

HP Series 5 Pro 24-дюймовий WUXGA монітор – 524pn

Переосмисліть, як виглядає робота

Отримуйте більше від робочого дня з 24-дюймовим WUXGA-монітором HP Series 5 Pro. Створюйте налаштування, які підходять для вашого способу роботи, де б ви не працювали, з вишуканою візуальною чіткістю і регульованим комфортом, вбудованими в елегантний, сучасний дизайн.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

100Hz

Підвищуйте свою продуктивність

Побачте більше своєї роботи та встигайте більше на цьому 24-дюймовому моніторі з роздільною здатністю WUXGA. Блискавична частота оновлення 100 Гц¹ відображає кожну деталь. Підніміть свій погляд ще вище, насолоджуючись яскравими, живими, однорідними кольорами зі 100% sRGB¹ та прогресивним балансом білого HP.²



Створено, щоб надихати

Змініть свій погляд на те, яким має бути робочий стіл. Побачте більше на своєму дисплеї завдяки 3-сторонньому дизайну без рамок з мікрокантами. Щоб робити ще більше, підключіть до цього дисплею другий монітор HP Series 5 Pro 24" WUXGA⁴ та док-станцію³ й отримайте ідеальну систему з двома дисплеями¹³.



Керуйте своїм комфортом

Почуйтеся якнайкраще протягом усього дня завдяки 4-сторонньому регулюванню, оптимізованому за допомогою покрокового Керівництва з ергономічного налаштування⁵ в програмі HP Display Center⁹. Зберігайте комфорт для очей з технологією HP Eye Ease, зменшуючи синє світло, не впливаючи на колір.

Екологічність в дії

Матеріали, що впливають на результат

Корпус цього енергоефективного монітора – це кращий вибір для світлого майбутнього, адже він містить щонайменше 90% переробленого пластику⁶. А завдяки тому, що 100% паперового пакування виготовляється з екологічно чистих матеріалів⁷, ви можете не хвилюватися за покупку.



HP Series 5 Pro 24-дюймовий WUXGA монітор – 524pn



Особливості

16:10, роздільна здатність WUXGA

Отримайте на 11% більший екран з роздільною здатністю WUXGA 1920x1200 і співвідношенням сторін 16:10.^{1,12}

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 виглядає однаково на обох екранах. Прогресивний баланс білого – це технологія HP, яка забезпечує постійне узгодження точки білого на різних екранах.²

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.

Більше портів. Легкодоступний.

Більше портів – більше можливостей. Завдяки портам HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (висхідний) і 4 портам USB-A 3.2 ви можете підключити кілька пристроїв. Зручний дизайн з задньою панеллю робить підключення легким і простим.⁸

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.^{5,9}

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.^{5,9}

Сертифікація Works With Chromebook

Позначка Works With Chromebook на пристрої означає, що його оптимізовано для роботи з Chromebook та іншими продуктами з ОС Chrome. Використовуйте аксесуари із сертифікацією Works With Chromebook для злагодженої роботи.¹⁰

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.¹¹



HP Series 5 Pro 24-дюймовий WUXGA монітор – 524pn

Технічні характеристики

Display specifications	
Розмір дисплея	61 см (24 дюйми) ¹
Розмір діагоналі, що відображається	24" (61,13 см)
Відношення сторін	16:10 ¹
Кривизна	Плоский
Апаратна роздільна здатність	WUXGA (1920 x 1200) ^{1,2}
Роздільна здатність (максимум)	WUXGA (1920 x 1200 при 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 50 Гц; 1920 × 1080 на 60 Гц; 1920 × 1080 на 100 Гц; 1920 × 1200 на 60 Гц; 1280 × 1024 на 75 Гц; 720 × 480 на 60 Гц; 720 × 576 на 50 Гц; 1024 × 768 на 75 Гц; 1280 × 720 на 50 Гц; 1280 × 720 на 100 Гц; 1280 × 800 на 60 Гц; 1920 × 1080 на 75 Гц; 1920 × 1200 на 75 Гц; 1920 × 1200 на 100 Гц
Тип панелі	IPS; LCD ¹
рамка	Тонка рамка з трьох сторін
Активна область панелі	51,84 x 32,4 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 ; 30-130 кГц (Горизонтальний) ¹
Час відповіді	GtG: 5 мс (з прискоренням) ¹
Яскравість	350 кд/м² ¹
Контрастність	1500:1 (Статичний) ¹ 10000000:1 (Динамічний) ¹
Крок пікселя	0,27 мм x 0,27 мм ¹
Пікселів на дюйм (ppi)	94 точки на дюйм
Кут огляду	178° (Вертикальний) 178° (Горизонтальний)
Тип підсвічування	З боковим підсвічуванням; Світлодіодне підсвічування
Термін служби лампи підсвічування	30,000 hours
Функції дисплея	Антиблікове покриття; Регулювання висоти, нахилу, поворот у горизонтальній і вертикальній площинах; Технологія HP Eye Ease; Прогресивний баланс білого ¹³
Елементи керування користувача дисплея	Яскравість; Колір; Зображення; Вхід; Живлення; Меню; Керування; Інформація; Вихід
Management software	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{6,15}
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 1.4 1 порт DisplayPort™ 1.2 4 порти USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (1 порт – із функцією заряджання) 1 порт USB-B
HDCP	Так, DisplayPort™ і HDMI
Power supply	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц (Внутрішній)



