

31,5-дюймовий монітор HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk

Енергія для втілення ідей у життя

Розкрийте свій потенціал сповна завдяки надпотужному й неймовірно точному 31,5-дюймовому монітору HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4. З потужними можливостями Thunderbolt™ 4 ви зможете переглядати свій творчий доробок із приголомшливою реалістичною деталізацією, яку забезпечують технологія IPS Black і роздільна здатність 4K UHD¹.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Кольори, що не поступаються реальності Цей високоточний 31,5-дюймовий монітор 4K реалістично відтворює кожну деталь із вражаючим колірним контрастом. Завдяки новітній панелі IPS Black глибокі тіні й насичені відтінки відтворюються з удвічі вищою контрастністю порівняно з традиційними панелями IPS. Завдяки поєднанню формату VESA DisplayHDR™ 400, широкої колірної гами 98% Display P3 і відмінної точності передачі кольору¹ відображення на екрані не поступається реальності.	Розкрийте можливості Thunderbolt™ 4 Перетворіть своє робоче місце на потужний осередок продуктивності завдяки цьому монітору Thunderbolt™ 4². За допомогою одного кабелю ви отримуєте роздільну здатність 4K з частотою 60 Гц, підтримку послідовного підключення другого монітора 4K, а також високошвидкісне передавання даних та інтернет-з'єднання³ з одночасним заряджанням вашого пристрою потужністю до 100 Вт, і все це без найменшого уповільнення роботи.	Зручне керування Цей дисплей оснащено інтелектуальними елементами керування, тому з ним можна швидко й ефективно працювати в режимі багатозадачності. Миттєво пробуджуйте дисплей і ПК за допомогою ввімкнення однією кнопкою⁴. А коли ви працюєте в режимі багатозадачності на двох пристроях, просто використовуйте вбудований перемикач KVM, щоб керувати ними за допомогою однієї клавіатури та миші⁵.
---	--	---

Екологічність в дії

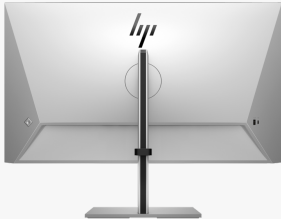
Наша відповідальність перед планетою

Цей інноваційний монітор HP серії 7 Pro виготовлено з використанням 85% перероблених матеріалів і 5% океанічного пластику⁶, а підставка на 90% складається з переробленого алюмінію. Завдяки упаковці, на 100% виготовленій з екологічно сталих матеріалів⁷, і конструкції, сертифікованій відповідно до стандартів TCO, EPEAT® Registered та ENERGY STAR®⁸, ви можете бути впевнені, що ваш монітор не шкодить довкіллю й водночас відкриває перед вами дивовижні можливості.



