

21,45-дюймовий монітор HP Series 3 Pro FHD – 322pv

Монітор на кожен день

Розширте кут зору й підвищте продуктивність роботи з 21,45-дюймовою робочою зоною екрана цього FHD-монітора. Працюйте з комфортом завдяки підвищеній чіткості відображення й простому дизайну, що дозволять встигати більше.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

100Hz

Збільшення щоденної продуктивності

Досягніть більшої продуктивності й комфорту щоденної роботи завдяки розширеному робочому середовищу для проєктів і завдань. Цей тонкий 21,45-дюймовий FHD-монітор має контрастність 3000:1 й частоту оновлення до 100 Гц¹, забезпечуючи чіткі зображення й плавні рухи на екрані.

HP Eye Ease

Більше комфорту. Краще фокусування.

Ми потурбувалися про комфорт для ваших очей, створивши екран без мерехтіння. З ним ви зможете встигнути більше за робочий день. Крім того, ви уникнете зміщення в жовтий і працюватимете зі зручністю завдяки технології HP Eye Ease – завжди ввімкненому апаратному фільтру блакитного кольору, який не впливає на точне кольоропередавання.



Чіткий дизайн. Ясний розум.

Доповніть робочий стіл потужним монітором, який допоможе не відволікатися від важливих завдань. Позбудьтеся зайвих речей на столі завдяки тонкій рамці, акуратному розташуванню кабелів й елегантній стійці з регульованим нахилом. З легкістю обирайте налаштування завдяки інтуїтивно зрозумілій кнопці-маніпулятору OSD.

Екологічність в дії

Створено для кращого майбутнього

Цей монітор має сертифікат ENERGY STAR® про відповідність стандартам економії електроенергії та реєстрацію EPEAT®² про знижене споживання електроенергії. З міркувань захисту довкілля при виготовленні пристрою було використано перероблені матеріали, а зовнішнє пакування на 100% складається з матеріалів, які підлягають переробці.³



21,45-дюймовий монітор HP Series 3 Pro FHD – 322pv



Особливості

Підвищений контраст

Ви зможете побачити ще більше нюансів кольорів, тіней і світлих ділянок завдяки покращеному контрасту 3000:1.¹

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

З технологією HP Eye Ease – завжди ввімкненому апаратному фільтру блакитного кольору – ваші очі не будуть втомлюватися протягом усього дня за рахунок приглушення блакитного без зміщення в жовтий.

Частота оновлення 100 Гц

Насолоджуйтеся плавним гортанням, відео в якості, наближеній до реального життя, й чіткими деталями завдяки частоті оновлення в 100 Гц, що гарантує відсутність різких переходів від одного кадру до іншого.¹

Регульований нахил

Елегантну стійку з регульованим нахилом можна поставити під зручним кутом для ще більшої продуктивності й комфорту роботи.

Велика кількість портів

Цей монітор з чітким зображенням у форматі FHD легко підключити через інтерфейс з 1 портом VGA і 1 портом HDMI 1.4.^{4,5}

Вузька рамка

Ви зможете побачити й встигнути більше завдяки вузькій рамці, що зведе до мінімуму відволікання й максимально розширить робочу зону екрана.

Інтуїтивно зрозуміла кнопка-маніпулятор OSD

З легкістю змінійте налаштування монітора одним натисканням на кнопку. Регулюйте яскравість і роздільну здатність у зрозумілому екранному меню за допомогою кнопки-маніпулятора OSD.

Вбудовані засоби для організації кабелів

Підвиште продуктивність і не перевантажуйте робочий стіл завдяки акуратному розташуванню кабелів.

Легко персоналізуйте й налаштовуйте дисплей

Ви зможете індивідуально налаштувати монітор завдяки простій, інтуїтивно зрозумілій програмі HP Display Center, у меню якої доступні параметри відображення, розділення екрана й навіть функція затемнення. Програма запускається на основному ПК.⁶

Енергоефективний дизайн

Ці монітори відповідають останнім стандартам з енергоефективності й захисту довкілля для технічної та ІТ-галузей. Зокрема, вони пройшли реєстрацію EPEAT® і отримали сертифікати ENERGY STAR® і TCO.²

Ефективне використання матеріалів

До складу цього монітора входить 85% переробленого ІТЕ-пластику, що дозволило скоротити кількість сировини під час виробництва. Усі ці заходи спрямовані на зобов'язання компанії в рамках захисту спільного майбутнього.⁷

Продуманий дизайн упаковки

Компанія HP взяла на себе зобов'язання щодо зменшення кількості пластикових відходів на сміттєвих полігонах. Так, для наших продуктів ми використовуємо зовнішнє пакування, повністю виконане з матеріалів, що підлягають переробці. Це дозволяє задовольняти вимоги щодо переробки й не перевантажувати сміттєві полігони після завершення терміну використання пристроїв.^{3,8}

Кронштейн для кріплення ПК HP

Ви зможете економити місце на столі й оптимально використовувати простір, закріпивши стійку монітора й ПК на кронштейні B200.⁹

