

HP ProBook 455 15,6" G10 ноутбук

Невід'ємні функції для продуктивності, довговічності та безпеки

Ноутбук HP ProBook 455 15" забезпечує компаніям, які розвиваються, продуктивність комерційного рівня, вдосконалений багаторівневий захист кінцевих точок і довговічність. Його легко модернізувати. Цей багатофункціональний ПК із процесором AMD² і акумулятором із тривалим часом автономної роботи забезпечує значну продуктивність і дає змогу працювати в гібридному режимі.

Оптимізовано для гібридної роботи

Виділяйтеся з-поміж конкурентів незалежно від місця роботи, завдяки функціям, які допоможуть вам мати найкращий вигляд. Покращуйте зв'язок завдяки регулюванню освітлення³ та додатковим функціям, таким як Wi-Fi 6E^{4,5} та 5 МП камера з кутом огляду 88 градусів.⁴

Розширені засоби захисту та довговічність

Убезпечте свій бізнес за допомогою багаторівневих функцій безпеки кінцевих точок, які допоможуть захистити ваш ПК від зловмисного програмного забезпечення та хакерських атак. Цей ПК пройшов 19 випробувань MIL-STD⁶ на довговічність і легко обслуговується, що дає змогу максимально ефективно використовувати ваші інвестиції в ІТ.

Продуктивність для бізнесу, який розвивається

Цей багатофункціональний ноутбук HP ProBook 455 допоможе впоратися з найскладнішими завданнями. Процесор AMD Ryzen R5 або R7 серії 7000^{2,4} і батарея з довгим терміном служби допоможуть вам працювати цілий день. Легко модернізуйте оперативну пам'ять і сховище відповідно до потреб компанії.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

HP ProBook 455 15,6" G10 ноутбук

Особливості

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу

Працюйте безпечно й продуктивно звідусіль завдяки ОС Windows 11 і технологіям HP для підключення та співпраці.¹

Готовий упоратися з усіма вашими робочими задачами

Впорайтесь з багатозадачною роботою в умовах дефіциту часу за допомогою процесора AMD Ryzen R5 або R7 серії 7000 з ідеальним поєднанням продуктивності, енергоспоживання та доступної ціни.^{2,4}

Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business гарантує апаратно посилений, завжди активний і надійний захист. Ми пропонуємо рішення, які невпинно вдосконалюються та працюють на різних платформах – від BIOS до браузера, – в ОС, на рівнях вище й нижче ОС, а також дають змогу захистити ваш ПК від сучасних загроз.⁷

Деталізоване зображення

Під час дзвінка, запису відео чи фотозйомки HD з інфрачервоною чи додатковою 5 МП камерою з функцією тимчасового шумозаглушення забезпечується виняткова чіткість та деталізація. Тримайте всіх у полі зору 88 градусів.⁴

Модуль бездротового зв'язку 4G LTE

Залишайтеся на зв'язку майже всюди завдяки додатковому вбудованому модулю WWAN CAT16. Надійне високотехнологічне мережеве підключення допомагає розширити зв'язок і підвищити безпеку.⁸

Працюйте довше, заряджайте швидше

Акумулятор HP із тривалим терміном служби може працювати весь день без підключення до джерела живлення. У разі потреби функція HP Fast Charge допоможе швидко зарядити ваш ПК. Усього за 30 хвилин акумулятор зарядиться до 50%.⁹

Яскраві, кришталево чисті зображення

Насолоджуйтесь яскравим зображенням у форматі FHD із яскравістю 400 кд/м², що відкриває новий вимір цифровому контенту. У поєднанні з панеллю з низьким рівнем синього світла цей екран допомагає покращити загальні враження від перегляду.^{4,10}

Слот SO-DIMM DDR4 із можливістю модернізації

Підвищити продуктивність ноутбука завдяки двоканальній пам'яті об'ємом до 32 ГБ. Легко модернізуйте пристрій за допомогою кришки, яка легко відкривається, з гвинтами, які самостійно фіксуються, і підтримуйте обсяг пам'яті на рівні, який відповідає зростаючим потребам вашого бізнесу.¹¹

