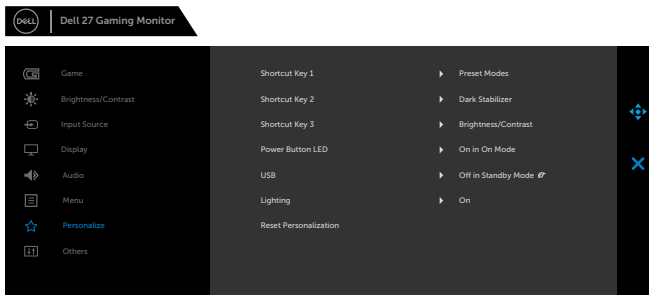
Timer (Таймер)

OSD Hold Time (Час утримування ЕМ):
Встановлює час, поки ЕМ лишається активним після натискання на кнопку.
Джойстиком регулюйте повзун, один крок якого дорівнює 1 секундi, на значення від 5 до 60 секунд.

Reset Menu (Меню Скидання)

Скидає всі налаштування в меню **Reset (Скидання)** на фабричні за замовчуванням.



Пікто-грама Меню і підменю	Опис
 Personalize (Персоналізація)	
Shortcut key 1 (Клавіша ярлика 1)	Для клавіша швидкого доступу можна призначити такі функції: Preset Modes (Попередньо налаштовані режими) , Game Enhance Mode (Покращений ігровий режим) , AMD FreeSync Premium Pro , Dark Stabilizer (Стабілізатор чорного) , Brightness/Contrast (Яскравість/Контраст) , Input Source (Джерела входу) , Aspect Ratio (Пропорція) , Smart HDR , Volume (Гучність) .
Shortcut key 2 (Клавіша ярлика 2)	
Shortcut key 3 (Клавіша ярлика 3)	
Power Button LED (Світлодіод кнопки Живлення)	Надає можливість встановити стан індикатора живлення, щоб заощаджувати енергію.
USB	Можна вмикати або вимикати інтерфейс USB в режимі очікування для заощадження енергії.
Lighting (Освітлення)	Вмикання й вимикання освітлення на тильній стороні монітора.
Reset Personalization (Скидання персоналізованих налаштувань)	Скидає всі налаштування в меню Personalize (Персоналізація) на фабричні за замовчуванням.



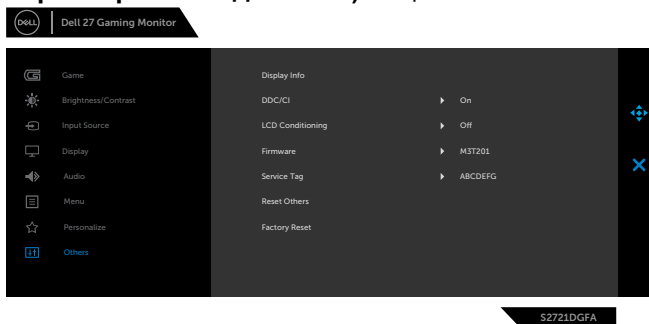
Пікто- Меню і грама підменю

Опис



Others (Інші)

Виберіть цю опцію, щоб регулювати налаштування EM, як-от **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)** тощо.

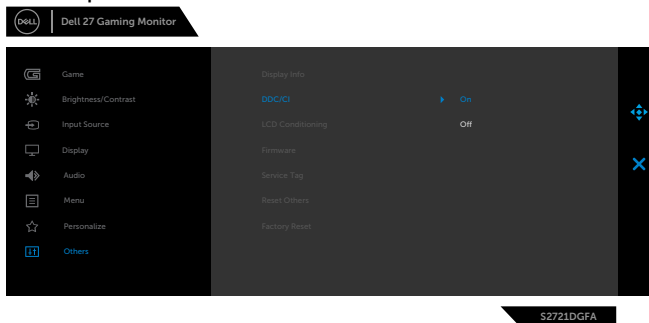


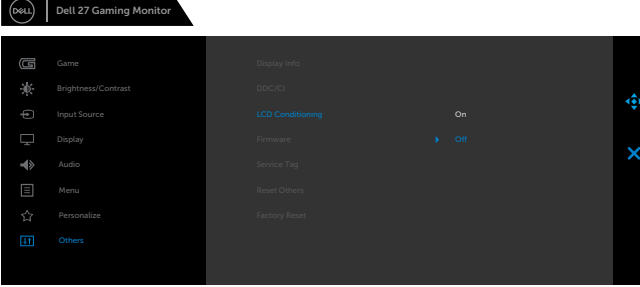
Display Info (Інфо дисплею)

