



Серія MPG

Монітор LCD

MPG 272QRF X36 (3CF2)

Посібник користувача

Зміст

Початок експлуатації.....	3
Комплект містить	3
Встановлення підставки монітора	4
Регулювання монітора.....	5
Загальний огляд монітора	6
Підключення монітора до ПК	8
Налаштування ЕМ	9
Кнопка навігації.....	9
Гарячі клавіші	9
Меню ЕМ	10
Процесор G-SYNC®	11
Ігрові особливості	11
Режим	12
Источник сигнала.....	14
Загальне	14
Технічні характеристики	16
Попередньо налаштовані режими показу.....	18
Усунення несправностей	20
Правила техніки безпеки.....	21
Сертифікат TÜV Rheinland	23
Примітки про нормативи	24

Редакція

V1.0, 2026/01

Початок експлуатації

У цьому розділі наведено інформацію про налаштування апаратного забезпечення. Підключаючи пристрої, будьте обережні, утримуючи їх. Користуйтеся заземленим ремінцем на зап'ясток, щоб уникати статичної електрики.

Комплект містить

Монітор	MPG 272QRF X36
Документація	Короткий посібник користувача
Аксесуари	Підставка
	Підставка підставки з гвинтом(ами)
	Гвинт(и) для кронштейну для монтажу на стіну
	Зовнішнє джерело живлення
	Шнур живлення
Кабелі	Кабель Micro USB (додатково)
	Кабель висхідного USB (Додатково) (для висхідного порту USB Типу-B)
	Кабель ультрависокої швидкості HDMI™ (Додатково)
	Кабель DisplayPort (Додатково)

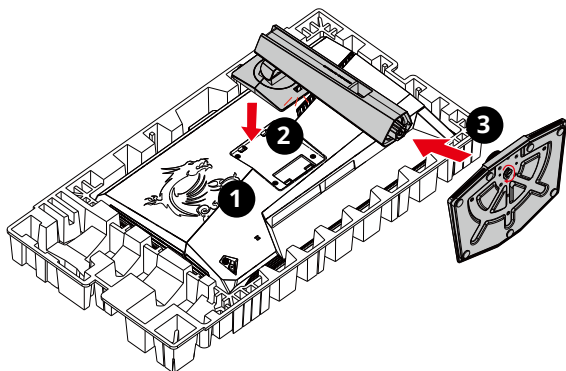


Важливо

- Зверніться у місце придбання або до розповсюджувача, якщо будь-який предмет пошкоджений або відсутній.
- Вміст комплекту може відрізнятися залежно від країни та моделі.
- Шнур живлення з комплекту надано ексклюзивно для цього монітору. Він не може застосовуватися з іншим виробами.

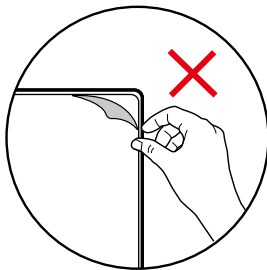
Встановлення підставки монітора

1. Залиште монітор в його захисній упаковці з поролону.
2. Зрівняйте кронштейн підставки з жолобком на моніторі. Натискайте на підставку в напрямку жолоба на моніторі, доки вона не закріпиться на своєму місці.
3. Приєднайте основу до підставки і затягніть гвинт основи, щоб закріпити її.
4. Перш ніж встановлювати монітор вертикально, переконайтеся, що конструкцію підставки правильно встановлено.



Важливо

- Розташуйте монітор на м'якій захищеній поверхні, щоб уникнути подряпин на панелі дисплею.
- Не застосовуйте до панелі гострі предмети.
- Жолобок для інсталяції кронштейну підставки також можна застосувати для монтажу на стіну. Зверніться до розповсюджувача по правильний набір для монтажу на стіну.
- На цьому виробі НЕМА захисної плівки, яку могли б зняти користувачі! Будь-які механічні пошкодження виробу, включаючи зняття поляризаційної плівки, можуть вплинути на гарантію!



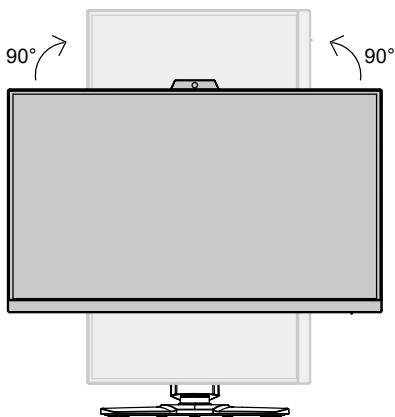
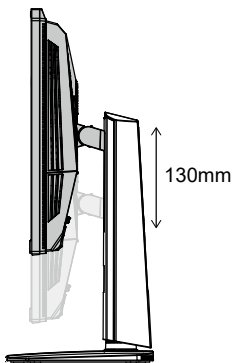
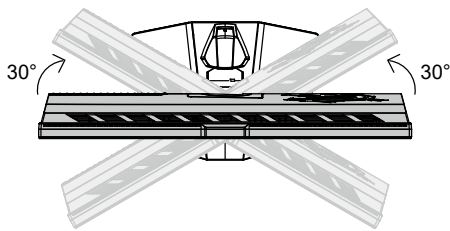
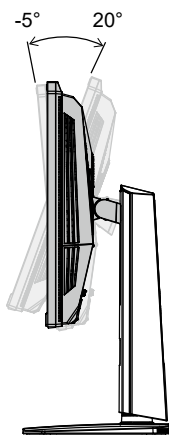
Регулювання монітора

Цей монітор створено для максимізації комфорту перегляду завдяки здатностям до регулювання.

