Серія PRO

РК-монітор

PRO MP225 (3PC6)

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 EM 9
- Navi Key (Клавіша навігації) 9
- Гарячі клавіші 9

Меню EM 10
- Professional (Професійний) 10
- Image (Зображення) 12
- Input Source (Джерело входу) 14
- Navi Key (Клавіша навігації) 14
- Settings (Налаштування) 15

Технічні характеристики 16

Попередньо налаштовані режими показу 18

Усунення несправностей 19

Правила техніки безпеки 20

Сертифікат TÜV Rheinland 22

Сертифікат ENERGY STAR 22

Примітки про нормативи 23

Редакція

V1.1, 2024/10

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

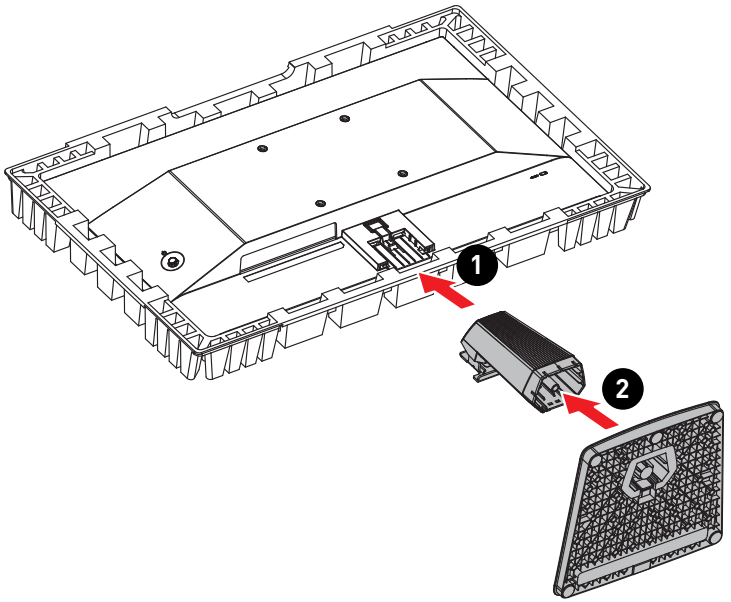
Монітор	**PRO MP225**
Документація	Короткий посібник користувача
Аксесуари	Підставка
	Основа підставки
	Зовнішнє джерело живлення
Кабелі	Кабель High Speed HDMI™ Cable (додатково)

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.*

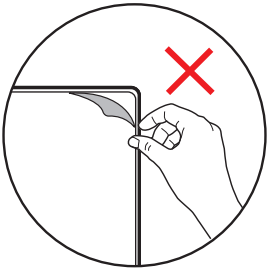
Встановлення підставки монітора

1. Залиште монітор в його захисній упаковці з поролону. Зрівняйте і злегка проштовхніть кронштейн підставки до жолобка монітора, доки він не закріпиться на своєму місці.
2. Зрівняйте і злегка проштовхніть основу в бік підставки, доки вона не закріпиться на своєму місці.
3. 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.*
- *На цьому виробі НЕМА захисної плівки, яку могли б зняти користувачі! Будь-які механічні пошкодження виробу, включаючи зняття поляризаційної плівки, можуть вплинути на гарантію!*

