

Монітор HP Series 5 Pro 23,8" FHD USB-C – 524pu

Потужний дизайн для підключення

Відкрийте для себе більше можливостей з монітором HP Series 5 Pro 23,8" FHD USB-C. Його елегантний сучасний дизайн забезпечує чітке та приголомшливе зображення, а також покращену подачу живлення у 100 Вт за допомогою єдиного кабельного з'єднання, яке можна без зайвих зусиль підключати до ПК і периферійних пристроїв вдома або в офісі.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



Ваш центр продуктивності

Встигайте більше завдяки своєму унікальному хабу для нестримної продуктивності. Підключіть будь-який пристрій³ за допомогою одного кабелю USB-C® для потужного живлення 100 Вт. Переглядайте свої роботи на новому рівні з плавними та чіткими деталями завдяки частоті оновлення 100 Гц¹, а також насолоджуйтеся яскравими, послідовними кольорами завдяки 100% sRGB¹ та прогресивному балансу білого HP².



Створено для чудової спільної роботи

Перетворіть свій робочий простір на зручне робоче місце. Завдяки дизайну без 3-сторонньої рамки та тонким рамкам ви зможете бачити більше, ніж будь-коли. Підключіть послідовно⁴ ще один монітор HP Series 5 Pro⁵ для ідеальної конфігурації з двома дисплеями та продуктивності нового рівня.



Керуйте своїм комфортом

Знайдіть спосіб почуватися якнайкраще протягом усього дня завдяки 4 способам регулювання, оптимізованому в посібнику з ергономічного налаштування⁶ в HP Display Center⁷. Зберігайте комфорт для очей з технологією HP Eye Ease, зменшуючи синє світло, не впливаючи на колір.

Екологічність в дії

Матеріали, що впливають на результат

Цей енергоефективний монітор має продуманий дизайн: щонайменше 90% переробленого пластику⁸, панель монітора – 20% переробленого скла¹⁰ та підставка – 90% переробленого алюмінію⁹. Крім того, 100% паперової упаковки виготовлено з екологічно чистих матеріалів¹¹.



Монітор HP Series 5 Pro 23,8" FHD USB-C – 524pu



Особливості

Роздільна здатність FHD

Зосередьтеся на найдрібніших деталях та насолоджуйтесь чітким і кристалево чистим зображенням із роздільною здатністю 1920 x 1080 FHD на цьому моніторі з діагоналлю 23,8 дюйма.¹

Технологія IPS

Незалежно від того, де ви знаходитесь або сидите, технологія IPS гарантує точність і стабільність зображення під широкими 178-градусними кутами огляду по горизонталі та вертикалі.¹

Частота оновлення 100 Гц

Завдяки частоті оновлення 100 Гц цей монітор здатен чітко відображати деталі, плавно переходячи від кадру до кадру, забезпечуючи швидку реакцію за частки секунди.¹

Вища контрастність

Побачте тонкі відмінності кольорів, тіней і світлих ділянок завдяки покращеному коефіцієнту контрастності 1500:1.¹

Високий рівень яскравості

Яскравість у 350 нт забезпечує чіткість зображення. Покращте якість зображення для виконання робочих завдань або просто розваг.¹

100% колірне охоплення sRGB

Насолоджуйтесь високоточними кольорами на екрані з роздільною здатністю 100% sRGB. Цей монітор HP забезпечує ідеальну передачу кольору з мінімальними зусиллями.¹

Прогресивний баланс білого

Працюйте краще з контентом, який має однаковий вигляд на обох екранах. Прогресивний баланс білого – це технологія HP, яка забезпечує постійне узгодження точки білого на різних екранах.²

Підключення через кабель USB-C*

Підтримуйте простоту підключення пристроїв без зайвого клопоту завдяки вбудованому дисплею. Під'єднайте клавіатуру та мишу до портів на задній панелі цього монітора, а також лише один кабель USB-C* до свого ноутбука для передачі даних, відео та заряджання з потужністю до 100 Вт.

Послідовне підключення другого монітора HP Series 5 Pro

Охоплюйте ще більше вмісту, підключивши послідовно другий монітор HP Series 5 Pro за допомогою порту DisplayPort™ для ідеальної системи з двома дисплеями.^{4,5}

Більше портів. Більше потужності. Легкодоступний.

Має багато портів, зокрема повнофункціональний USB-C*, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, низхідний USB-C*, а також 3 порти USB-A 3.2.¹²

Витончений дизайн, чистий простір

Побачте і робіть більше на екрані завдяки 3-сторонньому дизайну без рамок з мікрокантами, який збільшує площу огляду, що забезпечує витончений дизайн і практично непомітне поєднання двох моніторів.