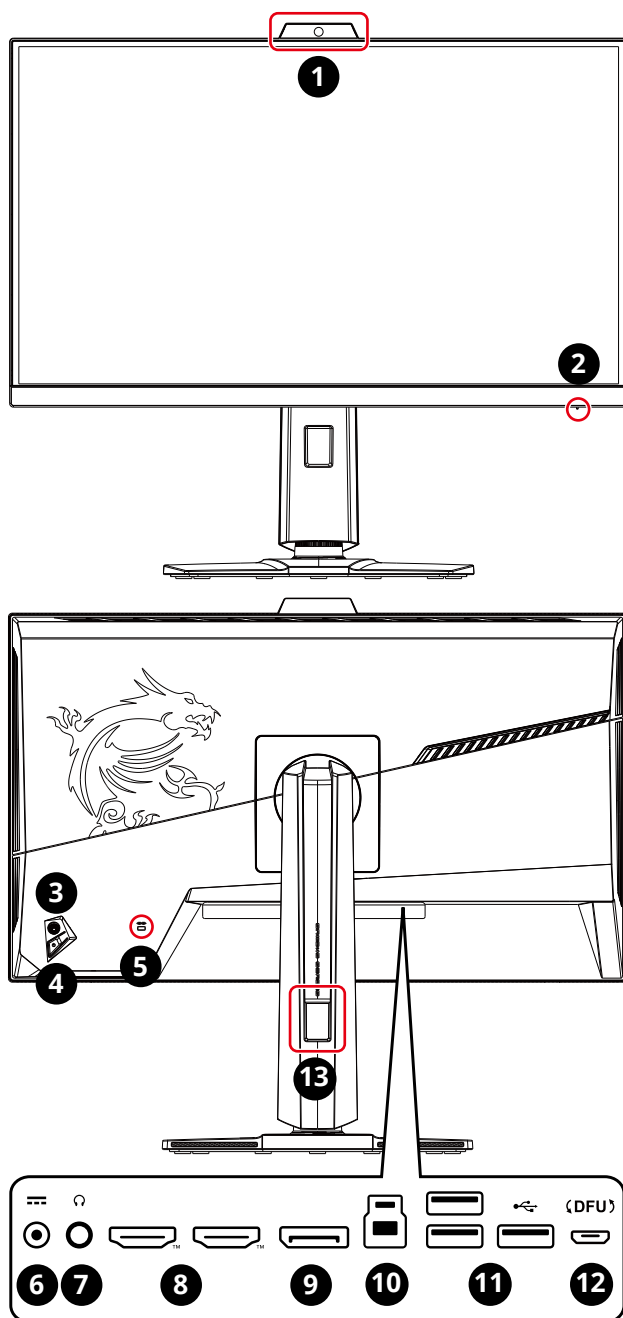


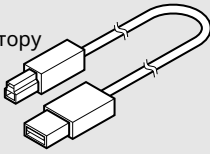
Важливо

- Уникайте торкатися панелі дисплею, регулюючи монітор.
- Перед обертанням трохи відхиліть монітор назад.