31,5-дюймовий монітор HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk

Особливості



- IPS Black**
Разюча передача кольорів під будь-яким кутом завдяки коефіцієнту контрастності 2000 : 1 й надшироким кутам перегляду.¹
- Роздільна здатність 4K UHD**
Неймовірна чіткість і розширена область перегляду зображень з роздільною здатністю 4K зачаровують.
- Екран із діагоналлю 31,5 дюйма**
На масивному екрані з діагоналлю 31,5 дюйма з 4-сторонньою рамкою практично без кутів ви зможете працювати з підвищеною продуктивністю.
- VESA DisplayHDR™ 400**
Відтворюйте реальність на екрані й переглядайте медіафайли HDR з покращеною контрастністю.
- Широкий діапазон кольорів**
100% sRGB для ідеального кольоровідтворення й 98% Display P3 для глибших реалістичних відтінків.¹
- Ідеально відкалібровані кольори**
Кожен монітор HP серії 7 Pro проходить точне калібрування кольорів в заводських умовах. Це гарантує, що для понад 400 кольорів значення Дельта Е є меншим ніж 2, завдяки чому різниці між кольорами практично не сприймається людським оком, що забезпечує відмінну точність передачі кольору.
- Технологія Thunderbolt™ 4**
Працюйте в режимі багатозадачності на професійному рівні завдяки дисплею, що підтримує використання до двох моніторів 4K за допомогою надшвидкої технології Thunderbolt™ 4 і забезпечує пропускну здатність 40 Гбіт/с для швидшого введення даних. Цей дисплей також забезпечує подачу живлення потужністю до 100 Вт безпосередньо на ноутбук.²
- Послідовне підключення другого монітора 4K**
Ви можете виводити на екран ще більше даних з високою роздільною здатністю і працювати в багатоекранному режимі, з'єднавши послідовно два монітори 4K за допомогою порту DisplayPort 1.4™.
- Більше портів. Більше можливостей.**
Що більше портів, то більше можливостей. За допомогою портів Thunderbolt™ 4, USB-C® для передавання даних і живлення 15 Вт, HDMI 2.0, вхідного й вихідного портів DisplayPort™ 1.4, RJ-45, концентратора USB-B та чотирьох роз'ємів USB-A 3.2, ви можете підключити кілька пристроїв, як-от вебкамеру та клавіатуру.⁹
- Підключення до інтернету з адаптованою конфігурацією**
Ви можете бути впевнені в надійності зв'язку завдяки монітору з прямим Ethernet-підключенням через порт RJ-45, що забезпечує високошвидкісне інтернет-з'єднання 1 Гбіт/с і можливості дистанційного керування.^{3,10}
- Увімкнення однією кнопкою**
Миттєво вмикайте дисплей і ноутбук навіть із закритою кришкою, натиснувши одну кнопку в нижній частині дисплея.¹¹
- Перемикач KVM**
Підвищте власну продуктивність, легко працюючи в режимі багатозадачності на двох різних комп'ютерах за допомогою лише однієї клавіатури та миші, використовуючи вбудований перемикач KVM цього монітора.⁵
- Картина за картинкою**
Використовуйте два комп'ютери та хочете одночасно відображати інформацію з обох на одному дисплеї? Без проблем. З технологією Picture By Picture – це просто.
- Різні можливості регулювання**
Чотири способи регулювання для ідеального ракурсу.
- Посібник з ергономічного налаштування**
Підтримуйте комфорт протягом усього дня й користуйтеся найкращими методиками завдяки посібнику з ергономічного налаштування.¹²
- 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.
- Легко персоналізуйте й налаштовуйте дисплей**
Індивідуально налаштовуйте дисплей завдяки простому й інтуїтивно зрозумілому ПЗ HP Display Center.¹³
- 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.¹⁰
- 3-річна обмежена гарантія**
Передбачено 3-річну обмежену гарантію.
- Гарантія HP Zero BrightDot**
Навіть якщо лише третина пікселя вийде з ладу або застрягне в одному положенні, компанія HP замінить дисплей на новий.¹⁴