Різні можливості регулювання

Завдяки 4-позиційному регулюванню ви можете налаштувати параметри повороту, нахилу, регулювання висоти та обертання відносно себе, вашого столу та відповідно до ваших потреб.

Постійна готовність до роботи, реалістична передача кольорів, фільтр для низького рівня блакитного світла

Технологію HP Eye Ease завжди ввімкнено: спеціальний фільтр забезпечує комфорт для очей, зменшуючи рівень блакитного світла; при цьому він не впливає на точність передачі кольорів і не надає зображенню жовтого відтінку.

Посібник з ергономічного налаштування

Завдяки покроковому Керівництву з ергономічного налаштування в програмі HP Display Center ви зможете точно налаштувати дисплей, використовуючи 4-позиційне регулювання, для досягнення оптимального комфорту протягом усього дня.^{6,7}

HP Display Center

Налаштуйте монітор під власні потреби за допомогою інтуїтивно зрозумілого HP Display Center, що дає змогу керувати налаштуваннями, поєднанням зображень на екранах та багато іншого – і все це з основного ПК. Крім того, дізнайтеся, як знайти ідеальну позу за допомогою посібника HP з ергономічного налаштування, який входить до комплекту постачання.^{6,7}

Нова система віддаленого керування

Бібліотека сценаріїв HP Client Management Script Library (CMSL) спрощує віддалене керування. Це потужне рішення без проблем працює з Intune/SCCM для керування парком дисплеїв за допомогою PowerShell.¹³

Увімкнення однією кнопкою

Миттєво вмикайте дисплей і ПК навіть із закритою кришкою, натиснувши одну кнопку в нижній частині дисплея.¹⁴

Покращена енергоефективність

Компанія HP прагне допомогти у захисті нашого спільного майбутнього, мінімізуючи споживання енергії нашими моніторами для зменшення потреб в електроенергії. Цей монітор відповідає найвищим стандартам енергозбереження та має рейтинг ENERGY STAR® і реєстрацію EPEAT® Gold.¹⁵

Монітор HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C – 524pu

Технічні характеристики

Display specifications	
Розмір дисплея	60,5 см (23,8 дюйма) ¹
Розмір діагоналі, що відображається	23,8 дюйма (60,47 см)
Відношення сторін	16:9 ¹
Кривизна	Плоский
Апаратна роздільна здатність	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Роздільна здатність (максимум)	FHD (1920 x 1080 за 100 Гц) ¹
Підтримувані значення роздільної здатності	640 × 480 на 60 Гц; 640 × 480 на 75 Гц; 720 × 400 на 70 Гц; 800 × 600 на 60 Гц; 800 × 600 на 75 Гц; 1024 × 768 на 60 Гц; 1280 × 720 на 60 Гц; 1280 × 1024 на 60 Гц; 1440 × 900 на 60 Гц; 1600 × 900 на 60 Гц; 1680 × 1050 на 60 Гц; 1920 × 1080 на 60 Гц; 1920 × 1080 на 100 Гц; 1280 × 1024 на 75 Гц; 1024 × 768 на 75 Гц; 1280 × 800 на 60 Гц; 1920 × 1080 на 75 Гц
Тип панелі	IPS; LCD ¹
рамка	Ультратонка рамка з трьох сторін
Активна область панелі	52,70 x 29,65 см
Глибина кольору панелі	8 біт (6 біт + FRC) ¹
Кольори дисплея	Підтримується до 16,7 млн кольорів ^{1,3}
Кольорова гама дисплея	100% sRGB
Частота оновлення (максимальна)	100 Гц ¹
Частота сканування дисплея	50-100 Гц (Вертикальний) ¹ ; 30-115 КГц (Горизонтальний) ¹
Час відповіді	GtG: 5 мс (з прискоренням)
Яскравість	350 кд/м² ¹
Контрастність	1500:1 (Статичний) ¹ 10000000:1 (Динамічний) ¹
Крок пікселя	0,28 мм x 0,28 мм ¹
Кут огляду	178° (Вертикальний) 178° (Горизонтальний)
Тип підсвічування	3 боковим підсвічуванням; Світлодіодне підсвічування
Термін служби лампи підсвічування	30,000 hours
Функції дисплея	Увімкнення однією кнопкою; Антиблікове покриття; Регулювання висоти, нахилу, поворот у горизонтальній і вертикальній площинах; Технологія HP Eye Ease; Ланцюжок шлейфа ¹³
Елементи керування користувача дисплея	Яскравість; Колір; Зображення; Вхід; Живлення; Меню; Керування; Інформація; Вихід
Management software	HP Display Center; HP Client Management Script Library ⁶
Віддалене керування	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library ¹³
Фільтри блакитного світла	Так, HP Eye Ease (отримано сертифікат TÜV для пристроїв із низьким рівнем блакитного світла) ¹
Без мерехтіння	Так
Обробка екрана	Антиблікове покриття
Товщина	3Н ¹
Легкий туман	25%
Комплект VESA mount	100 × 100 мм
Можливість регулювання	Діапазон регулювання висоти: 150 мм Кут нахилу: Від -5 до +23° обертання: ±45° поворот: ±90°