Поточні налаштування дисплею монітора.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - Канал даних дисплею/Командний інтерфейс) надає можливість відстежувати параметри (яскравість, колірний баланс тощо), які можна регулювати через ПЗ на комп'ютері. Можна вимкнути цю функцію, вибравши **Off (Вимк.)**. Активуйте цю функцію, щоб отримати найкращі робочі характеристики для монітора.

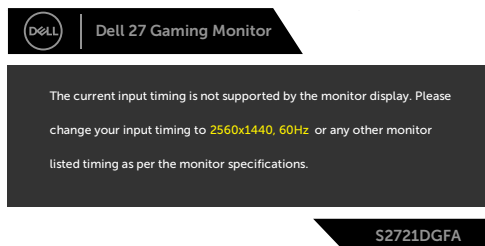


Пікто-грама	Меню і підменю	Опис
	LCD Conditioning (Керування параметрами РК-дисплею)	<p>Допомагає усунути наслідки утримання зображення. Залежно від ступеню утримання зображення, програмі знадобиться попрацювати протягом певного часу. Можна увімкнути цю функцію, вибравши On (Увімк.).</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Gaming Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'On'. Other menu options include Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The model number S2721DGFA is visible at the bottom right of the screen.</p>
	Firmware (Мікропрограма)*	<p>Показує версію мікропрограми вашого монітора.</p>
	Service Tag (Ярлик Сервісного коду)	<p>Показує Ярлик Сервісного коду Ярлик Сервісного коду - це унікальний ідентифікатор з цифр і літер, за допомогою якого технічний персонал Dell визначає технічні характеристики виробу і має доступ до інформації про гарантію.</p> <p>ПРИМІТКА: Ярлик Сервісного коду також надруковано на ярлику ззаду на покритті.</p>
	Reset Others (Скинути інші)	<p>Скидає всі налаштування в меню Others (Інші) на фабричні за замовчуванням.</p>
	Factory Reset (Скидання на фабричні)	<p>Відновлює всі налаштовані значення на фабричні за замовчуванням.</p>



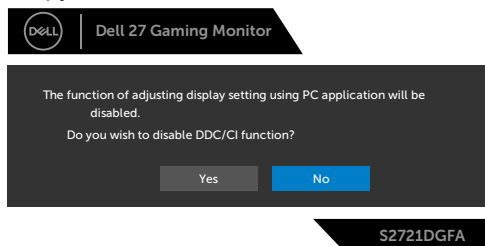
Сповіднення EM

Якщо монітор не підтримує певну роздільну здатність, може з'явитися таке повідомлення:

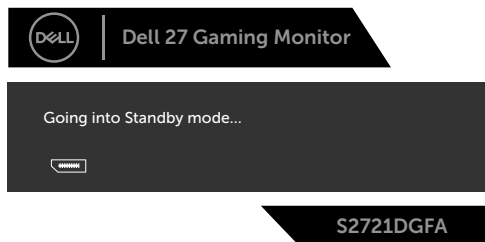


Це означає, що монітор не здатний синхронізуватися з тим сигналом, який він отримує від комп'ютера. Див. [Технічні характеристики монітора](#) щодо діапазонів горизонтальної та вертикальної частоти, які підтримує цей монітор. Рекомендований режим 2560 x 1440.

Перш ніж вимкнеться функція DDC/CI може з'явитися таке повідомлення:



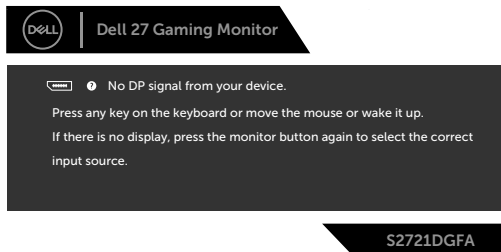
Коли монітор переходить у режим Standby (Очікування), з'являється це повідомлення:



Активуйте комп'ютер - і дисплей отримає доступ до [EM](#).