31,5-дюймовий монітор HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk

Технічні характеристики

Display specifications

Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)
80 см (31,5 дюйма)
Розмір діагоналі, що відображається
31,5 дюйми (80 см)
Відношення сторін
16:9 ¹
Кривизна
Плоский
Апаратна роздільна здатність
4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Роздільна здатність (максимум)
4K UHD (3840 x 2160 при 60 Гц)
Підтримувані значення роздільної здатності
640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160
Тип панелі
IPS Black; LCD
рамка
4-стороння тонка рамка
Активна область панелі
69,7 x 39,2 см
Глибина кольору панелі
10 біт (8 біт + FRC) ¹
Кольори дисплея
Підтримується до 1,07 млрд кольорів ³
Кольорова гама дисплея
100% sRGB; 98% DisplayP3
Попередньо задані набори каліброваних кольорів
sRGB
Підтримка HDR
HDR 400
Частота оновлення (максимальна)
60 Гц
Частота сканування дисплея
29-60 Гц (Вертикальний) ¹ 30-135 кГц (Горизонтальний) ¹
Час відповіді
GrG: 5 мс (з прискоренням) ¹
Яскравість
400 нт ¹
Контрастність
2000 : 1 (Статичний) ¹ 10000000:1 (Динамічний) ¹
Крок пікселя
0,18 x 0,18 мм
Пікселів на дюйм (ppi)
140 точок на дюйм ¹
Кут огляду
178° (Вертикальний) 178° (Горизонтальний)
Тип підсвічування
З боковим підсвічуванням
Термін служби лампи підсвічування
30,000 hours
Функції дисплея
Увімкнення однією кнопкою; Антивідблискове покриття; Регулювання висоти, нахилу, поворот у горизонтальній і вертикальній площинах; HP Eye Ease; IPS Black; HDR; Перемикач KVM; Ланцюгове підключення (Daisy chain); Режим Picture-In-Picture; Режим Picture-by-Picture
Елементи керування користувача дисплея
Яскравість+; Колір; Зображення; Вхід; Живлення; Меню; керування; Інформація; Вихід
Management software
HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{12,13}
Віддалене керування
Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Фільтри блакитного світла
Так, HP Eye Ease (отримано сертифікат TÜV для пристроїв із низьким рівнем блакитного світла)
Без мерехтіння
Так
Обробка екрана
Антиблікове покриття
Товщина
3Н ¹
Легкий туман
25%
Комплект VESA mount
100 x 100 мм (з кронштейном)
Діапазон регулювання висоти
150 мм
Кут нахилу
Від -5 до +20 °C
обертання
±45°
поворот
±90°
Камера
Вбудована камера відсутня

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 SuperSpeed USB Type-C*? Швидкість передачі даних 5 Гбіт/с (подання живлення 15 Вт до порту USB)
1 порт Thunderbolt™ 4 із підтримкою USB Type-C*, швидкість передавання даних 40 Гбіт/с (USB Power Delivery до 100 Вт, DisplayPort™ 1.4)
4 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с)
1 порт USB-B
1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбіт/с)
HDCCP
Так, DisplayPort™, HDMI і Thunderbolt™
Порт KVM-клавіатури
Yes, OSD switch
Power supply
100-240 В змінного струму, 50/60 Гц (Внутрішній)
Споживання електроенергії в увімкненому стані в режимі стандартного динамічного діапазону (SDR)
33 Вт
Споживання електроенергії в увімкненому стані в режимі розширеного динамічного діапазону (HDR)
45 Вт
Споживання електроенергії в режимі очікування
0,5 Вт

Логістика та фізичний

Колір продукту
Black bezel; Silver rear cover
Колір підставки
Чорний; сріблястий
Знімна підставка
Yes
Фізичні засоби захисту
Підтримка захисного замка ¹¹
Площа опорної поверхні
26 x 21,7 cm
Розміри без підставки (Ш x Г x В)
71,35 x 4,7 x 41,59 см
Розміри з підставкою (Ш x Г x В)
71,35 x 21,7 x 60,49 см
Вага
8,77 кг (з підставкою)
Розміри упаковки (Ш × Г × В)
81,6 x 18,5 x 50,4 см
Вага упаковки
13,7 кг
Розміри палети (Д x Ш x В)
1140 × 830 × 2158 мм (контейнери 20/40 футів) 1140 × 830 × 2158 мм (контейнери підвищеної місткості 40 футів)
Вага піддона
339,3 кг (контейнери 20/40 футів); 339,3 кг (контейнери підвищеної місткості 40 футів)
Продуктів на шар
6