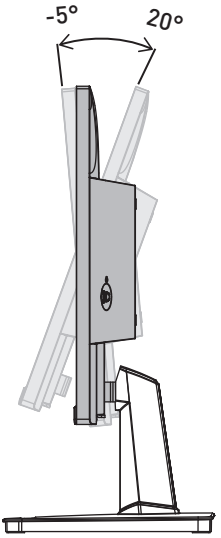


Регулювання монітора

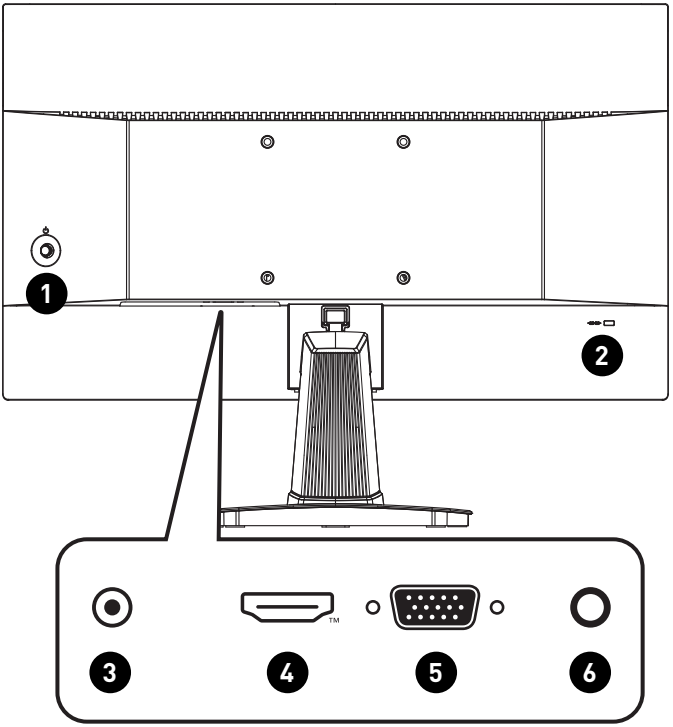
Цей монітор створено для максимізації комфорту перегляду завдяки здатностям до регулювання.

Важливо

Уникайте торкатися панелі дисплею, регулюючи монітор.



Загальний огляд монітора

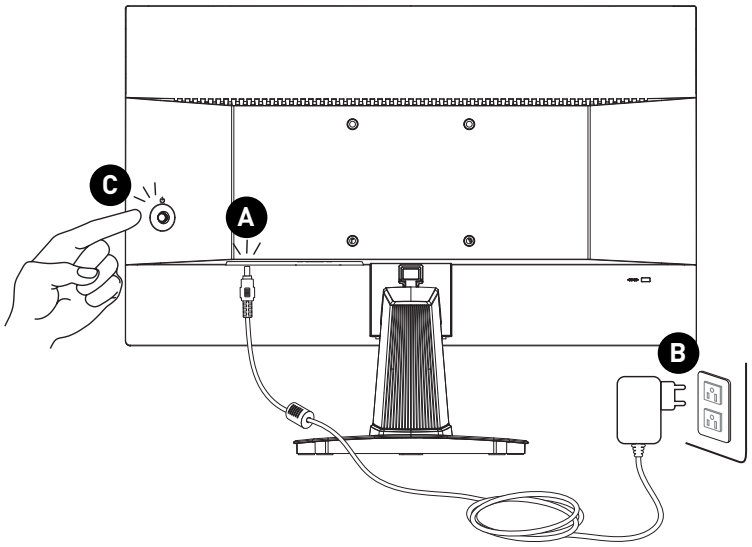


1	**Power Button (Кнопка живлення) і Navi Key (Клавіша навігації)**
2	**Kensington замок**
3	**Гніздо живлення**
4	**З'єднувач HDMI™** Підтримує 1920x1080 на 100 Гц за визначенням HDMI™ 1.4a. ***Важливо*** *Аби забезпечити оптимальні продуктивність і сумісність, при для підключення монітора користуйтеся лише сертифікованими кабелями HDMI™ з офіційним логотипом HDMI™. Дізнайтеся більше на https://www.hdmi.org/resource/cables.*

5	**Порт D-Sub**
6	**Гніздо для навушників**

Підключення монітора до ПК

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Підключіть відеокабель від монітора до комп'ютера.
3. Підключіть Роз'єм живлення до гнізда живлення на моніторі. (Рисунок A)
4. Підключіть Зовнішнє джерело живлення до розетки електромережі. (Рисунок B)
5. Увімкніть монітор. (Рисунок C)
6. Подайте живлення на комп'ютер, і монітор автоматично визначить джерело сигналу.



Налаштування ЕМ

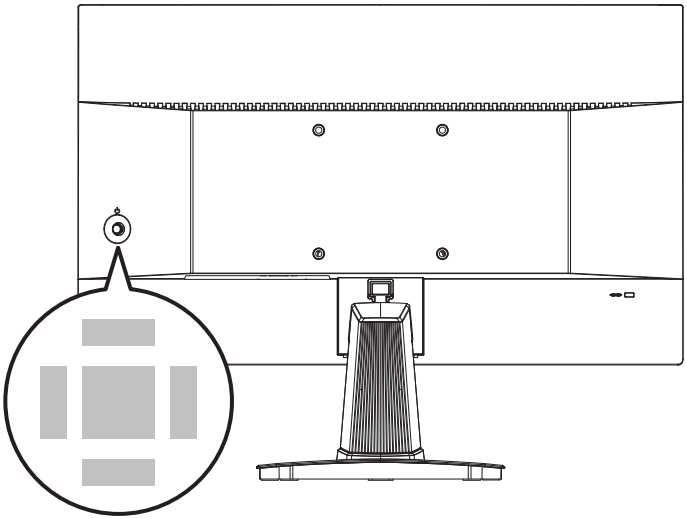
У цій главі надано важливу інформацію про Налаштування ЕМ.