Рішення для самовідновлення

Атака на мікропрограму може повністю вивести комп'ютер із ладу. Захистіться за допомогою HP Sure Start Gen7, BIOS із можливістю самостійного відновлення, що автоматично відновлює роботу після атак або пошкоджень.¹²

Гарантована безпека

Сучасне зловмисне програмне забезпечення здатне пошкодити ОС і вплинути на роботу компанії. HP Sure Recover 6-го покоління забезпечує швидке, безпечне й автоматичне відновлення будь-де та будь-коли, і тепер уже готовий до розгортання мережі пристроїв.¹³

Спрощене відновлення ОС

Сучасне зловмисне програмне забезпечення здатне пошкодити ОС і вплинути на роботу компанії. HP Sure Recover 6-го покоління забезпечує швидке, безпечне й автоматичне відновлення будь-де та будь-коли, і тепер уже готовий до розгортання мережі пристроїв.¹⁴



HP ProBook 455 15,6” G10 ноутбук

Технічні характеристики

Доступні операційні системи	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. ¹ Windows 11 Home Single Language – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу ¹ Windows 11 Pro (OC Windows 11 Enterprise або OC Windows 10 Enterprise доступна за угодою про корпоративне ліцензування) ¹ OC Windows 11 Pro (попередньо інстальовано з OC Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Сімейство процесора ⁶	Процесор AMD Ryzen™ 3 процесор AMD Ryzen™ 5 процесор AMD Ryzen™ 7
Доступні процесори ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 7 7730U із графічним ядром AMD Radeon™ (базова тактова частота 2,0 ГГц, максимальна тактова частота до 4,5 ГГц, 16 МБ кеш-пам'яті L3, 8 ядер, 16 потоків) AMD Ryzen™ 5 7530U із графічним ядром AMD Radeon™ (базова тактова частота 2,0 ГГц, максимальна тактова частота до 4,5 ГГц, 16 МБ кеш-пам'яті L3, 6 ядер, 12 потоків) AMD Ryzen™ 3 7330U із графічним ядром AMD Radeon™ (базова тактова частота 2,3 ГГц, максимальна тактова частота до 4,3 ГГц, 8 МБ кеш-пам'яті L3, 4 ядра, 8 потоків)
Максимальний обсяг пам'яті	Оперативна пам'ять 32 ГБ DDR4-3200 МГц; (Швидкість обміну даними до 3200 МТ/с.); ⁷ Фахівці та користувачі можуть легко отримати доступ до обох слотів та модернізувати їх. Підтримка двоканального режиму роботи оперативної пам'яті.
Слоти пам'яті	2 SODIMM
Внутрішній пристрій зберігання	до 1 ТБ Твердотілий накопичувач PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ 128 ГБ до 512 ГБ PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸ 128 ГБ до 512 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ Value M.2 ^{8,40}
Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)	39,6 см (15,6 дюйма)
Дисплей ^{14,15,16}	Екран із діагоналлю 39,6 см (15,6”), роздільною здатністю FHD (1920 × 1080), IPS, вузькою рамкою, антибліковим покриттям, яскравістю 400 кд/м², низьким енергоспоживанням, колірним охопленням sRGB 100%; Екран із діагоналлю 39,6 см (15,6”), роздільною здатністю HD (1366 × 768), вузькою рамкою, антибліковим покриттям, яскравістю 250 кд/м², колірним охопленням 45% NTSC; Екран із діагоналлю 39,6 см (15,6”), роздільною здатністю FHD (1920 × 1080), вузькою рамкою, антибліковим покриттям, яскравістю 250 кд/м², колірним охопленням 45% NTSC; Сенсорний екран із діагоналлю 39,6 см (15,6”), роздільною здатністю FHD (1920 × 1080), IPS-матрицею, вузькою рамкою, антибліковим покриттям, яскравістю 250 кд/м², колірним охопленням 45% NTSC
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Відеокарта AMD Radeon™ (Підтримка HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
Звук	Два стереодинаміки, двонаправлені мікрофони
Порти й роз'єми	1 порт USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, технологія USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт живлення; 1 порт HDMI 2.1; 1 комбінований роз'єм для стереонавушників/мікрофона 1 порт RJ-45; (Кабель HDMI продається окремо.); Додаткові порти: 1 зовнішній роз'єм для нано сім-карти для WWAN ¹²
Пристрої входу	Вологостійка клавіатура HP Premium із підсвічуванням й клавішами DuraKey ¹³ ; Сенсорна панель ClickPad із підтримкою мультиточки
Підключення	(Сумісність із пристроями, сертифікованими Miracast.); Модуль Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE ⁴¹ ; Плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) і Bluetooth® 5.3; Плата бездротового зв'язку MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) і Bluetooth® 5.3; Модем Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro
Камера	HD-камера 720p; Камера 5 МП ¹⁴
Програмне забезпечення	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; Із підтримкою функції HP Smart Support (завантажена)можливість придбати додаток Office (продається окремо) ^{17,18,19,42}
Керування безпекою	Модуль Absolute Persistence; HP DriveLock і Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Оновлення BIOS через мережу; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Вбудований чип безпеки TPM 2.0 (сертифікати Common Criteria EAL4+ і FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN (віддалене виведення з режиму сну через WLAN); HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Підтримка ПК із захищеним ядром
Ліцензії на захисне програмне забезпечення	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP ProBook 455 15,6” G10 ноутбук