Сертифікація та відповідність вимогам

Енергоефективність
Сертифікація ENERGY STAR® G
Екологічні етикетки
TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® registered with Climate+ ⁴
Екологічні специфікації
Низький вміст галогенів; Зовнішня упаковка й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічного матеріалу й придатні для переробки; Повторне використання пластику з ІТЕ (85%); Сконструйовано з використанням перероблених металів; 5% океанічного пластику ^{6,6,7,8,9}
Сертифікати
MEPS (Австралія); Bauart; CB; CE; CEL; Правила обмеження вмісту шкідливих речовин (CCC, Китай); CECP (Китай); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; вимоги KC (Корея); вимоги KCC (Корея); MEPS (Корея, E-standby); NOM (Мексика); PSB для Сингапуру; RCM; еко-позначка SEPA (Китай); S-Mark для Аргентини; BSMi (Тайвань); VCCI; MEPS (В'єтнам); EUP Lot-26; Комісія з енергетики Каліфорнії (CEC); нормативи ПАР щодо споживання енергії; нормативи Мексики щодо споживання енергії; UAE; TUV-GS; NRCS ПАР; нормативи Білорусії щодо споживання енергії; BIS (Індія); ISC (Камбоджа); NRCS; EE (Україна); нормативи ПАР щодо безпеки; Сертифікат про відповідність (Україна); Декларація про відповідність (Україна); сертифікація Microsoft WHQL (Windows 11)
Сертифікація Microsoft WHQL
Windows 11
Діапазон робочих температур
41 to 95°F
Робоча висота над рівнем моря
До 5000 м
Висота над рівнем моря, у вимкненому стані
До 12 192 м
Діапазон робочої вологості
відносна вологість 20-80% (без конденсації)
Вологість у вимкненому стані
5-95%;

Додаткова інформація

Гарантія виробника
Обмежена трирічна гарантія HP
Комплектація
Monitor; Thunderbolt™ cable; Warranty card; Quick Setup Poster; Color calibration report; AC power cord (PVC free); 1 USB Type-C* to Type-C* cable (PVC free) ¹⁰
Країна походження
Виготовлено в Китаї



31,5-дюймовий монітор HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk

Акcesуари та послуги (Не включено)

Монтажний кронштейн HP B550 для ПК



Налаштуйте значно краще рішення за допомогою кронштейна HP PC B550, який дозволяє закріпити вашу міні-робочу станцію Z Mini безпосередньо за вибраними дисплеями HP Z¹/моніторами серії 7 Pro².
Номер продукту: 16U00AA
¹ Сумісний із такими дисплеями Z: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.
² Сумісний з наступними моніторами HP Series 7 Pro: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

Звукова панель HP Z G3 для конференцій



Те, що ви говорите й чуєте, так само важливо, як і те, що ви бачите під час конференц-зв'язку. Якщо ви бажаєте чистішого й насиченішого звуку, а також стилю та гнучкості, зверніть увагу на звукову панель для конференцій серії Z G3, яка зробить ваші враження від прослуховування незабутніми.
Номер продукту: 32C42AA
¹ Включає аудіороз'єм 3,5 мм.
² Також сумісний із дисплеями класу DreamColor.

Комплект v3 для захисного блокування ПК HP Business



Запобіжіть втручанням у корпус і захистіть свій ПК та монітор на робочому місці й у громадських місцях за допомогою доступного набору замків безпеки для комп'ютерів HP Business v3.
Номер продукту: 3XJ17AA

Кронштейн HP Quick Release 2



Використовуйте швидкознімний кронштейн HP Quick Release 2, щоб закріпити комп'ютер HP Desktop Mini до монітора HP¹ та різноманітних підставок, кронштейнів, поворотних і настінних кріплень.² Надійний механізм Sure-Lock міцно закріплює системний блок на місці й може бути додатково посилений за допомогою запобіжного гвинта із захистом від крадіжок.
Номер продукту: 6KD15AA