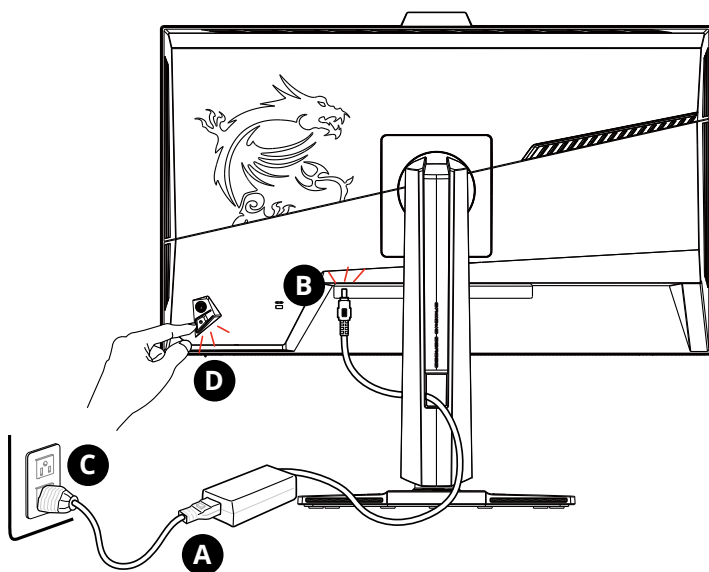
Загальний огляд монітора



1	Сенсор освітлення Автоматично регулює дисплей згідно освітленню оточення і його колірної температури.
2	Світлодіод живлення Світиться після увімкнення монітора. Якщо нема входу сигналу, світлодіод стане оранжевим. Світиться оранжевим, коли монітор у режимі очікування.
3	Кнопка навігації
4	Кнопка живлення
5	Kensington замок
6	Гніздо живлення
7	Гніздо для навушників
8	З'єднувач HDMI™ HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Підтримує 2560x1440 на 120 Гц згідно HDMI™ 2.1.  Важливо Аби забезпечити оптимальні продуктивність і сумісність, при для підключення монітора користуйтеся лише сертифікованими кабелями HDMI™ з офіційним логотипом HDMI™. Дізнайтеся більше на https://www.hdmi.org/resource/cables.
9	DisplayPort Підтримує 2560x1440 на 360 Гц згідно DisplayPort 1.4a.
10	Висхідний порт USB 5 Гб/сек Type-B Для висхідного кабелю USB.  Важливо Перевірте комплект висхідного кабелю USB і підключіть його до ПК і монітора. Коли кабель підключено, Вхідні порти USB Типу-A на моніторі будуть готові до користування. До монітору  До ПК
11	Порт USB 5 Гб/сек Type-A
12	Порт USB 2.0 Micro-B (порт DFU лише для поновлення мікропрограм) Призначений порт USB на моніторі для поновлення мікропрограм пристрою.
13	Отвір для прокладення кабелю

Підключення монітора до ПК

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Підключіть відеокабель від монітора до комп'ютера.
3. Зберіть зовнішнє джерело живлення і шнур живлення. (Рисунок А)
4. Підключіть зовнішнє джерело живлення до гнізда живлення на моніторі. (Рисунок В)
5. Підключіть шнур живлення до розетки електромережі. (Рисунок С)
6. Увімкніть монітор. (Рисунок D)



Налаштування ЕМ

У цій главі надано важливу інформацію про Налаштування ЕМ.

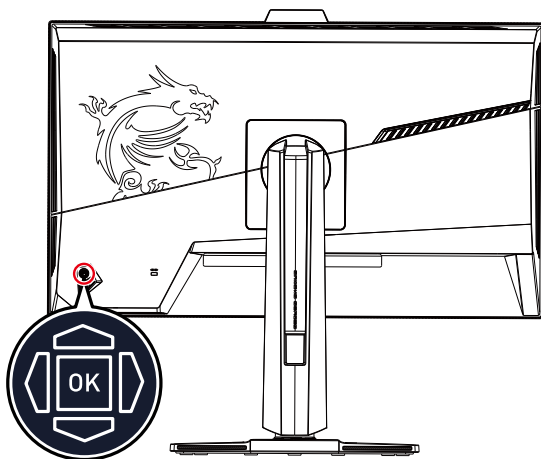


Важливо

Будь-яка інформація може змінюватися без попереднього попередження.

Кнопка навігації

Монітор оснащений Navі Key (Кнопка навігації) - різнонапрямним засобом контролю для переходу по пунктам екранного меню (ЕМ).



Вгору/ Вниз/ Зліва/ Справа:

- Вибір меню та елементів функції
- регулювання значень функції
- вхід до/вихід з меню функцій

Натисніть (ОК):

- Запуск ЕМ (екранного меню)
- Вхід до підменю
- Підтвердження вибору або налаштування

Гарячі клавіші

- Користувачі можуть увійти у меню попередньо налаштованих функцій, пересуваючи Клавіша навігації Вгору, Вниз, Зліва або Справа, коли ЕМ бездіяльне.

Меню EM



Важливо

Наступні налаштування буде виділено сірим, коли отримуються сигнали HDR:

- SDR Color Space (Колірний простір SDR)
- Peak white (nits) (Білий пік (гниди))
- Gamma (Гама)
- sRGB
- Native (Рідний)