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.^{10,11}

21,45-дюймовий монітор HP Series 3 Pro FHD – 322pv

Технічні характеристики

Display specifications

Розмір дисплея	54,5 см (21,45 дюйма) ¹
Розмір діагоналі, що відображається	21,45 дюйма (54,48 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; 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; 640 × 480 на 75 Гц (тільки порт HDMI); 800 × 600 на 75 Гц (тільки порт HDMI); 1024 × 768 на 75 Гц (тільки порт HDMI); 1280 × 1024 на 75 Гц (тільки порт HDMI); 1920 × 1080 на 50 Гц (тільки порт HDMI); 1920 × 1080 на 75 Гц (тільки порт HDMI); 1920 × 1080 на 100 Гц (тільки порт HDMI)
Тип панелі	VA; LCD ¹
рамка	Вузький
Активна область панелі	47,87 × 26,03 см
Глибина кольору панелі	8 біт (6 біт + FRC) ¹
Кольори дисплея	Підтримується до 16,7 млн кольорів ^{1,3}
Кольорова гама дисплея	72% NTSC
Частота оновлення (максимальна)	100 Гц ¹
Частота сканування дисплея	50–60 Гц (VGA); 50–100 Гц (HDMI) (Вертикальний) ¹ ; 30–80 кГц (VGA); 30–115 кГц (HDMI) (Горизонтальний) ¹
Час відповіді	5 мс (GtG, з прискоренням) ¹
Яскравість	250 нт ¹
Контрастність	3000:1 (Статичний) ¹
Крок пікселя	0,25 × 0,24 мм ¹
Пікселів на дюйм (ppi)	103 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; Технологія HP Eye Ease; Кут нахилу
Елементи керування користувача дисплея	Яскравість; Колір; Зображення; Вхід; Живлення; Меню; Керування; Інформація; Вихід
Management software	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{6,11}
Фільтри блакитного світла	Так, HP Eye Ease (отримано сертифікат TÜV для пристроїв із низьким рівнем блакитного світла) ¹
Без мерехтіння	Так (сертифікація TÜV)
Обробка екрана	Антиблікове покриття
Товщина	3Н ¹
Легкий туман	25%
Комплект VESA mount	100 × 100 мм
Можливість регулювання	Кут нахилу: Від –5 до +23°

Інтерфейси та зв'язок

Порти й роз'єми	1 порт HDMI 1.4 1 порт VGA
HDCP	Так, HDMI
Power supply	100–240 В змінного струму, 50/60 Гц (Внутрішній)



21,45-дюймовий монітор HP Series 3 Pro FHD – 322pv

Технічні характеристики

зовнішній вигляд

Колір продукту	Чорний
Колір підставки	Чорний
Знімна підставка	Yes
Фізичні засоби захисту	Підтримка захисного замка ⁵
Площа опорної поверхні	17 x 17,4 cm
Розміри без підставки (Ш x Г x В)	50,42 × 5,08 × 30,3 cm
Розміри з підставкою (Ш x Г x В)	50,42 × 18,05 × 38,69 cm
Вага	2,8 кг
Розміри упаковки (Ш x Г x В)	56,7 × 12,1 × 38,7 cm
Вага упаковки	4,2 кг

Сертифікація та відповідність вимогам

Клас енергоефективності	D 
Споживання електроенергії в режимі очікування	0,5 Вт
Енергоефективність	Сертифікація ENERGY STAR®
Екологічні етикетки	Сертифікат TCO; Сертифікат TCO Certified Edge; EPEAT®, зареєстровано в Climate+
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Низький вміст галогенів; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно сталих матеріалів й придатна для переробки; Повторне використання пластику з ITE (85%); 10% переробленого металу ^{7,8,9,10}
Сертифікати	MEPS (Австралія та Нова Зеландія); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; MEPS (В'єтнам); WEEE; ISC; відповідність вимогам Енергетичної комісії штату Каліфорнія (CEC); Сертифікати, що використовуються у всьому світі; ICE; сертифікат TÜV Flicker free; нормативи безпеки OAE; RoHS (OAE); сертифікація Works With Chromebook; нормативи ПАР щодо безпеки; Енергетична етикетка для України
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

Гарантія виробника	Обмежена трирічна гарантія HP
Комплектація	Монітор; Кабель HDMI; Гарантійний талон; Брошура зі швидкого налаштування; Шнур живлення ⁴
Країна походження	Виготовлено в Китаї та В'єтнамі



21,45-дюймовий монітор HP Series 3 Pro FHD – 322pv

Примітки

Виноска щодо повідомлень

¹ Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою. Частота оновлення в 100 Гц підтримується лише через HDMI порт. Частота оновлення в 60 Гц підтримується через VGA порт.

² На основі реєстрації EPEAT® (США) згідно зі стандартом IEEE 16801-2018 EPEAT®. Стан реєстрації EPEAT® залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

³ Зовнішню частину коробки та внутрішні гофровані вставки на 100% вироблено з екологічних перероблених волокон, які було сертифіковано. Вставки на 100% виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу. Усі пластикові вставки виготовлено не менш ніж на 90% із переробленого пластику. Виняток становлять пластикові пакети та листи спіненого пластику.

⁴ Щоб переглядати контент у форматі FHD, потрібен вміст відповідного формату.

⁵ До комплекту входить кабель HDMI 1.4 і кабель живлення змінного струму. Інші кабелі продаються окремо.

⁶ Основний ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.

⁷ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018 EPEAT®. У складі пластикових компонентів використано 85% переробленого споживчого пластику (PCR).

⁸ Установки для переробки доступні не в усіх населених пунктах.

⁹ Сумісний з усіма серіями P G5 , Series 3 Pro та деякими моделями міні-ПК: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 805 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

¹⁰ Тестування Google показало, що Chromebook відповідає стандартам сумісності.

¹¹ 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.

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 керування панеллю у вихідній роздільній здатності потрібен порт HDMI 1.4 чи VGA. Відеокарта підключеного ПК повинна підтримувати роздільну здатність 1920 × 1080 за частоти 100 Гц із 8-розрядною кольоровою графікою через один порт HDMI; 1920 × 1080 за 60 Гц із 8-розрядною кольоровою графікою через один порт VGA.

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 Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018 EPEAT®.

⁸ Вкладки з формованої целюлози повністю виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічних матеріалів.

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 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 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 hp.com.