Інтерфейси та зв'язок

Порти й роз'єми	1 порт HDMI 2.0
	1 порт DisplayPort™ 1.4
	1 вихідний порт DisplayPort™ 1.4
	1 порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (технологія USB Power Delivery до 15 Вт)
	1 порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (технологія USB Power Delivery до 100 Вт, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
HDCP	3 порти USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (1 порт – із функцією заряджання)
	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбіт/с)
Power supply	Так, порти DisplayPort™, HDMI і USB Type-C®
	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц (Внутрішній)



Монітор HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C – 524pu

Технічні характеристики

зовнішній вигляд	
Колір продукту	Матовий чорний
Колір підставки	Вугільно-чорний; Природний срібний
Знімна підставка	Yes
Фізичні засоби захисту	Підтримка захисного замка ⁵
Площа опорної поверхні	24.2 x 18.95 cm
Розміри без підставки (Ш x Г x В)	53,94 x 4,72 x 31,43 cm (без підставки)
Розміри з підставкою (Ш x Г x В)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Вага	5,93 кг (із підставкою)
Розміри упаковки (Ш x Г x В)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Вага упаковки	8,42 кг

Сертифікація та відповідність вимогам

Клас енергоефективності	D 
Споживання електроенергії в увімкненому стані в режимі стандартного динамічного діапазону (SDR)	14 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування	0,5 Вт
Енергоефективність	Сертифікація ENERGY STAR®
Екологічні етикетки	Сертифікат TCO Certified; Сертифікат TCO Certified Edge; EPEAT® Gold з Climate+ ⁷
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Низький вміст галогенів; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно чистих матеріалів і придатна для переробки; Зовнішнє пакування й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічно чистого матеріалу та придатні для переробки; Повторне використання пластику з ІТЕ (85%); Містить океанічний пластик; Панель монітора містить 20% переробленого скла; Щонайменше 40% переробленого металу, зокрема 90% переробленого алюмінію в підставці ^{8,9,10,11}
Сертифікати	MEPS (Австралія та Нова Зеландія); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (В'єтнам); WEEE; ISC; відповідність вимогам Енергетичної комісії штату Каліфорнія (CEC); OAE; TGM; сертифікати України; сертифікат TÜV Flicker free; NRCS; PSE; GS; EE (Україна); сертифіковане апаратне рішення TÜV Low Blue Light MEPS (Корея); DoC (Австралія та Нова Зеландія); EMF
Сертифікація Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Екологічна	Діапазон робочих температур: Від 5 до 35 °C Робоча вологість: відносна вологість 20-80% (без конденсації) Вологість, у вимкненому стані: 5-95%;

Додаткова інформація

Номери продуктів	9D9V7AA - 524pu (з підставкою); 9D9V7E9 - 524pu (Гарантія на 5 років); 9D9V7A5 - 524pu (без ПВХ)
Гарантія виробника	Обмежена трирічна гарантія HP
Комплектація	Монітор; Гарантійний талон; Кабель живлення; Брошура зі швидкого налаштування; 1 кабель USB Type-C® / Type-C ⁴
Країна походження	Виготовлено в Китаї