Процесор G-SYNC®

Функція	Доступні налаштування		Опис								
G-SYNC Pulsar G-SYNC ULMB2	OFF (ВИМКНЕНО)		- Коли G-SYNC Pulsar не підтримується, це поле виділено сірим. - G-SYNC Pulsar працює лише зі входом DP, G-SYNC ON, частотою поновлення ≥ 240 Гц, графічним процесором NVIDIA. <table><tr><th>Сигнал/Вхід</th><th>ЕМ дисплею і статусу</th></tr><tr><td>» Pulsar + ULMB2</td><td>G-SYNC Pulsar (Активовано)</td></tr><tr><td>» Лише ULMB2</td><td>G-SYNC ULMB2 (Активовано)</td></tr><tr><td>» Жодного</td><td>G-SYNC ULMB2 (Неможливо вибрати)</td></tr></table>	Сигнал/Вхід	ЕМ дисплею і статусу	» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Активовано)	» Лише ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Активовано)	» Жодного	G-SYNC ULMB2 (Неможливо вибрати)
	Сигнал/Вхід	ЕМ дисплею і статусу									
	» Pulsar + ULMB2	G-SYNC Pulsar (Активовано)									
» Лише ULMB2	G-SYNC ULMB2 (Активовано)										
» Жодного	G-SYNC ULMB2 (Неможливо вибрати)										
ON (Вкл)											
	Pulsar Low FPS (Pulsar Низький FPS)	75-120									
Response Time (Час відгуку)	Native (Рідний)		- Час відгуку виділяється сірим, коли активовано G-SYNC ULMB2. - OD Сили показує поточне значення для режиму.								
	Weak (Слабкий)										
	Normal (Нормальний)										
	Strong (Сильний)										
	Stronger (Сильніше)										
	Extreme (Екстремальних)										
	OD Strength (OD Сили)	0-400									
Ambient Adaptive Luminance	OFF (ВИМКНЕНО)		Ambient Adaptive Luminance регулює яскравість згідно освітленню оточення і режиму.								
	ON (Вкл)										
Ambient Adaptive Color	OFF (ВИМКНЕНО)		- Ambient Adaptive Color регулює яскравість згідно освітленню оточення і режиму. - Активация Ambient Adaptive Color вплине на: <table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Low Blue Light</td><td rowspan="2">Неможливо вибрати</td></tr><tr><td>» Колірна температура</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Low Blue Light	Неможливо вибрати	» Колірна температура			
	Функція, що зазнала впливу	Статус функції									
» Low Blue Light	Неможливо вибрати										
» Колірна температура											
	ON (Вкл)										

Ігрові особливості

Функція	Доступні налаштування		Опис				
Game Assistant (Ігровий асистент)	OFF (ВИМКНЕНО)		Активация Ігровий асистент гри вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Частота поновлення</td><td>Встановити на Вимкн.</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Частота поновлення	Встановити на Вимкн.
	Функція, що зазнала впливу	Статус функції					
	» Частота поновлення	Встановити на Вимкн.					
	ON (Вкл)						
	Icon (Ікона)	1/2/3/4/5/6/7/8					
Icon Colors (Кольори іконок)	White (Білий)						
	Red (Червоний)						

Функція	Доступні налаштування		Опис				
Refresh Rate (Частота поновлення)	OFF (ВИМКНЕНО)		- Місце регулюється в Меню EM. Натисніть ОК кнопку, щоб підтвердити і застосувати розташування Частоти поновлення. - Цей монітор працює на частоті поновлення екрану, попередньо встановлений в операційній системі. - Активація Частоти поновлення вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Ігровий асистент</td><td>Встановити на Вимкн.</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Ігровий асистент	Встановити на Вимкн.
	Функція, що зазнала впливу	Статус функції					
	» Ігровий асистент	Встановити на Вимкн.					
	ON (Вкл)						
	Show On (Показати на)	Left Top (Зліва Зверху)					
		Right Top (Праворуч зверху)					
		Left Bottom (Ліворуч Знизу)					
Right Bottom (Праве дно)							
Customize (Налаштувати)							
Screen Size (Розмір екрану)	27"	Auto (Авто)					
		Full Screen (Повноекранний режим) (16:9)					
		Full Screen (Forced) (Повноекранний режим примусовий))					
	25"	960p (4:3)					
		1080p (16:9)					
		1332p (16:9)					
	SDR Color Space (Колірний простір SDR)	sRGB		Колірний простір SDR регулює яскравість згідно освітленню оточення і режиму.			
Wide Color Gamut (Широка колірна гамма)							

Режим

Режим	
» Еко (за замовчуванням)	» NVIDIA Esports
» Користувач	» sRGB
» Стандарт	» Рідний

- Кнопками вгору або вниз вибирайте режим.
- Натисніть OK кнопку, щоб підтвердити і застосувати тип режиму.

- Активація sRGB і Рідний вплине на:

Функція, що зазнала впливу	Статус функції
» Пікове значення HDR » Контраст » Колірна температура » Посилення темного » Low Blue Light » Esports Яскравість » Шестивісний колір » Гама » Ambient Adaptive Luminance » Ambient Adaptive Color	Неможливо вибрати

- Активація режимів Еко і Наднизьке енергоспоживання вплине на:

