



Серія PRO

ПК-монітор

PRO MP225 E12VL (3PE0)

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 (Кнопка навігації)	9
Гарячі клавіші	9
Меню EM	10
Professional (Професійний).....	10
Image (Образ)	12
Input Source (Источник сигнала).....	14
Navi Key (Кнопка 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

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 E12VL
Документація	Короткий посібник користувача
Аксесуари	Підставка
	Основа підставки
	Шнур живлення
Кабель	Кабель High Speed HDMI™

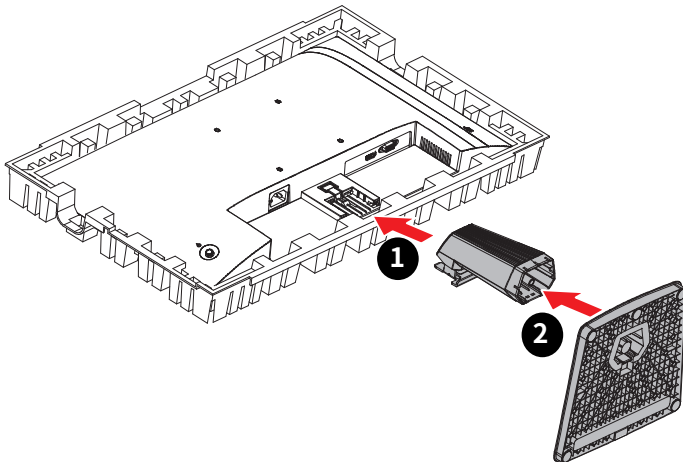


Важливо

- 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.

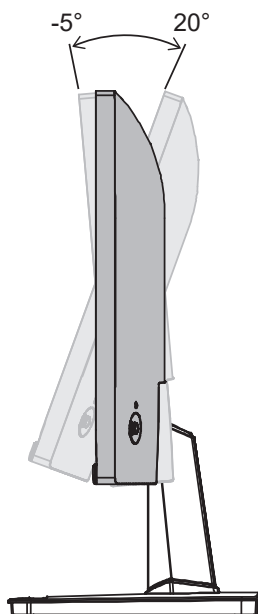
Регулювання монітора

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

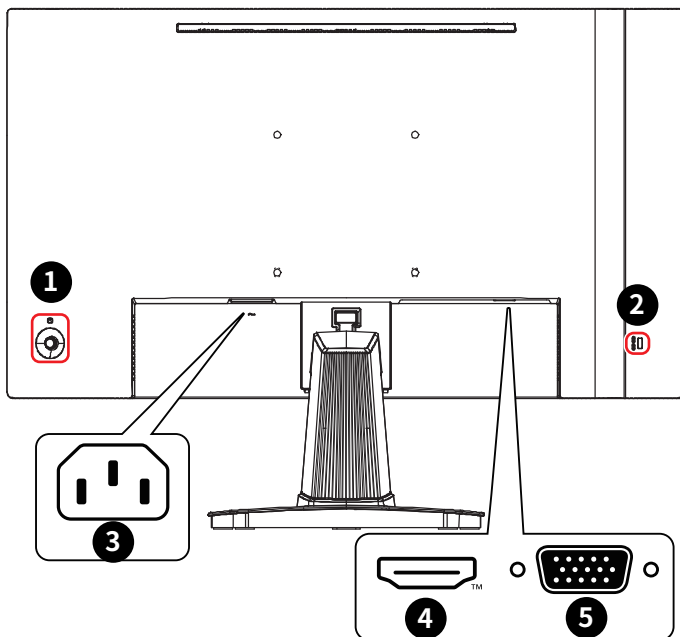
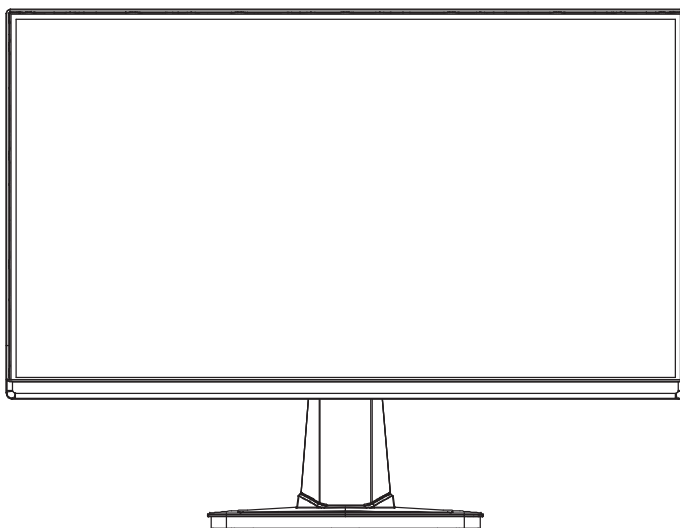


