

HP Series 5 Pro 23,8" FHD USB-C монітор для конференцій – 524pm

Завдяки ШІ відеоконференції стають чудовими

Співпрацюйте без зайвих зусиль і почувайтеся впевнено разом з 23,8-дюймовим монітором для конференцій HP Series 5 Pro FHD USB-C. Проводьте зустрічі без відволікань, де б ви не працювали, за допомогою вдосконаленого ШІ. Зануртесь у повний комфорт завдяки налаштуванням під свої потреби.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



Проводьте конференції впевнено

Отримуйте зображення та звук найвищої якості без зайвих зусиль завдяки висувній 5 МП вебкамері Poly Studio з можливістю нахилу та технологією AI Noise Reduction – і все це на дисплеї з функціями Auto Lock та Awake, щоб зберегти ваш бізнес у безпеці. Просто опустіть вебкамеру після дзвінка, щоб забезпечити конфіденційність.



Ваш центр продуктивності

Зробіть цей монітор своїм хабом для продуктивної роботи без зайвих деталей. Безперешкодно працюйте між двома комп'ютерами², поки один кабель USB-C® забезпечує 100 Вт живлення. Встигайте ще більше завдяки ще одному монітору HP Series 5 Pro з подвійним дисплеєм і послідовним підключенням.¹



Керуйте своїм комфортом

Почувайтеся якнайкраще протягом усього дня завдяки можливості регулювання в чотирьох напрямках та стильному безрамковому дизайну з трьох сторін. Забезпечте комфорт для очей завдяки сенсору навколишнього освітлення та технології HP Eye Ease, які зменшують рівень синього світла, не впливаючи на колір.

Екологічність в дії

Матеріали, що впливають на результат

Цей енергоефективний монітор має продуманий дизайн: містить щонайменше 85% переробленого пластику³, 20% переробленого скла в панелі монітора⁵ та 90% переробленого алюмінію в підставці.⁴ Крім того, 100% паперової упаковки виготовлено з екологічно чистих матеріалів.⁶



HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C монітор для конференцій – 524pm

Особливості



Чітка 5 МП вебкамера з підтримкою конфіденційності

Висувна 5 МП вебкамера Poly Studio з можливістю нахилу забезпечує чудову якість зображення та має вдосконалені інструменти для співпраці. Крім того, сенсор наближення Time of Flight підтримує Auto Lock та Awake для захисту приватності за запитом.

AI Noise Reduction

Покращуйте якість конференц-зв'язку за допомогою фільтрів зменшення шуму на основі технології штучного інтелекту HP. Усуньте сторонні шуми, зокрема гавкіт собак, звуки сирен, будівельних робіт та інших зустрічей, щоб ваші співрозмовники чули вас чітко й голосно, незалежно від того, що відбувається довкола вас.

Інтуїтивно зрозумілий досвід конференцій

Впевнено співпрацюйте з іншими людьми завдяки цілому набору вдосконалених функцій програмного забезпечення камери. Автоматичне кадрування тримає вас у центрі уваги, а розмиття фону мінімізує чинники, які можуть відволікати.

Вбудовані 4 динаміки потужністю 3 Вт

Вбудовані 4 динаміки потужністю 3 Вт, спрямовані вниз, забезпечують кришталеву чистий звук без додаткових кабелів чи зовнішніх колонок на вашому робочому столі. Завдяки цьому рішення для робочого столу ви не пропустите жодного слова.

Зустрічі без зайвих зусиль

Стабільно співпрацюйте з колегами за монітором, сумісним із Microsoft Teams і сертифікованим Zoom. Швидко отримуйте доступ до елементів керування конференціями за допомогою кнопок керування на дисплеї.

Роздільна здатність FHD

Зосередьтеся на найдрібніших деталях та насолоджуйтесь чітким і кришталеву чистим зображенням із роздільною здатністю 1920 x 1080 FHD на цьому моніторі з діагоналлю 23,8 дюйма.⁷

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.⁷

Покращена якість зображення

Побачте тонкі відмінності кольорів, тіней і світлих ділянок завдяки покращеному коефіцієнту контрастності 1500:1 і чіткому вмісту з яскравістю 350 ніт.⁷

100% колірне охоплення sRGB

Насолоджуйтесь високоточними кольорами на екрані з роздільною здатністю 100% sRGB. Цей монітор HP забезпечує ідеальну передачу кольору з мінімальними зусиллями.⁷

Прогресивний баланс білого

Працюйте краще з контентом, який виглядає однаково на обох екранах. Прогресивний баланс білого – це технологія HP, яка забезпечує постійне узгодження точки білого на різних екранах.⁸

Живлення через 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 ідеального рішення з декількома дисплеями.¹⁹

Smart KVM

Підвищіть свою продуктивність за допомогою перемикача Smart KVM, який надає можливість легко перемикатися між двома різними комп'ютерами, щоб ви могли працювати в режимі багатозадачності, використовуючи лише одну клавіатуру та мишу.²

Більше портів. Більше потужності. Легкодоступний.