Функція, що зазнала впливу	Статус функції
» RGB LED » Аудіо	Неможливо вибрати

Функція	Доступні налаштування	Опис				
Peak white (nits) (Білий пік (гніди))	ВИМК. G-SYNC Pulsar УВИМК. G-SYNC Pulsar	- Піковий білий буде позначено сірим, коли активовано HDR або HDR. - Піковий білий встановлює максимальний рівень яскравості дисплею. Доступний діапазон залежить від попередніх налаштувань і статусу G-SYNC Pulsar.				
Peak HDR value (Пікове значення HDR)	400 500	Максимальний рівень яскравості, якого дисплей може досягти при показі змісту HDR (High Dynamic Range).				
Contrast (Контраст)	50-150	Правильно відрегулюйте Контраст, щоб не напружувати очі.				
Color Temperature (Колірна температура)	4000K 5000K 6500K 7500K 8200K 9300K 10000K Customize (Налаштувати) R (0-150) G (0-150) B (0-150)	- Функція регулює загальний відтінок дисплею. - У Користувачьому режимі можна тонко налаштувати колірну температуру, щоб точно калібрувати колір.				
Dark Boost (Посилення темного)	OFF (ВИМКНЕНО) Level 1 (Рівень 1) Level 2 (Рівень 2) Level 3 (Рівень 3)	Ця функція оптимізує яскравість тла і рекомендована для ігор FPS.				
Low Blue Light	OFF (ВИМКНЕНО) ON (Вкл)	- Низький рівень блакитного світла захищає очі від блакитного світла. Активований Низький рівень блакитного світла регулює колірну температуру екрану до більш жовтуватого відтінку. - Активация Низького рівню блакитного світла вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Колірна температура: 4000K, Налаштувати</td><td>Встановлено на Вимкн. і неможливо вибрати</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Колірна температура: 4000K, Налаштувати	Встановлено на Вимкн. і неможливо вибрати
Функція, що зазнала впливу	Статус функції					
» Колірна температура: 4000K, Налаштувати	Встановлено на Вимкн. і неможливо вибрати					
Esports Vibrance (Esports Яскравість)	0-200	Esports Яскравість збільшує інтенсивність кольору для кращої видимості в іграх.				
Six-Axis Color (Шестивісний колір)	R (0-100) G (0-100) B (0-100) C (0-100) M (0-100) Y (0-100)	Функція допомагає незалежно відрегулювати інтенсивність і насиченість шести основних і другорядних кольорів.				

Функція	Доступні налаштування	Опис
Gamma (Гама)	1,8	- Функція регулює яскравість середніх тонів дисплею, не впливаючи на тіні та світлі фрагменти. - Вищі значення гама роблять напівтони темнішими, а нижчі значення гама висвітлюють їх.
	2,0	
	2,2	
	2,4	
	2,6	

Источник сигнала

Функція	Доступні налаштування	Опис				
DP		- Можна вибрати бажане джерело входу. - Активация HDMI™ 1, 2 вплине на:				
HDMI™ 1						
HDMI™ 2		<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Розмір екрана 25"</td><td>Неможливо вибрати</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Розмір екрана 25"	Неможливо вибрати
Функція, що зазнала впливу	Статус функції					
» Розмір екрана 25"	Неможливо вибрати					
Auto Scan (Автопоиск)	OFF (ВИМКНЕНО)	- Можна користуватися Кнопка навігації, щоб вибрати Источник сигнала у поданому нижче статусі: - Коли Автопоиск встановлено на ВИМКН., а монітор встановлено на режим енергозбереження; - Коли на моніторі показано повідомлення Нема сигнал.				
	ON (Вкл)					

Загальне

Функція	Доступні налаштування	Опис
Language (Мова)	繁體中文	- Слід натиснути ОК кнопку, щоб підтвердити і застосувати налаштування Мова. - Мова - це незалежне налаштування. Особисте налаштування мови користувачами замість фабричне за замовчуванням. Коли Скидання встановлено на Так, мова не зміниться.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Скоро буде додано більше мов)	
Power LED (Світлодіод живлення)	OFF (ВИМКНЕНО)	Можна вмикати/вимикати світлодіод живлення.
	ON (Вкл)	

Функція	Доступні налаштування		Опис
RGB LED	OFF (ВИМКНЕНО)		● Можна увімкнути або вимкнути RGB LED.
	ON (Вкл)		
Audio (Аудіо)	Volume (Обсяг)	0-28	● Гучність аудіо можна регулювати в будь-якому режимі.
	Mute (Відключення)	ON (Вкл)	
		OFF (ВИМКНЕНО)	
OSD Transparency (Прозорість екранного меню)	0-5		● Користувачі можуть регулювати Прозорість у будь-якому режимі.
OSD Time Out	5–30 сек		● Користувачі можуть регулювати Тайм-аут ЕМ у будь-якому режимі.
Ultra Low Power (Наднизьке енергоспоживання)	OFF (ВИМКНЕНО)		● Це налаштування зменшує енергоспоживання для більшої енергоефективності під час роботи.
	ON (Вкл)		
Firmware Update Mode (Режим оновлення прошивки)	OFF (ВИМКНЕНО)		● Режим оновлення прошивки надає можливість оновити мікропрограму монітора на найновішу версію.
	ON (Вкл)		
Navi Key (Кнопка навігації)	Up (Догори)	Peak white (nits) (Білий пік (гніди))	● Всі елементи Navi Key показано лише в головному меню.
	Down (Вниз)		
	Left (Ліворуч)	Audio (Аудіо)	
	Right (Праворуч)	Mode (Режим)	
		Input Source (Источник сигнала)	
Info. On Screen (Информ на экране)	OFF (ВИМКНЕНО)		● Інформацію статусу монітора буде показано посередині екрану.
	ON (Вкл)		
Reset All (Скинути все)	Yes (Так)		● Можна скинути і відновити налаштування ЕМ на оригінальні в будь-якому режимі.
	No (Ні)		