Якщо натиснути іншу кнопку, окрім кнопки живлення, з'являться наступні повідомлення, залежно від вибраного входу:



Якщо вибрано один із входів DP, HDMI 1 або HDMI 2, а відповідний кабель не під'єднано, з'являється таке спливне діалогове вікно.



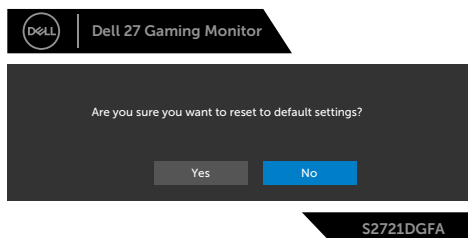
або



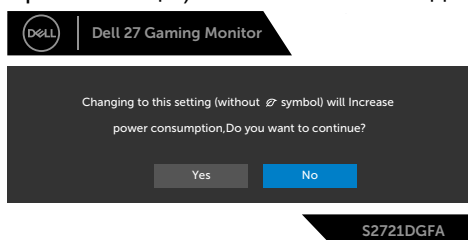
або



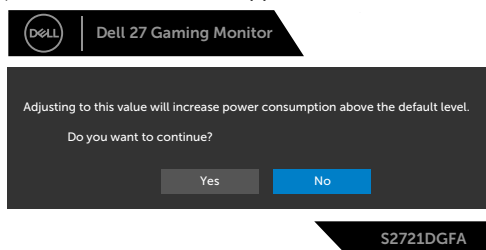
У разі вибору в EM пункту Factory Reset (Скидання до заводських) у розділі Other (Інші) з'явиться це повідомлення:



Виберіть елементи EM **On in Standby Mode (Увімк. у режимі очікування)** у пункті Personalize (Персоналізація) з'явиться таке повідомлення:



Якщо Brightness (Яскравість) встановити вище за рівень за замовчуванням, який дорівнює 75%, з'явиться таке повідомлення:

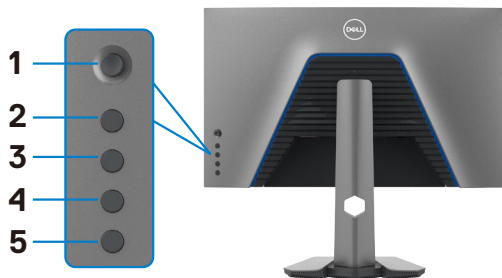


Більше інформації подано в розділі [Пошук та усунення несправностей](#).




Блокування кнопок керування на задній панелі

Кнопки на задній панелі можна блокувати, щоб запобігти доступу до EM та/або кнопки живлення.



Блокування кнопки(-ок):

1. Натисніть і втримуйте **Кнопку 5** протягом чотирьох секунд, на екрані з'явиться меню.
2. Виберіть одну з наступних опцій:
 - **Menu Buttons (Кнопки меню):** Виберіть цей варіант для блокування всіх кнопок EM, окрім кнопки живлення.
 - **Power Button (Кнопка живлення):** Виберіть цей варіант, щоб заблокувати лише кнопку живлення.
 - **Menu + Power Buttons (Кнопки меню та живлення):** Виберіть цей варіант, щоб заблокувати всі кнопки керування на задній панелі.

Щоб розблокувати кнопку(-и), натисніть і втримуйте **Кнопку 5** протягом чотирьох секунд; на екрані з'явиться меню. Виберіть **Unlock icon (Значок розблокування)** , щоб розблокувати кнопку(-и).



Встановлення максимальної роздільної здатності

Щоб встановити для монітора максимальну роздільну здатність:

У Windows 7, Windows 8 або Windows 8.1:

1. Лише для Windows 8 або Windows 8.1: виберіть плитку Desktop (Робочий стіл), щоб переключитися на класичний робочий стіл. Для Windows Vista і Windows 7: пропустіть цей крок.
2. Правою кнопкою клацніть по робочому столу і клацніть **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)**.
3. Клацніть розкритий список **Screen Resolution (Роздільна здатність екрану)** і виберіть **2560 x 1440**.
4. Натисніть **ОК (ГАРАЗД)**.

У Windows 10:

1. Правою кнопкою клацніть по робочому столу і клацніть **Display Settings (Налаштування дисплею)**.
2. Клацніть **Advanced display settings (Високотехнологічні налаштування дисплею)**.
3. Клацніть спадний список **Resolution (Роздільна здатність)** і виберіть **2560 x 1440**.
4. Клацніть **Apply (Застосувати)**.