Важливо

Уникайте торкатися панелі дисплею, регулюючи монітор.



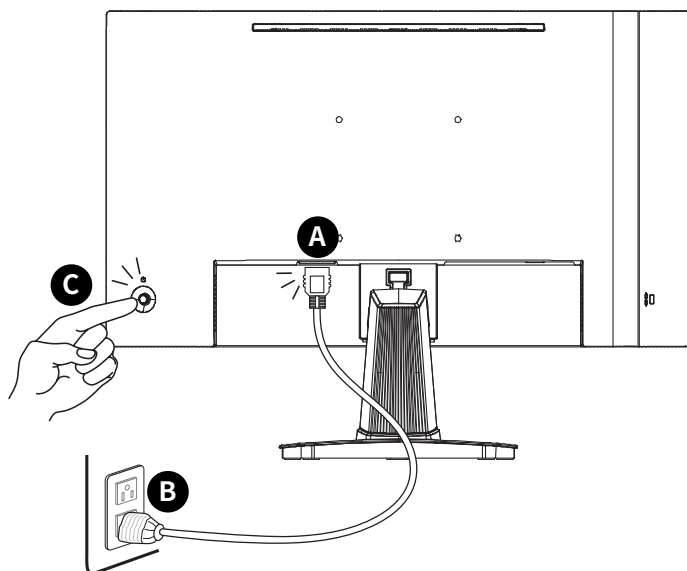
Загальний огляд монітора



1	Кнопка живлення і Світлодіод живлення і Navi Key (Кнопка навігації) Світиться після увімкнення монітора. Якщо нема входу сигналу, світлодіод стане оранжевим. Світиться оранжевим, коли монітор у режимі очікування.
2	Kensington замок
3	Гніздо живлення
4	З'єднувач HDMI™  HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Підтримує 1920x1080 на 120 Гц за визначенням HDMI™ 1.4b.  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

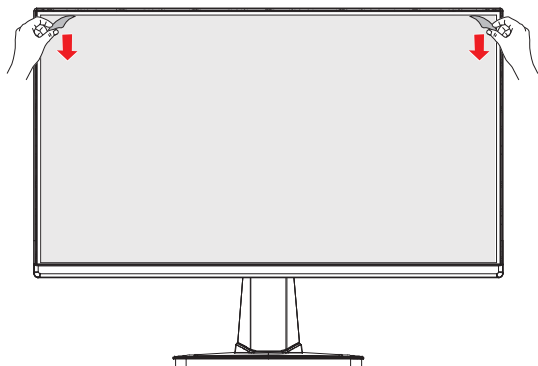
Підключення монітора до ПК

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Підключіть відеокабель від монітора до комп'ютера.
3. Підключіть Шнур живлення до гнізда живлення на моніторі. (Рисунок А)
4. Підключіть шнур живлення до розетки електромережі. (Рисунок В)
5. Увімкніть монітор. (Рисунок С)
6. Подайте живлення на комп'ютер, і монітор автоматично визначить джерело сигналу.



Важливо

Зніміть захисну плівку з панелі дисплею, перш ніж оптимізувати робочі характеристики.



Налаштування ЕМ

У цій главі надано важливу інформацію про Налаштування ЕМ.