Технічні характеристики

Функції керування	Бібліотека сценаріїв HP Client Management (завантаження); HP Driver Packs (завантаження); HP Client Catalog (завантаження); HP Manageability Integration Kit Gen4 (завантаження); HP Image Assistant Gen5 (завантаження); HP Cloud Recovery ^{20,21}
Живлення	Адаптер живлення HP Smart із роз'ємом USB Type-C® (65 Вт); Адаптер живлення HP Smart із роз'ємом USB Type-C® (45 Вт) ³⁷
Тип батареї	Полімерний акумулятор HP Long Life (три елементи живлення, 42,75 Вт-год); Полімерний акумулятор HP Long Life (три елементи живлення, 51,3 Вт-год) ³⁶ ; Батарея є вбудованою й не підлягає заміні клієнтом. Обслуговується за гарантією.
Габарити	35,94 x 23,39 x 1,99 см; 6,9 x 48,3 x 30,5 см (Пакунок)
Вага	Від 1,74 кг; (Вага залежить від конфігурації. Без адаптера живлення.)
Екологічні етикетки	Доступні конфігурації, внесені в реєстр EPEAT®; EPEAT® Gold, зареєстровано в США; Сертифікація TCO ³⁹
Гарантія	Пропонуються обмежені гарантії на 1 або 3 роки й обмежена гарантія для ПЗ на 90 днів залежно від країни. На батареї надається стандартна обмежена річна гарантія. Докладні відомості про батареї див. за адресою http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Також доступні обслуговування на місці експлуатації та розширена гарантія. Послуги HP Care Pack – це додаткові контракти на обслуговування, які доповнюють стандартні обмежені гарантії. Щоб вибрати потрібний рівень обслуговування для вашого продукту HP, скористайтеся засобом пошуку послуг HP Care Pack за адресою http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 455 15,6” G10 ноутбук

Примітки

Виноска щодо повідомлень

¹ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. ОС Windows оновлюється автоматично; функцію оновлення ввімкнено. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.

² Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Фактична продуктивність і тактова частота процесора залежать від завантаженості програмами, а також від конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Числові позначення виробника (AMD) не є показником тактової частоти процесора.

³ Потребує використання програми puHP та ОС Windows.

⁴ Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.

⁵ Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E, який продається окремо, і Windows 11. Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6E має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 6E.

⁶ Випробування за стандартом MIL-STD не свідчить про придатність для використання у військових цілях і відповідність контрактним вимогам Міністерства оборони США. Результати тестування не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування.

⁷ Для покриття випадкових пошкоджень необхідно додатково придбати пакет HP Accidental Damage Protection Care Service.