Важливо

Будь-яка інформація може змінюватися без попереднього попередження.

Navi Key (Клавіша навігації)

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



Up (Вгору)/ Down (Вниз)/ Left (Зліва)/ Right (Справа):

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

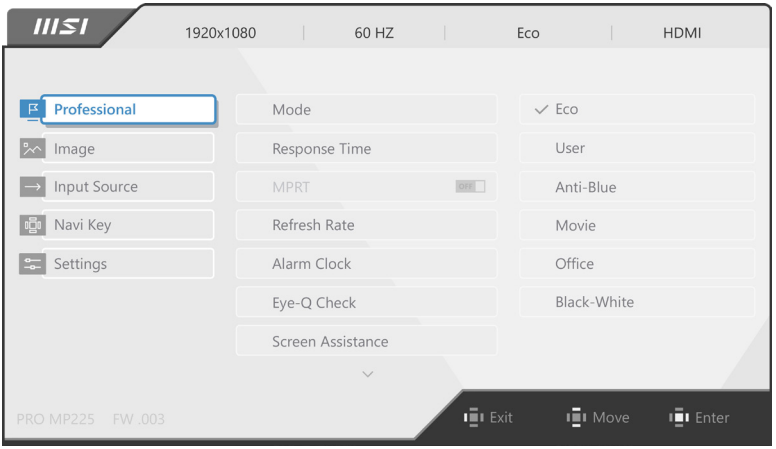
Посередині:

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

Гарячі клавіші

- Користувачі можуть увійти у меню попередньо налаштованих функцій, пересуваючи Navi Key (Клавіша навігації) Up (Вгору), Down (Вниз), Left (Зліва) або Right (Справа), коли ЕМ бездіяльне.
- Можна пристосувати власні гарячі клавіші, щоб входити до різних меню функцій.

Меню EM



Professional (Професійний)

Меню 1 рівня	Меню 2/3 рівня	Опис
Mode (Режим)	Eco	• Кнопкою «Вгору» або «Вниз» вибирайте і робіть попередній перегляд ефектів режиму. • Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати тип режиму. • Налаштування за замовчуванням - це режим Eco відповідає стандарту «Низький рівень блакитного світла» і сертифікату Eyesafe.
	User (Користувач)	
	Anti-Blue (Проти блакитного)	
	Movie (Кіно)	
	Office (Офіс)	
	Black-White (Чорно-біле)	
Response Time (Час відповіді)	Normal (Звичайний)	• Якщо встановити Найшвидше, це максимально скоротить час відповіді і допоможе виправити розмиті зображення під час швидких ігор.
	Fast (Швидко)	
	Fastest (Найшвидше)	
MPRT	OFF (ВИМКН.)	• MPRT доступне, коли частота поновлення вище 85 Гц. • Активація MPRT вплине на: **Функція, що зазнала впливу** / **Статус функції** » Час відповіді » Яскравість — Неможливо вибрати » HDCR » Adaptive-Sync — Встановити на Вимкн.
	ON (УВІМКН.)	