Технічні характеристики*

Монітор	MPG 272QRF X36
Розмір	27 дюймів
Викривлення	Плаский
Тип панелі	Rapid IPS
Чіткість	2560 x 1440 (WQHD)
Пропорція	16:9
Яскравість	• SDR (типове): 400 ніт • Пік HDR: 500 ніт
Пропорція контрасту	1000:1
Частота поновлення	360 Hz
Час відгуку	GtG: 0,5 мсек (мін.)
Вхід/вихід	• 1 x Гніздо для навушників • 2 x З'єднувач HDMI™ • 1 x DisplayPort • 1 x Порт Типу-B висхідний USB 5 Гб/сек • 3 x Порт USB 5 Гб/сек Type-A • 1 x Порт USB 2.0 Micro-B (лише для оновлень мікропрограми)
Кути огляду	178°(гориз.) , 178°(вертик.)
DCI-P3**/ sRGB	90 %/ 119 %
Обробка поверхні	Проти відблиску
Кольори дисплею	1,07 млрд, 10 біт (8 біт + FRC)
Параметри Живлення Монітора	20 В  6,0 A
Зовнішнє джерело живлення***	120 Вт, 20 В
Вхід живлення	100-240 В, 50-60 Гц
Вихід живлення	20 В  6,0 A
Регулювання (висоти)	0 – 130 мм
Регулювання (нахил)	-5° – 20°
Регулювання (шарніру)	-30° – 30°
Регулювання (обертання)	-90° – 90°
Kensington замок	Так

Монітор		MPG 272QRF X36
Монтаж VESA		• Тип пластини: 100 x 100 мм • Тип гвинта: M4 x 10 мм • Діаметр різьби: 4 мм • Крок різьби: 0,7 мм • Довжина різьби: 10 мм
Розміри (Ш x Т x В)		614 x 228 x 422 мм
Вага	Нетто	6,4 кг
	Брутто	9,9 кг
Робоче середовище		• Температура: Від 0С° до 40°С • Відносна вологість повітря: Від 20% до 90%, без утворення конденсату • Висота над рівнем моря: 0 – 5000 м
Умови зберігання		• Температура: Від -20°С до 60°С • Відносна вологість повітря: Від 10% до 90%, без утворення конденсату

* Виробник може змінювати певні технічні характеристики пристрою. Узгодьте характеристики з продавцем або представником виробника.

** За стандартами тестування CIE1976.

*** Тип наданого адаптера живлення може залежати від регіону. Виробник може змінювати його без попередження.

Попередньо налаштовані режими показу



Важливо

- Будь-яка інформація може змінюватися без попереднього попередження.
- HDMI™ VRR (Змінна частота поновлення) синхронізується з Adaptive-Sync (Увімк./Вимк.). Щодо статусу УВІМК/ВИМК. VRR перевірте Adaptive-Sync.

Таблиця хронометражу 2K

Стандартний	Чіткість		HDMI™	DP
VGA	640x480	на 60 Гц	V	V
Режим DOS	720x480	на 60 Гц	V	V
SVGA	800x600	на 60 Гц	V	V
Full HD	1920x1080	на 120 Гц		V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V
QHD	2560x1440	на 60 Гц	V	V
		на 120 Гц	V	V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V
Роздільна здатність відео в часі	480P		V	
	576P		V	
	720P		V	
	1080P	на 50 Гц	V	
		на 60 Гц	V	
		на 120 Гц	V	
	2160P	на 50 Гц	V	
		на 60 Гц	V	
		на 120 Гц	V	
Режим 27"	2368x1332	на 120 Гц		V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V

Таблиця хронометражу 25" 960p

Стандартний	Чіткість		HDMI™	DP
25" 960p	1280x960	на 60 Гц		V
		на 120 Гц		V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V

Таблиця хронометражу 25" 1080p

Стандартний	Чіткість		HDMI™	DP
Full HD	1920x1080	на 60 Гц		V
		на 120 Гц		V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V

Таблиця хронометражу 25" 1332p

Стандартний	Чіткість		HDMI™	DP
25" 1332p	2368x1332	на 60 Гц		V
		на 120 Гц		V
		на 240 Гц		V
		на 360 Гц		V

Усунення несправностей

Світлодіод живлення вимкнено.

- Знову натисніть кнопку живлення монітора.
- Перевірте, чи правильно підключений шнур живлення монітора.

Нема зображення.

- Перевірте, чи правильно встановлено графічну карту комп'ютера.
- Перевірте, чи комп'ютер і монітор підключено до розеток електромережі, і розетки увімкнено.
- Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель монітора.
- Комп'ютер може бути в режимі очікування. Натисніть будь-яку клавішу, щоб активувати монітор.

Зображення на екрані має неправильний розмір або неправильно відцентровано.

- Див. Попередньо налаштовані режими показу, щоб встановити налаштування комп'ютера на ті, що підходять для показу на моніторі.

Не працює технологія Plug & Play.

- Перевірте, чи правильно підключений шнур живлення монітора.
- Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель монітора.
- Перевірте, чи комп'ютер і графічна карта сумісні з Plug & Play.