⁸ ПЗ HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або новішої версії, включає різні функції безпеки HP та доступне для ПК HP серій Pro, Elite, Workstation, а також для обладнання HP для роздрібної торгівлі. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки та вимоги до ОС наведено в описі продукту.

⁹ Модуль WWAN – це додатковий компонент, що встановлюється на заводі та потребує укладання окремого договору на обслуговування. Інформацію про зону покриття та доступність послуг дізнавайтесь у свого постачальника. Технологія 4G LTE підтримується не всіма продуктами та не в усіх регіонах.

¹⁰ Батарея заряджається до 90% протягом 90 хвилин за таких умов: систему вимкнено чи переведено в режим очікування, використовується адаптер живлення, який входить у комплект постачання ноутбука, зовнішні пристрої не підключено. Коли рівень заряду батареї сягає 90%, то швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятись на ±10% залежно від напругувань системи.

¹¹ Щоб можна було переглядати зображення високої чіткості (FHD), вміст має бути записано у форматі FHD.

¹² Двоканальна пам'ять продається окремо або як додатковий компонент. Для забезпечення сумісності рекомендовано використовувати фірмові модулі пам'яті HP, оскільки деякі модулі пам'яті сторонніх виробників не відповідають вимогам галузевих стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, система працюватиме на меншій швидкості.

¹³ Технологія HP Sure Start 7-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

¹⁴ Технологія HP Sure Run 5-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

¹⁵ HP Sure Recover 6-го покоління – це додатковий компонент, для використання якого потрібно під час покупки налаштувати ОС Windows 10 або новішу версію. Щоб не втратити дані, перед використанням необхідно зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Мережеве відновлення за допомогою Wi-Fi доступне лише на ПК із модулем Intel Wi-Fi.

Виноски щодо специфікацій

¹ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. ОС Windows оновлюється автоматично; функцію оновлення ввімкнено. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.

² У цій системі попередньо встановлене програмне забезпечення Windows 10 Pro. Вона також постачається з ліцензією на програмне забезпечення Windows 11 Pro та програмним забезпеченням для відновлення. Водночас можна використовувати лише одну версію програмного забезпечення Windows. Для переходу між версіями необхідно видалити одну версію та встановити іншу. Перед видаленням і встановленням операційних систем необхідно створити резервні копії всіх даних (файлів, фотографій тощо), щоб не втратити їх.

³ Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Неодмінні переваги від використання цієї технології не гарантуються для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження на програму, а також конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Числові позначення виробника (AMD) не є показником тактової частоти процесора.

⁴ Швидкість процесора передбачає режим максимальної продуктивності; у режимі оптимізації роботи батареї процесори запускатимуться на низькій швидкості.

⁵ Продуктивність розгону процесора залежить від конфігурації системи й апаратного та програмного забезпечення.

⁶ Згідно з політикою підтримки корпорації Microsoft, компанія HP не забезпечує підтримку ОС Windows 8 і Windows 7 на пристроях із процесорами Intel і AMD 7-го покоління та новішого, а також не надає драйвери для ОС Windows 8 і Windows 7 на веб-сайті <http://www.support.hp.com>.

⁷ Ми рекомендуємо користуватися фірмовими модулями пам'яті HP для забезпечення сумісності, оскільки деякі сторонні модулі пам'яті не відповідають вимогам галузевих стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, система працюватиме з меншою швидкістю.

⁸ Для пристроїв зберігання даних 1 Гб = 1 мільярд байтів. 1 Тб = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 30 Гб зарезервовано на диску під ПЗ відновлення системи (Windows 10 та 11).

⁹ Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E і ОС Windows 11. Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6E має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 6E.

¹⁰ Microsoft – це бездротово технологія, що дає змогу просюювати зображення з екрана комп'ютера на телевізори та проектори, а також вести потокову передачу.

¹¹ Модуль WWAN – це додатковий компонент, що встановлюється на заводі та потребує укладання окремого договору на обслуговування. Інформацію про покриття й доступність у вашому регіоні можна отримати в оператора. Швидкість підключення може відрізнятись залежно від вашого місцезнаходження, наванчильного середовища, умов роботи мережі й інших факторів. Технологія 4G LTE підтримується не всіма продуктами та не в усіх регіонах.