<table>
<tr><th>Меню 1 рівня</th><th colspan="2">Меню 2/3 рівня</th><th>Опис</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Refresh Rate (Частота поновлення)</td><td rowspan="4">Location (Розташу-вання)</td><td>Left Top (Зліва вгорі)</td><td rowspan="6">• Розташування регулюється в Меню EM. Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати розташування Частоти поновлення.
• Цей монітор працює на частоті поновлення екрану, попередньо встановленій в операційній системі.</td></tr>
<tr><td>Right Top (Справа вгорі)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Зліва внизу)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Справа внизу)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (ВИМКН.)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (УВІМКН.)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Alarm Clock (Будильник)</td><td rowspan="4">Location (Розташу-вання)</td><td>Left Top (Зліва вгорі)</td><td rowspan="8">• Після налаштування часу натисніть Середню кнопку, щоб активувати таймер.
• Можна вручну відновити попередньо налаштований Будильник після втрати і відновлення живлення змінного струму.</td></tr>
<tr><td>Right Top (Справа вгорі)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (Зліва внизу)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (Справа внизу)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF (ВИМКН.)</td></tr>
<tr><td>15:00</td><td rowspan="4">00:01–99:59</td></tr>
<tr><td>30:00</td></tr>
<tr><td>45:00</td></tr>
<tr><td>60:00</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Eye-Q Check</td><td colspan="2">OFF (ВИМКН.)</td><td>• Виберіть Вимк., щоб вимкнути Eye-Q Check.
• Активація Eye-Q Check вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Частота поновлення
» Будильник
» Допомога екрану
» Інфо. На Екрані</td><td>» Встановити на Вимкн.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">Amsler Grid (Сітка Амслера)</td><td>• Виберіть «Сітка Амслера» для перевірки центрального поля зору.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Astigmatism (Астигматизм)</td><td>• Виберіть «Астигматизм», щоб перевірити нечітке бачення.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Posture Correction (Виправлення постави)</td><td>• Виберіть «Виправлення постави», щоб покращити поставу під час сидіння.</td></tr>
</table>

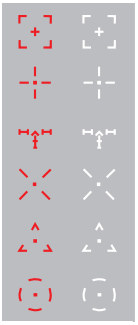
<table>
<tr><th>Меню 1 рівня</th><th>Меню 2/3 рівня</th><th>Опис</th></tr>
<tr><td>Screen Assistance (Допомога екрану)</td><td>None (Жодного)
  </td><td>• Користувачі можуть регулювати Допомога екрану в будь-якому режимі.</td></tr>
<tr><td>Screen Size (Розмір екрану)</td><td>Auto (Авто)
4:3
16:9</td><td>• Можна регулювати Розмір екрану за будь-яких режиму, чіткості і частоти поновлення.</td></tr>
<tr><td>Adaptive-Sync</td><td>OFF (ВИМКН.)
ON (УВІМКН.)</td><td>• Adaptive-Sync запобігає розривам екрану.
• Активація Adaptive-Sync вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» MPRT</td><td>Встановити на Вимкн.</td></tr></table></td></tr>
</table>

Image (Зображення)

Меню 1 рівня	Меню 2/3 рівня	Опис
Brightness (Яскравість)	0-100	• Відрегулюйте Яскравість згідно освітленню оточення.
Contrast (Контраст)	0-100	• Правильно відрегулюйте Контраст, щоб не напружувати очі.
Sharpness (Різкість)	0-5	• Різкість покращує розбірливість і деталі зображень.
Image Enhancement (Підсилення зображення)	OFF (ВИМКН.) Weak (Слабкий) Medium (Середня) Strong (Сильний) Strongest (Найсильніший)	• Підсилення зображення вдосконалює краї зображення, робить їх різкішими.
Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла)	OFF (ВИМКН.) ON (УВІМКН.)	• Низький рівень блакитного світла захищає очі від блакитного світла. Активований Низький рівень блакитного світла регулює колірну температуру екрану до більш жовтуватого відтінку. • Коли режим встановлено на Проти блакитного, обов'язково активувати Низький рівень блакитного світла.

<table>
<tr><th>Меню 1 рівня</th><th colspan="2">Меню 2/3 рівня</th><th>Опис</th></tr>
<tr><td rowspan="2">HDCR</td><td colspan="2">OFF (ВИМКН.)</td><td rowspan="2">• HDCR підсилює якість зображення, збільшуючи контраст зображень.
• Активація HDCR<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Яскравість</td><td>Неможливо вибрати</td></tr><tr><td>» MPRT</td><td>Встановити на Вимкн.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON (УВІМКН.)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Color Temperature (Колірна температура)</td><td colspan="2">Cool (Холодна)</td><td rowspan="6">• Кнопкою «Вгору» або «Вниз» вибирайте і робіть попередній перегляд ефектів режиму.
• Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати тип режиму.
• Можна регулювати колірну температуру в Особистому режимі.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Normal (Звичайний)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Warm (Тепла)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Customization (Пристосу-вання)</td><td>R (0-100)</td></tr>
<tr><td>G (0-100)</td></tr>
<tr><td>B (0-100)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Auto Config</td><td>• Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.</td></tr>
<tr><td>Clock (Годинник)</td><td colspan="2">0-100</td><td>• Регулювати налаштування Годинника.
• Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.</td></tr>
<tr><td>Phase(Фаза)</td><td colspan="2">0-100</td><td>• Відрегулювати налаштування фази.
• Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.</td></tr>
<tr><td>H.Position (Горизонтальне розташування)</td><td colspan="2">0-100</td><td>• Регулювати налаштування горизонтального розташування.
• Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.</td></tr>
<tr><td>V.Position (Вертикальне розташування)</td><td colspan="2">0-100</td><td>• Регулювати налаштування вертикального розташування.
• Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.</td></tr>
</table>