Якщо ви не бачите для роздільної здатності параметри **2560 x 1440**, можливо, слід оновити драйвер графічної карти. Залежно від комп'ютера, виконайте одну з наступних процедур:

Якщо ви маєте стаціонарний або портативний комп'ютер Dell:

- Перейдіть до <http://www.dell.com/support>, введіть ярлик сервісного коду і завантажте найновіший драйвер для своєї графічної карти.

Якщо ваш комп'ютер (стаціонарний або портативний) - не Dell:

- Перейдіть на сайт підтримки виробника вашого комп'ютера і завантажте найновіші графічні драйвери.
- Перейдіть на сайт виробника графічної карти і завантажте найновіші графічні драйвери.



Пошук та усунення несправностей

⚠ ОБЕРЕЖНО: Перш ніж робити будь-що, вказане у цьому розділі, виконайте [Інструкції з техніки безпеки](#).

Самоперевірка

Монітор оснащено функцією самоперевірки, завдяки якій можна переконатися, що монітор працює як слід. Якщо монітор і комп'ютер правильно підключено, але екран монітора лишається темним, запустіть самоперевірку монітора, виконавши такі кроки:

1. Вимкніть комп'ютер і монітор.
2. Вийміть кабель відео ззаду з комп'ютера. Щоб самоперевірка пройшла правильно, вийміть всі цифрові та аналогові кабелі ззаду з комп'ютера.
3. Увімкніть монітор.

На екрані з'явиться спливне діалогове вікно (на темному тлі), якщо монітор «не бачить» сигнал відео, але працює правильно. У режимі самоперевірки світлодіод живлення лишається білим. Залежно від обраного входу, одне з наступних діалогових вікон постійно проходитиме по екрану.



або



або





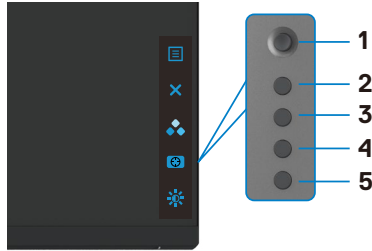
4. Це вікно з'являється під час звичайної роботи системи, якщо відключено або пошкоджено кабель відео.
5. Вимкніть монітор і знову підключіть кабель відео; потім увімкніть комп'ютер і монітор.

Якщо екран монітора лишається порожнім після виконання попередньої процедури, перевірте контролер відео і комп'ютер, адже монітор працює правильно.




Вбудована діагностика

Монітор оснащено вбудованим інструментом діагностики, який у разі несправностей допомагає визначити їхню причину: проблема саме з монітором чи з комп'ютером і картою відео.



Щоб запустити вбудовану діагностику:

1. Переконайтеся, що екран чистий (на його поверхні нема пилу).
2. Натисніть і втримуйте Кнопку 5 протягом чотирьох секунд; на екрані з'явиться меню.
3. Джойстиком виділіть опцію Diagnostics (Діагностика)  і натисніть кнопку джойстика, щоб почати діагностику. Показано сірий екран.
4. Прогляньте екран: чи є дефекти, несправності?
5. Знову пересуньте джойстик, щоб з'явився червоний екран.
6. Прогляньте екран: чи є дефекти, несправності?
7. Повторіть кроки 5 і 6, щоб екран ставав зеленим, синім, чорним і білим. Занотуйте будь-які несправності або дефекти.

Тест завершено, коли на екрані буде показано текст. Щоб вийти, знову перемкніть джойстик.

Якщо ви не зауважили жодних несправностей, коли користувалися вбудованою діагностикою, значить, монітор працює правильно. Перевірте карту відео і комп'ютер.