Монітор HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C – 524pu

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- ¹ Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактичні характеристики можуть бути вищими чи нижчими.
- ² Функція Прогресивного балансу білого від HP призначена для калібрування 100% повного білого на моніторах HP Series 5 Pro. Це налаштування призначене для більш точного вирівнювання точки білого між різними моніторами HP Series 5 Pro. Однак, через особливості моніторів, відчутні відмінності в білому кольорі все ще можуть виникати, якщо дивитися на них під різним кутом.
- ³ Працює з будь-якою ОС. Зберігає однакову подачу живлення при підключенні декількох пристроїв.
- ⁴ Частота оновлення 100 Гц підтримується на основних ПК із портом DisplayPort™ 1.2 або вище. Хост-комп'ютер може впливати на комбінації частот оновлення моніторів 1 і 2. Частоту оновлення можна ввімкнути у налаштуваннях комп'ютера.
- ⁵ Монітор HP Series 5 Pro або додатковий монітор продається окремо.
- ⁶ Посібник з ергономічного налаштування доступний в HP Display Center. Основний ПК повинен працювати під керуванням Windows 10 або новоїшої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.
- ⁷ Основний ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новоїшої версії. HP Display Center можна завантажити в магазині Microsoft для Windows або на сайті support.hp.com для Windows і MacOS.
- ⁸ Вміст переробленого пластику виражається у відсотках від загальної ваги пластику. Перероблений матеріал відповідає стандарту EPEAT® для комп'ютерів, стандарту IEEE 1680.1-2018.
- ⁹ Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 стосовно металевих деталей вагою понад 25 грамів.
- ¹⁰ Відсоток переробленого скла в панелі монітора залежить від продукту. Вміст переробленого скла виражається у відсотках від загальної ваги скла.
- ¹¹ Паперову упаковку на 100% виготовлено з екологічних волокон, які пройшли сертифіковану переробку.
- ¹² До комплекту входить кабель живлення змінного струму й кабель USB-C 3.2 Gen 1. Інші кабелі продаються окремо.
- ¹³ За оцінками, HP CMSL буде доступний у період із листопада 2024 року по квітень 2025 року. HP CMSL підтримується лише на 64-розрядній оболонці PowerShell 5.1 і новіших версій. CMSL підтримує Windows 10 версії 1809 і новоїшої, а також Windows 11. Можуть бути певні обмеження для застарілих дисплеїв. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на support.hp.com.
- ¹⁴ Увімкнення однією кнопкою сумісне лише з ПК HP, на яких встановлена ОС Windows 10 або новіших версій.
- ¹⁵ На підставі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Детальніше на сайті www.epeat.net. EPEAT® – це екологічне маркування світового рівня для електроніки та технологічних продуктів. Продукти з реєстрацією EPEAT® Gold із Climate+ відповідають суворим критеріям і пройшли незалежну перевірку, щоб гарантувати, що вони були розроблені з урахуванням потреб планети. Із реєстрацією EPEAT Climate+ ви не просто обираєте продукти; ви обираєте рух у напрямку корпоративної відповідальності та боротьби зі змінами клімату. Цей продукт перевірено на відповідність вимогам ENERGY STAR®.

Примітки щодо технічних характеристик

- ¹ В усіх випадках зазначено типові технічні характеристики, які надаються виробниками компонентів HP. Фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- ² Для роботи панелі з власною роздільною здатністю потрібен порт DisplayPort™ 1.4 або HDMI 2.0. Відеокарта підключеного ПК повинна підтримувати роздільну здатність 1920 x 1080 при 60 Гц із 8-розрядним кольором завдяки одному порту DisplayPort™ або порту HDMI. Відеокарта підключеного ПК повинна підтримувати роздільну здатність 1920 x 1080 та мати один вихідний порт DisplayPort™ або один вихідний порт HDMI для керування монітором за бажаною роздільною здатністю.
- ³ Кількість кольорів, доступних завдяки технології A-FRC.
- ⁴ Кабелі, що надаються в комплекті, залежать від країни.
- ⁵ Замок продається окремо.
- ⁶ Основний ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новоїшої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.
- ⁷ Реєстрація EPEAT® у відповідних регіонах. Реєстрація EPEAT® залежить від країни. Стан реєстрації в різних країнах наведено на вебсайті www.epeat.net. На підставі реєстрації US EPEAT® згідно з IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.
- ⁸ Відсоток вмісту переробленого скла в панелі монітора в різних продуктах може відрізнятися. Вміст переробленого скла виражається у відсотках від загальної ваги скла.
- ⁹ Вміст океанічного пластику виражається у відсотках від загальної ваги пластику. Вміст океанічного пластику ґрунтується на визначенні, встановленому в стандарті UL2809.
- ¹⁰ За винятком зовнішніх джерел живлення, модулів WWAN, шнурів живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбано після купівлі продукту, може не бути низьким.
- ¹¹ Зовнішня коробка та гофровані вкладки повністю виготовлені із сертифікованих екологічних і перероблених волокон.
- ¹² Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 щодо металевих деталей вагою понад 25 грамів.
- ¹³ Щоб запустити команди CMSL, потрібно завантажити Client Management Script Library на підключений ПК. Можуть застосовуватися певні обмеження для застарілих моніторів. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на сайт support.hp.com.