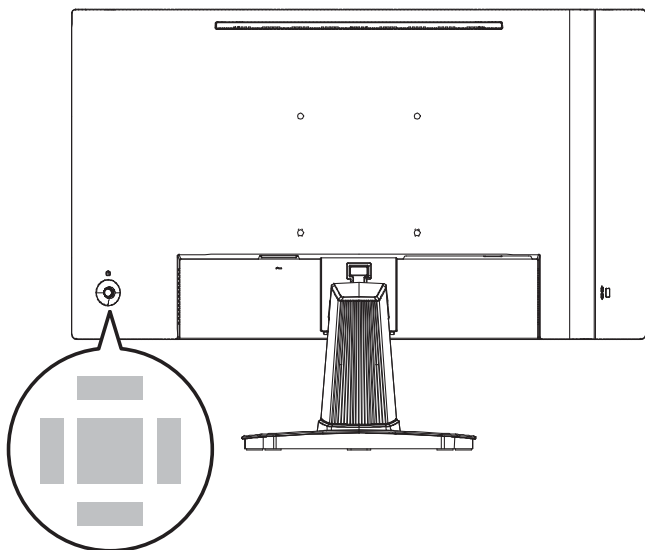


Важливо

Будь-яка інформація може змінюватися без попереднього попередження.

Наві Key (Кнопка навігації)

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



Up (Догори)/ Down (Вниз)/ Left (Ліворуч)/ Right (Праворуч):

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

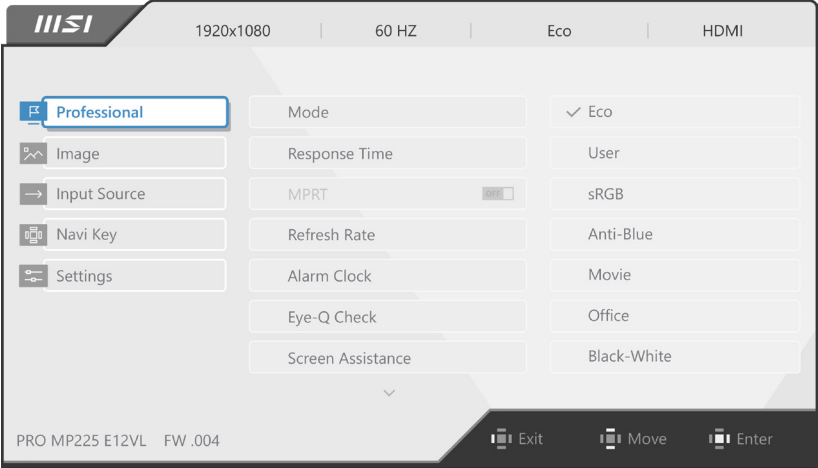
Посередині:

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

Гарячі клавіші

- Користувачі можуть увійти у меню попередньо налаштованих функцій, пересуваючи Navi Key (Кнопка навігації) Up (Догори), Down (Вниз), Left (Ліворуч) або Right (Праворуч), 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 (Еко)	• Кнопкою «Догори» або «Вниз» вибирайте і робіть попередній перегляд ефектів режиму. • Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати тип режиму.								
	User (Користувач)									
	sRGB									
	Anti-Blue (Анти-синій)									
	Movie (Фільм)									
	Office (Офіс)									
	Black-White (Чорно-білий)									
Response Time (Час відгуку)	Normal (Нормальний)	• Якщо встановити Найшвидший, це максимально скоротить Час відгуку і допоможе виправити розмиті зображення під час швидких ігор.								
	Fast (Майже)									
	Fastest (Найшвидший)									
MPRT	OFF (ВИМКНЕНО)	• MPRT доступне, коли частота поновлення вище 85 Гц. • Активація MPRT вплине на: <table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Яскравість</td><td rowspan="2">Неможливо вибрати</td></tr><tr><td>» Час відгуку</td></tr><tr><td>» HDR</td><td rowspan="2">Встановити на ВИМКНЕНО</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Яскравість	Неможливо вибрати	» Час відгуку	» HDR	Встановити на ВИМКНЕНО	» Adaptive-Sync
	Функція, що зазнала впливу		Статус функції							
» Яскравість	Неможливо вибрати									
» Час відгуку										
» HDR	Встановити на ВИМКНЕНО									
» Adaptive-Sync										
	ON (ВКЛ)									