Піктограми, шрифти або екран розпливчасті, тремтливі, або виникла проблема кольорів.

- Уникайте будь-яких подовжувачів для кабелів відео.
- Відрегулюйте яскравість і контраст.
- Відрегулюйте колір RGB або налаштуйте колірну температуру.
- Перевірте, чи правильно підключений сигнальний кабель монітора.
- Перевірте, чи нема зігнутих контактів на з'єднувачі сигнального кабелю.

Монітор починає мерехтіти і показує хвилі.

- Змініть частоту поновлення, щоб вона відповідала можливостям монітора.
- Поновіть драйвери графічної карти.
- Тримайте монітор подалі від електричних пристроїв, що можуть викликати електромагнітну інтерференцію.

Правила техніки безпеки

- Уважно і ретельно прочитайте правила техніки безпеки.
- Слід взяти до уваги всі застереження і попередження, вказані на пристрої або в Посібнику користувача.
- Послуги має надавати тільки компетентний персонал.

Живлення

- Перед тим, як підключати обладнання до розетки, перевірте, чи безпечна напруга живлення, і чи правильно її відрегульовано на значення 100~240 В.
- Якщо шнур живлення оснащено штепсельною виделкою з 3 контактами, не знімайте цей захисний контакт заземлення з виделки. Обладнання можна підключати тільки до заземленої розетки електромережі.
- Переконайтеся, що електромережу в місці інсталяції оснащено запобіжником з номінальним значенням 120/240 В, 20 А (макс.).
- Коли пристрій не буде використовуватися протягом тривалого часу, завжди виймайте шнур живлення з розетки або вимикайте розетку електромережі, щоб звести енергоспоживання до нуля.
- Прокладіть шнур живлення там, де на нього не наступатимуть. Не кладіть нічого на шнур живлення.
- Якщо цей пристрій оснащено адаптером, користуйтеся лише адаптером змінного струму, наданим MSI і схваленим для застосування із цим пристроєм.

використання

- Щоб зменшити імовірність проблем із перегріванням, не розташовуйте пристрій на м'яких, нестійких поверхнях і не затуляйте вентиляційні отвори.
- Користуйтеся пристроєм лише на твердих, рівних і стійких поверхнях.
- Щоб запобігти падінню пристрою, прикріпіть його до робочого столу, стіни або нерухомого предмету застілкою від падіння, що надійно підтримуватиме пристрій на місці.
- Щоб запобігти пожежі або удару струмом, бережіть пристрій від вологи і високої температури.
- Не залишайте обладнання у неконтрольованому середовищі з температурою зберігання вище 60°C або нижче -20°C, що може пошкодити обладнання.
- Максимальна температура експлуатації - приблизно 40°C.
- Під час чищення пристрою обов'язково виймайте штепсельну виделку з розетки. Для чищення використовуйте м'яку ганчірку, а не промислові хімічні речовини. Ніколи не наливайте рідину в отвір. Це може пошкодити обладнання або спричинити ураження електрострумом.

- Тримайте подалі від обладнання предмети зі сильним магнітним або електричним полем.
- У разі виникнення ситуацій, які описано нижче, обладнання має перевірити обслуговуючий персонал.
 - Пошкоджено шнур живлення або штепсель.
 - В обладнання проникла рідина.
 - Обладнання потрапило під дію вологи.
 - Пристрій неправильно працює, або ви не можете на нього вплинути, щоб він запрацював згідно Посібника користувача.
 - Обладнання впало і пошкодилось.
 - Обладнання має очевидні ознаки пошкодження.

Сертифікат TÜV Rheinland

Сертифікат про Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла) TÜV Rheinland

Є свідчення, що блакитне світло втомлює очі та спричиняє дискомфорт в них. Тепер MSI пропонує монітори з сертифікатом про низький рівень блакитного світла TÜV Rheinland, щоб забезпечити комфорт і здоров'я очей. Виконуйте нижчеподані інструкції, щоб зменшити симптоми, що розвиваються від тривалого впливу екранів і блакитного світла.



Low Blue Light
(Hardware
Solution)

www.tuv.com

- Розташовуйте екран на відстані 50-70 см (20-28 дюймів) від очей і трохи нижче за рівень очей.
- Регулярно навмисно кліпайте очима - це допоможе зменшити напругу в очах після тривалого часу за екраном.
- Робіть перерви по 20 хвилин кожні 2 години.
- Дивіться не на екран і дивіться на віддалені предмети щонайменше 20 секунд під час цих перерв.
- Під час перерв робіть вправи на розтягнення, щоб послабити напругу і біль в тілі.