Більше портів – більше можливостей. За допомогою порту HDMI 2.0, вхідного та вихідного портів DisplayPort™ 1.4, USB-C® 3.2 (висхідного), RJ-45, аудіороз'єму, USB-B (висхідного) і 3 портів USB-A 3.2 можна підключити кілька пристроїв. Простий дизайн задньої панелі робить підключення легким.¹⁰

Витончений дизайн, чистий простір

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

Датчик навколишнього освітлення

Забезпечте комфорт для очей вдень і вночі, не поворухнувши й пальцем. Сенсор навколишнього освітлення автоматично регулює яскравість екрана відповідно до освітлення навколо, тому екран яскравий вдень і затемнений ввечері.

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.¹¹¹²

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

Технологія 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.

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 дисплеями за допомогою PowerShell.

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.¹⁴



HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C монітор для конференцій – 524pm

Технічні характеристики

Display specifications

Розмір дисплея
23.8”

Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)
60,5 см (23,8 дюйма)

Розмір діагоналі, що відображається
23,8 дюйма (60,47 см)

Відношення сторін
16:9¹

Кривизна
Глоский

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

рамка
Безрамковий з трьох сторін і тонкою рамкою

Активна область панелі
52,7 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 Гц¹

Частота сканування дисплея
50-100 Гц (Вертикальний)¹ 30-115 КГц (Горизонтальний)¹

Час відповіді
GtG: 5 мс (з прискоренням)¹

Яскравість
350 кд/м²

Контрастність
1500:1 (Статичний)¹ 10 000 000 : 1 (Динамічний)¹

Крок пікселя
0,27 мм x 0,27 мм¹

Пікселів на дюйм (ppi)
93 точки на дюйм¹

Кут огляду
178° (Вертикальний) 178° (Горизонтальний)

Тип підсвічування
З 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; Вбудовані динаміки; Технологія HP Eye Ease; Вбудований мікрофон; Сенсор освітленості; Перемикач KVM; Послідовне підключення

Елементи керування користувача дисплея
Яскравість; Колір; Зображення; Вхід; Звук; Живлення; Меню; Керування; Інформація; Вихід

Management software
HP Display Center; HP Client Management Script Library^{10,11}

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

Фільтри блакитного світла
Так, HP Eye Ease (отримано сертифікат TÜV для пристроїв із низьким рівнем блакитного світла)

Без мерехтіння
Так (сертифікація TÜV)

Обробка екрана
Антиблікове покриття

Товщина
3Н¹

Легкий туман
25%

Комплект VESA mount
100 × 100 мм

Діапазон регулювання висоти
150 мм

Кут нахилу
Від -5 до +23°

обертання
±45°

поворот
±90°

Камера
Так, 5 Мп

Функції камери
Незалежний нахил: від -20° до 5°; підтримка Windows Hello (ІЧ-сенсор); Спливне вікно для захисту конфіденційності; Auto Lock та Awake

Максимальна роздільна здатність відео
2592 × 1944 за 30 кадрів/с

Діагональ поля огляду (dFoV)
80° (RGB)

мікрофон
Так (подвійні мікрофони з шумозаглушенням DNN)

Вихідна потужність динаміка
4 × 3 Вт Вбудовані динаміки, спрямовані вниз

Інтерфейси та зв'язок

Порти й роз'єми
1 порт HDMI 2.0
1 порт DisplayPort™ 1.4
1 вихідний порт DisplayPort™ 1.4
1х аудіороз'єм 3,5 мм (комбінований вхід/вихід)
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)
3 порти USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (1 порт – із функцією заряджання)
1 порт USB-B
1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбіт/с)

HDCP
Так, порти DisplayPort™, HDMI і USB Type-C®

Power supply
100-240 В змінного струму, 50/60 Гц
(Внутрішній)

Споживання електроенергії в увімкненому стані в режимі стандартного динамічного діапазону (SDR)
14 Вт

Споживання електроенергії в режимі очікування
0,5 Вт

Логістика та фізичний

Колір продукту
Матовий чорний

Колір підставки
Вугільно-чорний; Природний срібний

Знімна підставка
Yes

Фізичні засоби захисту
Підтримка захисного замка¹²

Розміри без підставки (Ш x Г x В)
21,24 × 1,86 × 12,37 см (без підставки)

Розміри з підставкою (Ш x Г x В)
53,94 x 18,95 x 50,32 см

Вага
9,5 кг (із підставкою); 4,99 кг (без підставки)

Розміри упаковки (Ш × Г × В)
62,1 x 14 x 39,3 см

Вага упаковки
9,5 кг

Продуктів на шар
8

Сертифікація та відповідність вимогам

Енергоефективність
Сертифікація ENERGY STAR® D

Екологічні етикетки
Сертифікат TCO Certified; Сертифікат TCO Certified Edge; EPEAT™ Gold з Climate+¹³