Поширені проблеми

У наступній таблиці подано загальну інформацію про розповсюджені проблеми монітора і можливі способи їх усунути:

Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Нема відео/ Світлодіод живлення вимкнено	Нема зображення	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що до монітора підключено кабель відео, а комп'ютер правильно і надійно підключено.• Переконайтеся, що розетка електромережі правильно працює, підключаючи будь-який інший електроприлад.• Переконайтеся, що на кнопку живлення натиснули до кінця.• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело входу з меню Джерело входу.
Нема відео/ Світлодіод живлення увімкнено	Нема зображення або воно темне	<ul style="list-style-type: none">• Збільшуйте яскравість і контраст з ЕМ.• Проведіть самоперевірку монітора.• Перевірте, чи не зламані або погнуті контакти кабелю відео.• Запустіть вбудовану діагностику.• Переконайтеся, що вибрано правильне джерело входу з меню Джерело входу.
Відсутні пікселі	Темні крапки на екрані РК- дисплею	<ul style="list-style-type: none">• Вимкніть і знову увімкніть монітор.• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів відвідайте сайт служби підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
«Налиплі» пікселі	Яскраві крапки на екрані РК- дисплею	<ul style="list-style-type: none">• Вимкніть і знову увімкніть монітор.• Постійно вимкнені пікселі можуть бути звичайним дефектом РК-технології.• Для отримання додаткової інформації про якість моніторів Dell і політику щодо дефектів пікселів відвідайте сайт служби підтримки Dell: www.dell.com/pixelguidelines.



Розповсюджені прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Проблеми з яскравістю	Зображення надто тьмяне або надто яскраве	<ul style="list-style-type: none"> • Поверніть налаштування монітора на фабричні. • Відрегулюйте яскравість і контраст з ЕМ.
Проблеми безпеки	Видимі ознаки диму або іскор	<ul style="list-style-type: none"> • Не робіть жодних дій з усунення несправностей. • негайно зв'яжіться з Dell!
Спорадичні проблеми	Несправність то з'являється, то зникає	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що кабель відео між комп'ютером і монітором підключено правильно і надійно. • Поверніть налаштування монітора на фабричні. • Проведіть самоперевірку монітора, щоб дізнатися, чи повернеться спорадична проблема в режимі самоперевірки.
Проблеми HDR	Неможливо ввімкнути відеокарту для відтворення в режимі HDR після перемикання на попередньо налаштовані режими Desktop (Робочий стіл), Movie (Кіно), HDR, Game HDR (Гра HDR), DisplayHDR	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи ваш комп'ютер або графічна карта відповідають мінімально допустимим вимогам для відтворення HDR, та інсталиуйте найновіші драйвери для графічної карти. • Переконайтеся, що використовується кабель HDMI 2.0, який поставляється в комплекті до монітора. • Якщо вказані вище дії не дають результату, виберіть роздільну здатність 2560 x 1440 у пункті Display Properties (Властивості екрана), щоб примусово ввімкнути передавання потрібного сигналу HDR.
Відсутній колір	На зображенні відсутній певний колір	<ul style="list-style-type: none"> • Проведіть самоперевірку монітора. • Переконайтеся, що кабель відео між комп'ютером і монітором підключено правильно і надійно. • Перевірте, чи не зламані або погнуті контакти кабелю відео.



Розповсю- жені прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Неправильний колір	Погана передача кольорів зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Змініть налаштування Preset Modes (Попередньо налаштовані режими) у розділі Color (Колір) екранного меню залежно від задачі. • Відрегулюйте значення R/G/B (Червоний/зелений/синій) у Custom Color (Особисті налаштування кольору) в EM Color (Колір). • Змініть Input Color Format (Формат введення кольору) на PC RGB або YPbPr в EM Color (Колір). • Запустіть вбудовану діагностику.
Затримка зображення від того статичного зображення, що лишалося на моніторі протягом тривалого часу	На екрані з'являється невиразна тінь від статичного зображення	<ul style="list-style-type: none"> • Встановіть екран на вимикання після кількох хвилин бездіяльності. Це можна відрегулювати в налаштуваннях Windows Power Options (Опції живлення Windows) або Mac Energy Saver (Енергозбереження Макінтош). • Також можна застосовувати динамічну екранну заставку.

Специфічні проблеми виробу

Проблема	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Зображення на екрані замале	Зображення розташовано по центру екрану, проте воно не закриває всю ділянку перегляду	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте налаштування Aspect Ratio (Пропорція) в EM Display (Дисплей). • Поверніть налаштування монітора на фабричні.
Неможливо зробити регулювання монітора кнопками передньої панелі	На екрані не з'являється EM.	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть монітор, відключіть шнур живлення монітора, знову підключіть його і потім увімкніть монітор.