Настільний комп'ютер HP Mini v4+ чохол VESA



Загорніть міні-ПК HP Desktop Mini в чохол HP Desktop Mini v4+ VESA, щоб надійно закріпити його за дисплеєм із модулем розширення чи без нього^{1,2}, розташуйте на стіні й закрийте за допомогою вбудованого захисного кронштейна й надтонкого кабельного замка HP.
Номер продукту: 99T54AA
¹ Кожен продаж окремо. Модулі розширення сумісні з кріпленням HP Desktop Mini v4+ VESA (99T54AA). Комплект тримача живлення HP DM VESA та клей HP DM VESA Quick Deploy сумісні тільки з кріпленням HP Desktop Mini v4+ VESA (99T54AA). Див. технічні характеристики продукту для точних конфігурацій.
² Потрібен кронштейн для монітора HP Quick Release або кронштейн для кріплення HP B600/B550B560 PC для деяких моделей. За подальшими вказівками зверніться до свого торгового агента або служби підтримки HP.



31,5-дюймовий монітор HP серії 7 Pro 4K Thunderbolt 4 – 732pk

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 Для роботи всіх функцій Thunderbolt™ 4 необхідно, щоб основний ПК підтримував Thunderbolt™ 4.

³ Дисплей підтримує швидкість Ethernet-з'єднання 1 Гбіт. Основний ПК вимагає інфраструктури, що підтримує швидкість Ethernet-з'єднання у 1 Гбіт/с.

⁴ Увімкнення однією кнопкою сумісне лише з ПК HP, на яких встановлена ОС Windows 10 або новіших версій.

⁵ Для забезпечення сумісності з KVM, якщо підключені ПК не оснащено портом USB-C*, користувачам знадобиться кабель USB-C* – USB-A. Продається окремо.

⁶ Частка вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018 EPEAT*. Пластик на 90% складається з перероблених матеріалів, зокрема на 85% – з переробленого пластику й на 5% – з океанічного пластику (PET).

⁷ Зовнішня частина коробки та гофровані вкладки повністю виготовлені з екологічних сертифікованих перероблених волокон. Волокнисті вкладки повністю виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу. Усі пластикові вставки виготовлено не менш ніж на 90% із переробленого пластику. Винятком є пластикові пакети й листи пінопласту.

⁸ На підставі реєстрації US EPEAT* згідно з IEEE 16801-2020 EPEAT*. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

⁹ Комплект постачання включає: кабель DisplayPort™; Кабель HDMI; Кабель USB Type-A – USB Type-B; кабель Thunderbolt™ 4.

¹⁰ HP CMSL is estimated to be available between November 2024 to April 2025. HP CMSL is only supported on 64-bit PowerShell 5.1 and higher. CMSL Support Windows 10 version 1809 and higher, and Windows 11. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.

¹¹ Сумісно лише з ПК HP під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії.

¹² 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.

¹³ ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.

¹⁴ Політика щодо пікселів HP не допускає наявності яскравих субпіксельних дефектів для цього дисплея. Докладні відомості наведено за адресою <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

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 3840 x 2160 за 60 Гц із 10-розрядним кольором за допомогою одного порту DisplayPort™, HDMI або USB-C* (альтернативний режим DisplayPort™).

³ Кількість кольорів, доступних завдяки технології A-FRC.

⁴ 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 16801-2018 EPEAT*. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

⁵ 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.

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 Зовнішня коробка та гофровані вкладки повністю виготовлені із сертифікованих екологічних і перероблених волокон.

⁸ Усі пластикові деталі містять океанічний пластик. Частка океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, залежить від продукту.

⁹ Частка переробленого металу може бути різною залежно від продукту.

¹⁰ Кабелі, що надаються в комплекті, залежать від країни.

¹¹ Замок продається окремо.

¹² Основний ПК повинен працювати під керуванням ОС Windows 10 або новішої версії. HP Display Center можна завантажити з Microsoft Store.

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 новішої, а також Windows 11. Можуть бути певні обмеження для застарілих дисплеїв. Щоб завантажити HP CMSL, перейдіть на support.hp.com.