Input Source (Джерело входу)

Меню 1 рівня	Меню 2 рівня	Опис
HDMI™		• Користувачі можуть регулювати Джерело входу в будь-якому режимі.
D-Sub		
Auto Scan (Авто Скан)	OFF (ВИМКН.)	• Можна користуватися Клавіша навігації, щоб вибрати Джерело входу у поданому нижче статусі: • Коли Авто Скан встановлено на ВИМКН., а монітор встановлено на режим енергозбереження; • Коли на моніторі показано повідомлення No Signal (Нема сигналу).
	ON (УВІМКН.)	

Navi Key (Клавіша навігації)

Меню 1 рівня	Меню 2 рівня	Опис
Up (Вгору) Down (Вниз) Left (Лівий) Right (Правий)	OFF (ВИМКН.)	• Всі елементи клавіші навігації можна регулювати з ЕМ.
	Brightness (Яскравість)	
	Mode (Режим)	
	Alarm Clock (Будильник)	
	Input Source (Джерело входу)	
	Refresh Rate (Частота поновлення)	
	Info. On Screen (Інфо. На Екрані)	

Settings (Налаштування)

<table>
<tr><th>Меню 1 рівня</th><th>Меню 2 рівня</th><th>Опис</th></tr>
<tr><td rowspan="13">Language (Мова)</td><td>繁體中文</td><td rowspan="13">• Слід натиснути Середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати налаштування Мова.
• Мова - це незалежне налаштування. Особисті налаштування мови, зроблені користувачами, замінять фабричні. Коли Скидання встановлено на Так, мова не зміниться.</td></tr>
<tr><td>English</td></tr>
<tr><td>Français</td></tr>
<tr><td>Deutsch</td></tr>
<tr><td>Italiano</td></tr>
<tr><td>Español</td></tr>
<tr><td>한국어</td></tr>
<tr><td>日本語</td></tr>
<tr><td>Русский</td></tr>
<tr><td>Português</td></tr>
<tr><td>简体中文</td></tr>
<tr><td>Bahasa Indonesia</td></tr>
<tr><td>Türkçe</td></tr>
<tr><td>(Скоро буде додано більше мов)</td></tr>
<tr><td>Transparency (Прозорість)</td><td>0–5</td><td>• Користувачі можуть регулювати Прозорість у будь-якому режимі.</td></tr>
<tr><td>OSD Time Out (Тайм-аут ЕМ)</td><td>5–30 сек</td><td>• Користувачі можуть регулювати Тайм-аут ЕМ у будь-якому режимі.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Power Button (Кнопка живлення)</td><td>OFF (ВИМКН.)</td><td>• Коли встановлено на ВИМКН., можна натиснути кнопку живлення, щоб вимкнути монітор.</td></tr>
<tr><td>Standby (Очікування)</td><td>• Коли встановлено в Очікування, можна натиснути кнопку живлення, щоб вимкнути панель і підсвічення.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Info. On Screen (Інфо. На Екрані)</td><td>OFF (ВИМКН.)</td><td rowspan="2">• Інформацію про статус монітор буде показано праворуч на екрані.
• Активація Інфо на екрані вплине на:<table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Eye-Q Check</td><td>Встановити на Вимкн.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ON (УВІМКН.)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Reset (Скинути)</td><td>YES (ТАК)</td><td rowspan="2">• Можна скинути і відновити налаштування ЕМ на оригінальні в будь-якому режимі.</td></tr>
<tr><td>NO (НІ)</td></tr>
</table>