Проблема	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Немає сигналу входу, коли натискають на користувацькі засоби контролю	Немає зображення, світлодіод горить білим	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте джерело сигналу. Перевірте, чи комп'ютер не знаходиться в режимі енергозбереження, повернувши мишею або натиснувши будь-яку клавішу на клавіатурі. • Перевірте, чи правильно підключено сигнальний кабель. У разі необхідності знову підключіть сигнальний кабель. • Скиньте налаштування комп'ютера або плеєра відео.
Зображення не заповнює екран	Зображення не доходить до межі екрану по висоті або ширині	<ul style="list-style-type: none"> • Монітор може показувати різні формати (пропорції) відео з DVD на весь екран. • Запустіть вбудовану діагностику.
Немає зображення при підключенні DP до ПК.	Чорний екран	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, на який стандарт DP (DP 1.1a або DP 1.4) сертифікована ваша відеокарта. Завантажте і встановіть найновіший драйвер графічної карти. • Деякі відеокарти DP 1.1a не сумісні з моніторами DP 1.4. Перейдіть до екранного меню. В розділі Input Source selection (Вибір джерела входу) виберіть DP, натисніть і втримуйте джойстик протягом 8 секунд, щоб змінити налаштування з DP 1.4 на DP 1.1a.



Специфічні проблеми універсальної серійної шини (USB)

Специфічні прояви	Що ви спостерігаєте	Способи розв'язання
Інтерфейс USB не працює	Не працюють периферійні пристрої USB	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що дисплей увімкнено.• Повторно підключіть висхідний кабель до комп'ютера.• Повторно підключіть периферійні пристрої USB (вхідний сполучувач).• Вимкніть монітор і знову увімкніть його.• Перезавантажте комп'ютер.• Певні пристрої, як-от зовнішні портативні жорсткі диски вимагають вищих характеристик струму. Підключіть зовнішній диск напряму до комп'ютера.
Інтерфейс SuperSpeed USB 3.0 працює повільно.	Периферійні пристрої SuperSpeed USB 3.0 працюють повільно або не працюють взагалі	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи комп'ютер підтримує USB 3.0.• Деякі комп'ютери мають порти USB 3.0, USB 2.0 і USB 1.1. Переконайтеся, що користуєтеся правильним портом USB.• Повторно підключіть висхідний кабель до комп'ютера.• Повторно підключіть периферійні пристрої USB (вхідний сполучувач).• Перезавантажте комп'ютер.
Бездротові периферійні пристрої USB припиняють працювати, коли підключено пристрій USB 3.0	Бездротові периферійні пристрої USB відповідають повільно або працюють, лише якщо скоротити відстань до приймача	<ul style="list-style-type: none">• Слід збільшити відстань між периферійними пристроями USB 3.0 і бездротовим приймачем USB.• Розташуйте бездротовий приймач USB якомога ближче до бездротових периферійних пристроїв USB.• За допомогою кабелю-подовжувача USB розташуйте бездротовий приймач USB якомога далі від порту USB 3.0.
USB не працює	Нема функцій USB	Див. таблицю Джерела входу і поєднання в пару USB.



Додаток

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


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

Контакти Dell

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

Таблиця енергетичних ярликів для товарів у Євросоюзі та інформації про виробу

S2721DGFA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344743>

 **ПРИМІТКА:** Якщо ви не маєте активного підключення до Інтернету, контактну інформацію можна знайти на фіскальному чеку, упаковці, рахунку-фактурі або в каталозі виробів Dell.

Dell пропонує декілька видів підтримки онлайн та по телефону. Доступність залежить від країни і виробу, і певні послуги можуть бути недоступними у вашому регіоні.

Щоб отримати підтримку монітора онлайн:

Див. www.dell.com/support/monitors.

Щоб звернутися до Dell щодо придбання товарів, технічної підтримки або обслуговування клієнтів:

1. завітайте на www.dell.com/support.
2. Слід підтвердити країну або регіон у випадному меню Choose A Country/Region (Виберіть країну/регіон) у правому нижньому кутку сторінки.
3. Клацніть Contact Us (Наші контакти) поруч із країною у випадному списку.
4. Виберіть потрібну послугу або посилання на підтримку залежно від потреб.
5. Виберіть зручний для вас спосіб зв'язку із Dell.