¹² Слот для SIM-карти доступний для користувачів лише в разі використання конфігурації WWAN.

¹³ Підсвічування клавіатури – це додатковий компонент.

¹⁴ Для перегляду зображень високої чіткості (HD/FHD) вони мають бути записані у відповідному форматі.

¹⁵ Роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольору.

¹⁶ Фактична яскравість буде меншою на сенсорному екрані.

¹⁷ Для використання програми HP Support Assistant потрібні операційна система Windows і доступ до Інтернету.

¹⁸ Для роботи HP Quick Drop треба інтернет-підключення. ПК з ОС Windows 10 чи новішої версії і попередньо встановлений додаток HP QuickDrop, а також смартфон чи планшет (на базі Android 7 чи новішої версії або iOS 12 чи новішої версії) із додатком HP QuickDrop для відповідної ОС.

¹⁹ Для підтримки HP Smart потрібно встановити HP TechPulse. Для отримання додаткової інформації про те, як увімкнути або завантажити HP Smart Support, відвідайте вебсайт <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www8.hp.com/us/en/dsds/clientmanagement/overview.html>.

²¹ HP Cloud Recovery доступно для комп'ютерів HP серій Z, Elite і Pro, а також ноутбуків із процесорами Intel® або AMD. Для використання потрібне відкрите дротове підключення до мережі. Примітка. Щоб не втратити дані, перед використанням слід зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Детальніше можна дізнатися на сторінці <https://support.hp.com/uo-uk/document/c0915f630>.

²² Модуль Absolute Persistence постачається вимкнутим і вмикається, коли користувач активує придбану підписку. Передплату можна придбати на термін до кількох років. Надається обмежена підтримка. Зверніться до компанії Absolute, щоб отримати інформацію про підтримку поза межами США. Гарантія Absolute Recovery є обмеженою. Діють певні умови. Щоб отримати детальну інформацію, перейдіть за посиланням http://www.absolutecompany/legal/agreements/computrace-agreement_Data_Delete – це додаткова послуга, яка надається компанії Absolute Software. У разі її використання гарантія Recovery Guarantee анулюється та стає недійсною. Щоб скористатися послугою видалення даних, спершу потрібно підписати угоду про попередню автентифікацію, а також отримати PIN-код або придбати в компанії Absolute Software один або кілька RSA-токенів SecurID.

²³ HP Secure Erase для методів очищення, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США. Платформи, оснащені Intel® Optane™, не підтримують функцію HP Secure Erase.

²⁴ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 Pro чи новішій версії або Enterprise. Докладну інформацію наведено на веб-сайті <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁵ Функція HP Sure Sense доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro або Windows 11 Enterprise.

²⁶ Технологія HP Sure Start Gen5 доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новіших версій.

²⁷ HP Sure Recover Gen5 з Embedded Reimaging – це додатковий компонент, для використання якого потрібно під час покупки налаштувати ОС Windows 10 або новіших версій. Щоб не втратити дані, перед використанням слід зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Мережеве відновлення за допомогою Wi-Fi доступне лише на ПК із модулем Intel Wi-Fi.

²⁸ Технологія HP Sure Start 7-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 новішою версією.

²⁹ Для роботи функції HP Sure Admin потрібна ОС Windows 10 або новішої версії, система HP BIOS, модуль HP Manageability Integration Kit (завантажується на веб-сайті <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) і додаток для смартфонів HP Sure Admin Local Access Authenticator (завантажується в магазині для пристроїв Android або Apple).

³⁰ HP Client Security Manager 7-го покоління працює лише на певних моделях ПК HP Elite та Pro, потребує ОС Windows.

³¹ Функції HP BIOSphere Gen6 можуть відрізнятись залежно від платформи та конфігурації.

³² Функція HP Secure Erase працює згідно з методами, наведеними у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США. Платформи, оснащені Intel® Optane™, не підтримують функцію HP Secure Erase.

³³ HP Fingerprint Sensor – це додаткова функція, яку потрібно вибрати під час покупки.