Сертифікат TÜV Rheinland про Flicker Free (Відсутність мерехтіння)

- TÜV Rheinland тестували цей виріб на наявність видимого і невидимого людському оку мерехтіння дисплею, яке втомлює очі користувачів.
- TÜV Rheinland визначили перелік тестів, які встановлюють мінімальні стандарти для різних діапазонів частот. Перелік тестів засновано на міжнародних стандартах або стандартах, розповсюджених в індустрії, проте він є ширшим за ці вимоги.
- Виріб було тестовано у лабораторії згідно цих критеріїв.
- Ключові слова «відсутність мерехтіння» підтверджують, що пристрій не має видимого і невидимого мерехтіння, визначеного у стандарті в діапазоні від 0 до 3000 Гц для різних налаштувань яскравості.
- Дисплей не підтримує Відсутність мерехтіння, коли активовано Anti Motion Blur (Проти розмиття під час руху)/MPRT. (Доступність nti Motion Blur (Проти розмиття під час руху)/MPRT залежить від виробів.)



Flicker Free

www.tuv.com

Примітки про нормативи

Відповідність вимогам Ради Європи

Цей виріб перевірено і визнано відповідним гармонізованим стандартам Обладнання Інформаційних Технологій, опублікованому з Директивах Офіційного Журналу Європейського Союзу.



Заява Федеральної комісії зв'язку США про радіочастотні перешкоди

Це обладнання пройшло тестування і визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв Класу В згідно із Частиною 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження встановлено, щоб гарантувати відповідний захист від недопустимих перешкод під час встановлення у житлових приміщеннях. Це обладнання утворює, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію. Якщо під час установки і використання не дотримуватись інструкції, воно може спричиняти недопустимі перешкоди для радіозв'язку. Проте немає гарантії, що перешкода не виникне для певної установки. Якщо це обладнання справді спричиняє недопустимі перешкоди приймання радіо- чи телесигналів, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши обладнання, радимо користувачеві спробувати усунути перешкоду, вживши таких заходів:



- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання і приймач до різних розеток.
- Порадьтеся з дилером або досвідченим радіо- /телевізійним майстром.

Примітка 1

Зміни або модифікації, не ухвалені в письмовій формі стороною, відповідальною за дотримання норм, призведуть до скасування права на користування пристроєм.

Примітка 2

Щоб не перевищувати допустимі рівні випромінювання, потрібно використовувати наявні екрановані з'єднувальні кабелі і шнур живлення змінного струму.

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил федеральної комісії зв'язку США. Під час експлуатування слід дотримуватись таких двох умов:

1. цей пристрій не має спричиняти недопустимі перешкоди, і
2. цей пристрій мусить гасити будь-які отримувані перешкоди, у т.ч. такі, які можуть порушити його роботу.

Директива Євросоюзу про відходи електричного та електронного устаткування

Європейський союз: Цей символ на виробі означає, що його заборонено викидати з побутовими відходами. Натомість, на вас лежить відповідальність за утилізацію спрацьованого електричного та електронного устаткування. Його слід здати у спеціалізований пункт прийому вторсировини. Більше інформації про те, куди здати на переробку спрацьоване устаткування, дізнайтеся в мерії, службі утилізації відходів або магазині, де придбали виріб.



Інформація щодо Хімічних Речовин

Згідно з регламентами щодо хімічних речовин такими, як Регламент REACH Європейського Союзу (Регламент ЄС №1907/2006 Європейського парламенту та Європейської ради), компанія «MSI» надає інформацію щодо хімічних речовин таким чином: <https://csr.msi.com/global/index>

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 139.

Особливі характеристики для захисту довкілля

- Зменшення енергоспоживання під час роботи та в режимі очікування
- Обмежене використання речовин, шкідливих для здоров'я та довкілля
- Пристрій легко розібрати і переробити
- Заохочення до переробки зменшить використання природних ресурсів
- Робочий строк виробу подовжується – адже виріб легко вдосконалювати
- Зменшення обсягу твердих відходів – спрацьовані пристрої забирає виробник

Підхід до охорони довкілля

- Цей виріб був створений так, щоб згодом його можна було правильно повторно використати і переробити. Його не можна викидати з побутовими відходами.
- Щодо утилізації спрацьованого пристрою користувачам слід звернутися до місцевого сертифікованого пункту прийому втор сировини.
- Відвідайте веб-сайт MSI <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> і знайдіть найближчого розповсюджувача, щоб дізнатися більше про переробку.



Обережно!

Надмірне користування екранами може погіршити зір.

Рекомендація:

1. Робіть 10-хвилинні перерви після кожних 30 хвилин, проведених перед екраном.
2. Дітям до 2 років не слід дивитися на екран. З 2 років діти можуть дивитися на екран менше години на день.

Примітки про авторські права і торгові марки



Авторські права © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Всі права застережені. Логотип MSI застосовується як зареєстрована торгова марка Micro-Star Int'l Co., Ltd. Всі інші згадані марки та назви можуть бути торговими марками відповідних власників. Не надається жодних гарантій, як безпосередньо висловлених, так і тих, що мають на увазі, щодо точності та вичерпності. MSI застерігає за собою право вносити зміни цей документ без попередження.



Терміни HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI™ та логотипи HDMI™ є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Технічна підтримка

Якщо у системі виникла проблема, яку не можна вирішити за допомогою підказок з посібника користувача, зверніться до магазину, де придбано продукт, або до місцевого розповсюджувача. Також можна відвідати <https://www.msi.com/support/>, щоб отримати більше підтримки.