Технічні характеристики

Монітор	PRO MP225
Розмір	21,5 дюймів
Викривлення	Плаский
Тип панелі	IPS
Чіткість	1920x1080 (FHD)
Пропорція	16:9
Яскравість	250 ніт (тип.)
Пропорція контрасту	1300:1
Частота поновлення	100 Гц
Час відповіді	• 1 мсек (MPRT) • 4 мсек (GTG)
Вхід/вихід	• З'єднувач HDMI™ x1 • Порт D-Sub x1 • Гніздо для навушників x1
Кути огляду	178°(гориз.) , 178°(вертик.)
DCI-P3*/ sRGB	84% / 107%
Обробка поверхні	Проти відблиску
Кольори дисплею	16,7M
Параметри Живлення Монітора	12 В ⎓ 2 А
Зовнішнє джерело живлення	24 Вт, 12 В
Вхід живлення	100 – 240 В змінного струму, 50/60 Гц
Вихід живлення	12 В ⎓ 2 А
Регулювання (нахил)	-5° – 20°
Kensington замок	Так

Монітор		PRO MP225

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 В x Т)		489,4 x 384,8 x 182,3 мм
Вага	Нетто	2,3 кг
	Брутто	4,1 кг
Використання	Робоча	• Температура: Від 0°C до 40°C • Відносна вологість повітря: Від 20% до 90%, без утворення конденсату • Висота над рівнем моря: 0 – 5000 м
	Пам'ять	• Температура: Від -20°C до 60°C • Відносна вологість повітря: Від 10% до 90%, без утворення конденсату

* За стандартами тестування CIE1976.

Попередньо налаштовані режими показу

Важливо

Будь-яка інформація може змінюватися без попереднього попередження.

Стандартний	Чіткість		HDMI™	D-Sub
VGA	640x480	на 60 Гц	V	V
		на 67 Гц	V	V
		на 72 Гц	V	V
		на 75 Гц	V	V
Режим DOS	720x480	на 60 Гц	V	
	720x576	на 50 Гц	V	
SVGA	800x600	на 56 Гц	V	V
		на 60 Гц	V	V
		на 72 Гц	V	V
		на 75 Гц	V	V
XGA	1024x768	на 60 Гц	V	V
		на 70 Гц	V	V
		на 75 Гц	V	V
SXGA	1280x1024	на 60 Гц	V	V
		на 75 Гц	V	V
WSXGA+	1680x1050	на 60 Гц	V	V
Full HD	1920x1080	на 60 Гц	V	V
		на 85 Гц	V	
		на 100 Гц	V	
Роздільна здатність відео в часі	480P		V	
	576P		V	
	720P		V	
	1080P на 60 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 компютер 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 застібкою 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.

- 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.
- Вмикайте додаткову функцію Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла).

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.)

Сертифікат ENERGY STAR

ENERGY STAR - це програма Агентства захисту довкілля США (EPA) та Департаменту Енергетики США (DOE) для ширшого впровадження енергоефективності. На «фабричних» налаштуваннях за замовчуванням, які допомагають заощадити енергію, цей виріб відповідає вимогам ENERGY STAR. Змінивши фабричні налаштування зображення або увімкнувши інші функції, ви збільшите енергоспоживання, таким чином перевищуючи обмеження, які задовольняють вимоги ENERGY STAR.

Більше інформації про ENERGY STAR подано тут: https://www.energystar.gov/.

Примітки про нормативи

Відповідність вимогам Ради Європи

Цей пристрій відповідає вимогам, викладеним у Директиві Ради щодо Зближення Законодавства Країн-Членів щодо електромагнітної сумісності (2014/30/EU), Директиві про низьку напругу (2014/35/EU), Директиві ErP (Планування ресурсів підприємства) (2009/125/EC) і Директиві RoHS (Про обмеження небезпечних речовин) (2011/65/EU) 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 B згідно із Частиною 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження установлено, 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 випромінення, 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

Згідно з Директивою Європейського Союзу (ЄС) про відходи електричного та електронного устаткування, Директивою 2012/19/ЕС, вироби «електричного та електронного устаткування» неможна викидати як побутові відходи. Виробники відповідного електронного обладнання зобов'язані приймати подібні вироби по завершенню їхнього строку служби.

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 обладнані, 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 і знайдіть найближчого розповсюджувача, щоб дізнатися більше про переробку.
- За інформацією щодо правильної утилізації, повернення, переробки і розбору виробів MSI також можна звертатися до gpcontdev@msi.com.

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 маються 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.