Екологічні специфікації
Низький вміст галогенів; 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; Не менше 35% переробленого металу, зокрема 90% переробленого алюмінію в підставці^{15,16,18,9}

Сертифікати
MEPS (Австралія та Нова Зеландія); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; 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

Сертифіковане програмне забезпечення для співпраці
Масштабування

Сумісність із Windows Hello
Yes

Діапазон робочих температур
41 to 95°F

Діапазон робочої вологості
Відносна вологість 20-80% (без конденсації)

Вологість у вимкненому стані
5-95%;

Додаткова інформація

Номери продуктів
9E0G9UT - 524pm (з підставкою); 9E0G9E9 - 524pm (гарантія 5 років); 9E0G9A5 - 524pm (без ПВХ)

Гарантія виробника
Обмежена трирічна гарантія HP

Комплектація
Монітор; Кабель DisplayPort™; Гарантійний талон; Кабель USB Type-A - USB Type-B; Брошура зі швидкого налаштування; 1 кабель USB Type-C® - Type-C; Шнур живлення⁴

Країна походження
Вироблено в Китаї та Тайланді



HP Series 5 Pro 23,8” FHD USB-C монітор для конференцій – 524pt

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- ¹ Монітор HP Series 5 Pro або додатковий монітор продається окремо.
- ² Для забезпечення сумісності з KVM, якщо підключені ПК не оснащено портом USB-C*, користувачам знадобиться кабель USB-B - USB-A.
- ³ Вміст переробленого пластику виражається у відсотках від загальної ваги пластику. Перероблений матеріал відповідає стандарту EPEAT® для комп'ютерів, стандарту IEEE 16801-2018.
- ⁴ Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 стосовно металевих деталей вагою понад 25 грамів.
- ⁵ Відсоток переробленого скла на панелі монітора залежить від продукту. Вміст переробленого скла виражається у відсотках від загальної ваги скла.
- ⁶ 100% паперової упаковки виготовлено з екологічно чистих сертифікованих перероблених волокон.
- ⁷ Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактичні характеристики можуть бути вищими або нижчими.
- ⁸ Функція прогресивного балансу білого HP розроблена для калібрування 100% повністю білого кольору 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.
- ⁹ 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 встановлювати в налаштуваннях ПК.
- ¹⁰ Кабелі живлення, DisplayPort™ 1.4, USB 3.0 A-B та USB 31 C-C входять до комплекту. Інші кабелі продаються окремо.
- ¹¹ Посібник з ергономічного налаштування доступний в HP Display Center. Хост-комп'ютер повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.
- ¹² Хост-комп'ютер повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити в маразині Microsoft для Windows або на сайті support.hp.com для Windows і MacOS.
- 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 версіях. CMSL підтримує Windows 10 версії 1809 і новішої, а також Windows 11. Можуть бути певні обмеження для застарілих дисплеїв. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на support.hp.com.
- ¹⁴ Відповідно до внесення в реєстр EPEAT® (США) згідно з IEEE 16801-2018 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 продумано 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 Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надають виробники компонентів для обладнання компанії HP. Фактичні параметри можуть відрізнятися.
- ² Для роботи панелі з нативною роздільною здатністю потрібен порт DisplayPort™ 1.4 або HDMI 2.0. Відеокарта підключеного ПК має підтримувати роздільну здатність 1920 × 1080 за частоти 60 Гц із 8-розрядним кольором через один порт DisplayPort™ чи HDMI. Відеокарта підключеного ПК має підтримувати роздільну здатність 1920 × 1080 і мати один вихідний порт DisplayPort™ або один вихідний порт HDMI для керування монітором за бажаної роздільної здатності.
- ³ Кількість кольорів, доступних завдяки технології A-FRC.
- ⁴ Кабелі, що надаються в комплекті, залежать від країни.
- ⁵ Зовнішня коробка та гофровані вкладки повністю виготовлені із сертифікованих екологічних і перероблених волокон.
- ⁶ Відсоток вмісту пластику, отриманого із закритого циклу переробки матеріалів із галузі IT та телекомунікацій, ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.
- ⁷ Вміст океанічного пластику ґрунтується на визначенні, встановленому в стандарті UL2809.
- ⁸ Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 стосовно металевих деталей вагою понад 25 грамів.
- ⁹ Відсоток переробленого скла на панелі монітора залежить від продукту. Вміст переробленого скла виражається у відсотках від загальної ваги скла.
- ¹⁰ Основний ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.
- ¹¹ Щоб запускати команди CMSL, на підключений ПК треба завантажити бібліотеку сценаріїв керування клієнтами. Можуть застосовуватися певні обмеження для застарілих моніторів. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на сайт support.hp.com.
- ¹² Замок продається окремо.
- ¹³ Зареєстровано в системі EPEAT® там, де це застосовно. Реєстрація EPEAT® залежить від країни. Стан реєстрації в різних країнах наведено на вебсайті www.epeat.net. На підставі реєстрації US EPEAT® згідно з IEEE 16801-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Детальніше на сайті www.epeat.net.