Меню 1 рівня	Меню 2/3 рівня		Опис				
Refresh Rate (Частота оновлення)	Location (Місце)	Left Top (Зліва Зверху)	- Місце регулюється в Меню EM. Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати розташування Частоти поновлення. - Цей монітор працює на частоті поновлення екрану, попередньо встановлений в операційній системі.				
		Right Top (Праворуч зверху)					
		Left Bottom (Ліворуч Знизу)					
		Right Bottom (Праве дно)					
	OFF (ВИМКНЕНО)						
ON (ВКЛ)							
Alarm Clock (Будильник)	Location (Місце)	Left Top (Зліва Зверху)	- Після налаштування часу натисніть Середню кнопку, щоб активувати таймер. - Можна вручну відновити попередньо налаштований Будильник після втрати і відновлення живлення змінного струму.				
		Right Top (Праворуч зверху)					
		Left Bottom (Ліворуч Знизу)					
		Right Bottom (Праве дно)					
	OFF (ВИМКНЕНО)						
	15:00	00:01-99:59					
	30:00						
	45:00						
60:00							
Eye-Q Check (Перевірка Eye-Q)	OFF (ВИМКНЕНО)		- Виберіть Вимк., щоб вимкнути Перевірка Eye-Q. - Активация Перевірка Eye-Q вплине на: <table><tr><th>Функція, що зазнала впливу</th><th>Статус функції</th></tr><tr><td>» Информ на экране</td><td>» Встановити на ВИМКНЕНО</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Информ на экране	» Встановити на ВИМКНЕНО
	Функція, що зазнала впливу	Статус функції					
	» Информ на экране	» Встановити на ВИМКНЕНО					
	Amsler Grid (Сітка Амслера)		Виберіть «Сітка Амслера» для перевірки центрального поля зору.				
	Astigmatism (Астигматизму)		Виберіть «Астигматизму», щоб перевірити нечітке бачення.				
Posture Correction (Викривлення постави)		Виберіть «Викривлення постави», щоб покращити поставу під час сидіння.					

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

Image (Образ)

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 (Покращення зображення)	OFF (ВИМКНЕНО) Weak (Слабкий) Medium (Середнє) Strong (Сильний) Strongest (Найсильніших)	Покращення зображення вдосконалює краї зображення, робить їх різкішими.

Меню 1 рівня	Меню 2/3 рівня	Опис						
Low Blue Light (Низький рівень блакитного світла)	OFF (ВИМКНЕНО)	- Низький рівень блакитного світла захищає очі від блакитного світла. Активованій Низький рівень блакитного світла регулює колірну температуру екрану до більш жовтуватого відтінку. - Коли режим встановлено на Анти-синій, обов'язково активувати Низький рівень блакитного світла.						
	ON (ВКЛ)							
HDCR	OFF (ВИМКНЕНО)	- HDCR підсилює якість зображення, збільшуючи контраст зображень. - Активация HDCR вплине на: <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 ВИМКНЕНО</td></tr></table>	Функція, що зазнала впливу	Статус функції	» Яскравість	Неможливо вибрати	» MPRT	Встановити на ВИМКНЕНО
	Функція, що зазнала впливу		Статус функції					
» Яскравість	Неможливо вибрати							
» MPRT	Встановити на ВИМКНЕНО							
ON (ВКЛ)								
Color Temperature (Колірна температура)	Cool (Прохолодно)	- Кнопкою «Догори» або «Вниз» вибирайте і робіть попередній перегляд ефектів режиму. - Натисніть середню кнопку, щоб підтвердити і застосувати тип режиму. - Можна регулювати колірну температуру в Нестандартний режимі.						
	Normal (Нормальний)							
	Warm (Теплий)							
	Customization (Нестандарт- ний)		R (0-100)					
			G (0-100)					
	B (0-100)							
Auto Config		Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.						
Clock (Годинник)	0-100	- Регулювання годинника, щоб зменшити шуми по вертикалі. - Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.						
Phase (Фаза)	0-100	- Регулювання годинника, щоб зменшити шуми по горизонталі. - Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.						
H.Position (H. Посада)	0-100	- Регулювання горизонтального розташування зображення. - Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.						
V.Position (V. Посада)	0-100	- Регулювання розташування зображення по вертикалі. - Лише для D-Sub це налаштування буде виділено сірим після визначення інших джерел входу.						