HP Series 5 Pro 24-дюймовий WUXGA монітор – 524pn

Технічні характеристики

зовнішній вигляд

Колір продукту	Матова чорна рамка; Матова чорна задня кришка
Колір підставки	Срібло; Матовий чорний
Фізичні засоби захисту	Підтримка захисного замка ⁵
Площа опорної поверхні	24.2 x 18.95 cm
Розміри без підставки (Ш x Г x В)	53,28 x 4,7 x 34,29 см (без підставки)
Розміри з підставкою (Ш x Г x В)	53,28 x 18,95 x 51,75 см
Вага	5,1 кг (з підставкою)
Розміри упаковки (Ш x Г x В)	62,1 x 14 x 41,1 см
Вага упаковки	7,4 кг (з підставкою)

Сертифікація та відповідність вимогам

Клас енергоефективності	C 
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; Формована подушка з паперової маси всередині коробки на 100% складається з екологічно чистих матеріалів, придатних для вторинної переробки; Зовнішня коробка та гофровані подушки на 100% складаються з екологічно чистих матеріалів, придатних для вторинної переробки; 85% пластику із замкненим циклом виробництва ІТЕ; Містить пластик з океану; Панель монітора на 20% складається з переробленого скла; Щонайменше 30% переробленого металу, в тому числі 90% переробленого алюмінію у підставці. ^{8,9,10,11,12,14}
Сертифікати	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Знак GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; відповідність вимогам Енергетичної комісії штату Каліфорнія (CEC); Сертифікати, які використовуються у всьому світі; OAE; TGM; сертифікати України; NRCS; PSE; EE (Україна); сертифіковане апаратне рішення TÜV Low Blue Light сертифікація Works With Chromebook; MEPS (Корея); 2 клас енергоефективності CEL; маркування DoC Австралії та Нової Зеландії; 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% Робоча висота над рівнем моря: До 5000 м Висота над рівнем моря, у вимкненому стані: До 12 192 м

Додаткова інформація

Номери продуктів	9D9A7AA - 524pn (з підставкою); 9D9A7E9 - 524pn (Гарантія на 5 років); 9D9A7A5 - 524pn (без ПБХ)
Гарантія виробника	Обмежена трирічна гарантія HP
Комплектація	Монітор; кабель DisplayPort™; кабель HDMI; Гарантійний талон; кабель USB Type-B/A; брошура для швидкого налаштування; шнур живлення ⁴
Країна походження	Виготовлено в Китаї та В'єтнамі



HP Series 5 Pro 24-дюймовий WUXGA монітор – 524pn

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, відсутні відмінності в білому кольорі все ще можуть виникати, якщо дивитися на них під різним кутом.

³ Док-станція продається окремо. Для створення системи з двома дисплеями, обидва монітори HP Series 5 Pro 24" WUXGA - 524pn потрібно під'єднати до док-станції.

⁴ Монітор HP Series 5 Pro 24" WUXGA - 524pn продається окремо.

⁵ Посібник з ергономічного налаштування доступний в HP Display Center. Основний ПК повинен працювати під керуванням Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.

⁶ Вміст переробленого пластику виражається у відсотках від загальної ваги пластику. Перероблений матеріал відповідає стандарту EPEAT® для комп'ютерів, стандарту IEEE 1680.1-2018. Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 стосовно металевих деталей вагою понад 25 грамів.

⁷ Паперове пакування на 100% виготовлено з екологічно чистих волокон, що пройшли сертифіковану переробку.

⁸ До комплекту входить кабель живлення змінного струму, кабель HDMI, кабель DisplayPort™ та кабель USB 3.2 A-B. Інші кабелі продаються окремо.

⁹ ПК має працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити в магазині Microsoft для Windows або на сайті support.hp.com для Windows і macOS.

¹⁰ Цей продукт відповідає стандартам сумісності Google і працює з пристроями, на яких встановлено останню версію ОС Chrome. Google не несе відповідальності за роботу цього продукту або його відповідність вимогам щодо безпеки. Chromebook і позначка Works With Chromebook – торговельні марки компанії Google LLC.

¹¹ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно з IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net. EPEAT® – це екологічне маркування світового рівня для електроніки та технологічних продуктів. Продукти з реєстрацією EPEAT® Gold з Climate+ відповідають суворим критеріям і пройшли незалежну перевірку, щоб гарантувати, що вони були розроблені з урахуванням потреб планети. З 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®.

¹² На основі порівняння з 23,8-дюймовим монітором з роздільною здатністю FHD (1920 x 1080).

¹³ Конфігурація може змінюватися залежно від доступності портів на хост-комп'ютері. Для встановлення двох дисплеїв необхідні два відеовходи, HDMI або DisplayPort.

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™ 1.2 або HDMI 1.4. Відеокарта підключеного ПК повинна підтримувати роздільну здатність 1920 x 1200 при 60 Гц із 8-розрядним кольором завдяки одному порту DisplayPort™ або порту HDMI. Відеокарта підключеного ПК повинна підтримувати роздільну здатність 1920 x 1200 і 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 новішої 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 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.

⁹ Формовані целюлозні вкладки повністю виготовляються з переробленого деревного волокна та органічних матеріалів.

¹⁰ Зовнішню частину коробки та гофровані вкладки повністю виготовлено із сертифікованих екологічно чистих і перероблених волокон.

¹¹ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 1680.1-2018.

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 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, відсутні відмінності в білому кольорі все ще можуть виникати, якщо дивитися на них під різним кутом.

¹⁴ Відсоток вмісту переробленого скла в панелі монітора в різних продуктах може відрізнятися. Вміст переробленого скла виражається у відсотках від загальної ваги скла.

¹⁵ Щоб запустити команди CMSL, на підключений ПК треба завантажити бібліотеку сценаріїв керування клієнтами. Можуть застосовуватися певні обмеження для застарілих моніторів. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на support.hp.com.