³⁴ Для підтримки ПК із захищеним ядром потрібні процесор Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro чи процесор Qualcomm™ з SD850 або новішої версії, а також 8 Гб або більше системної пам'яті. Підтримка ПК із захищеним ядром забезпечується виробником.

³⁵ Сканер відбитків пальців HP – додатковий компонент, який потрібно вибрати під час купівлі.

³⁶ Фактична робота нових батарей у ват-годинах (Вт·год) може відрізнятись від проектної ємності, а повна зарядна ємність може відрізнятись до 10 одиниць, що характерно для літій-іонних батарей. З часом і в ході використання ємність батареї може зменшуватись. Це залежить від кількох чинників, як-от налаштування керування справністю батареї, терміну придатності, температури, середовища, завантажених програм, функцій, конфігурації системи й параметрів живлення.

³⁷ Доступність може відрізнятись залежно від країни.

³⁸ Пакети послуг HP Care Pack продаються окремо. Рівні послуг і час реагування для пакетів послуг HP Care Pack можуть відрізнятись залежно від географічного розташування. Послуга діє з дня купівлі обладнання. Застосовуються певні обмеження. Докладні відомості наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/csr>. Надання послуг компанії HP регулюється відповідними положеннями й умовами компанії HP, які було надано користувачу або про які його було повідомлено на час придбання. Користувач може мати додаткові законні права згідно з чинними нормами місцевого законодавства; умови надання послуг HP й обмежена гарантія HP, що надаються разом із продуктом HP, жодним чином не впливають на такі права.

³⁹ На основі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 16901:2018 EPEAT®. Стан залежить від країни. Додаткові відомості див. на веб-сторінці www.epeat.net.

⁴⁰ Додаткові диски SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 на 128 Гб і 256 Гб продаються окремо, їх потрібно вибрати під час придбання.

⁴¹ Термін «10/100/1000» або «Gigabit Ethernet» указує на сумісність зі стандартом IEEE 802.3об для Gigabit Ethernet і не означає фактичну робочу швидкість 1 Гбіт/с. Для високошвидкісної передачі даних потрібне з'єднання з сервером, який підтримує стандарт Gigabit Ethernet і відповідну мережеву інфраструктуру.

⁴² HP Services Scan надається разом із оновленням Windows Update для вибраних продуктів і допомагає перевірити права на кожен апаратний пристрій, щоб визначити, чи придбано послугу з підтримкою HP TechPulse, і автоматично завантажити відповідне програмне забезпечення. HP TechPulse – це платформа телеметрії й аналітики, що надає важливі дані для пристроїв і програмного забезпечення. Щоб дізнатись повні системні вимоги або вимкнути цю функцію, відвідайте вебсайт <http://www.hpdocs.com/requirements>. Не надається в Китай.

⁴³ Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition попередньо завантажено на деякі моделі продуктів HP і, залежно від придбаного продукту HP, включає ліцензію, термін дії якої вам повідомлено під час покупки й в електронному листі з підтвердженням замовлення. Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition ліцензовано на умовах Ліцензійної угоди кінцевого користувача (EULA) HP Wolf Security Software, яку можна знайти за адресою https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 у такий редакції: 7. Термін. Якщо щі не буде анульовано раніше згідно з умовами цієї угоди EULA, ліцензія на HP Wolf Pro Security Edition почне діяти через 4 місяці з дати відвантаження продукту HP і діє впродовж терміну, про який вам було повідомлено під час покупки й в електронному листі з підтвердженням замовлення («Початковий термін»). Після завершення Початкового терміну ви можете (а) оплатити поновлення ліцензії на HP Wolf Pro Security Edition на сайті HP.com, у торговельного представника HP чи в торговельного партнера HP або (б) продовжити використовувати стандартні версії HP Sure Click і HP Sure Sense без додаткових витрат і без оновлень програмного забезпечення й підтримки HP в майбутньому. Незважаючи на вищезазначене, строк дії ліцензії закінчується не пізніше ніж через один рік після закінчення встановленого строку дії ліцензії.