Input Source (Источник сигнала)

Меню 1 рівня	Меню 2 рівня	Опис
HDMI™		Користувачі можуть регулювати Источник сигнала в будь-якому режимі.
D-Sub		
Auto Scan (Автопоиск)	OFF (ВИМКНЕНО)	- Можна користуватися Кнопка навігації, щоб вибрати Источник сигнала у поданому нижче статусі: - Коли Автопоиск встановлено на ВИМКНЕНО, а монітор встановлено на режим енергозбереження; - Коли на моніторі показано повідомлення No Signal (Нема сигналу).
	ON (ВКЛ)	

Navi Key (Кнопка навігації)

Меню 1 рівня	Меню 2 рівня	Опис
Up (Догори)	OFF (ВИМКНЕНО)	Всі елементи клавіші навігації можна регулювати з ЕМ.
Down (Вниз)	Brightness (Яскравість)	
Left (Ліворуч)	Mode (Режим)	
Right (Праворуч)	Alarm Clock (Будильник)	
	Input Source (Источник сигнала)	
	Refresh Rate (Частота оновлення)	
	Info. On Screen (Информ на екране)	

Settings (Налаштування)

Меню 1 рівня	Меню 2 рівня	Опис
Language (Мова)	繁體中文	- 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.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Скоро буде додано більше мов)	
Transparency (Прозорість)	0-5	Користувачі можуть регулювати Прозорість у будь-якому режимі.
OSD Time Out (Тайм-аут ЕМ)	5-30 сек	Користувачі можуть регулювати Тайм-аут ЕМ у будь-якому режимі.
Power Button (Кнопка живлення)	OFF (ВИМКНЕНО)	Коли встановлено на ВИМКНЕНО, можна натиснути кнопку живлення, щоб вимкнути монітор.
	Standby (Режимі очікування)	Коли встановлено в Очікування, можна натиснути кнопку живлення, щоб вимкнути панель і підсвічення.
Info. On Screen (Інформ на екрані)	OFF (ВИМКНЕНО)	Інформацію про статус монітор буде показано праворуч на екрані.
	ON (ВКЛ)	
Reset (Скинути)	YES (ТАК)	Можна скинути і відновити налаштування ЕМ на оригінальні в будь-якому режимі.
	NO (НІ)	

Технічні характеристики*

Монітор	PRO MP225 E12VL
Розмір	21,45 дюймів.
Викривлення	Плаский
Тип панелі	VA
Чіткість	1920x1080 (FHD)
Пропорція	16 : 9
Яскравість SDR (у нітах)	300
Пропорція контрасту	4000 : 1
Частота оновлення (максимум)	120 Hz
Час відгуку	4 мсек (GtG) 1 мсек (MPRT)
Вхід/вихід	• 1 x 3'єднувач HDMI™ • 1 x Порт D-Sub
Кути огляду	178°(гориз.) , 178°(вертик.)
DCI-P3** / sRGB	77% / 100%
Обробка поверхні	Проти відблиску
Кольори дисплею	16,7М, 8 біт
Параметри Живлення Монітора	100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 0,75 А
Енергоспоживання (типове)	Увімкнення живлення < 24 Вт Очікування < 0,5 Вт Вимкнення живлення < 0,3 Вт
Регулювання (нахил)	-5° – 20°
Kensington замок	Так
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)	492,80 x 378,00 x 182,40 мм

Монітор		PRO MP225 E12VL
Вага	Нетто	2,40 кг
	Брутто	4,23 кг
Робоче середовище		• Температура: Від 0°C до 40°C • Відносна вологість повітря: Від 20% до 90%, без утворення конденсату • Висота над рівнем моря: 0 – 5000 м
Умови зберігання		• Температура: Від -20°C до 60°C • 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.

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
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
WXGA+	1440x900	на 60 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	
		на 120 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	

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 вологості та 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
(Software
Solution)

www.tuv.com

- Розташуйте 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.)



Flicker Free

www.tuv.com

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 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.