



Ноутбук HP ProBook 455 G7

Потужність бізнес-класу, доступна ціна

У повнофункціональному, тонкому, легкому й надійному HP ProBook 455 реалізовано всі найнеобхідніші функції за доступну ціну для компаній будь-якого рівня. Автоматичні засоби захисту безпеки, висока продуктивність та довгий термін служби батареї допоможе підтримувати ефективність вашого бізнесу.



Компанія HP рекомендує використовувати Windows 10 Pro для бізнесу

Готовий упоратися з усіма вашими робочими задачами

- Ноутбук HP ProBook 455, з додатковими покращеними чотирьохядерними процесорами AMD Ryzen™ серії 4000^{2,3} та тривалим часом роботи акумулятора допоможе впоратися з дедлайнами та мультизадачністю протягом робочого дня.

Багаторівнева система захисту безпеки

- Функції захисту безпеки ПК бізнес-класу стануть у пригоді компаніям, які розвиваються. HP ProBook 455 оснащено функціями захисту безпеки та приватності з моменту завантаження BIOS.

Перевірена якість

- Ультратонкий ноутбук HP ProBook 455, який розкривається на 180°, пройшов тестування на відповідність стандарту 19 MIL-STD 810G⁴. Його оснащено міцною та стильною алюмінієвою кришкою з екраном у надтонкій рамці й клавіатурою CNC.
- Достатньо потужна атака на мікропрограму може вивести комп'ютер із ладу. Захистіть свій ПК з HP Sure Start для AMD самовідновлюваним BIOS, що автоматично відновлює роботу після атак або пошкоджень без необхідності втручання з боку користувача.
- Зловмисні програми стають дедалі складнішими й небезпечнішими, і часом звичайні антивіруси не відразу здатні їх розпізнати. Технологія HP Sure Sense надійно захищає комп'ютер від атак нового зловмисного ПЗ, використовуючи штучний інтелект на основі глибинного навчання.
- Захистіть свій спокій за допомогою вбудованої функції HP Privacy Camera, яка блокує об'єктив веб-камери.
- Миттєво захистіть інформацію від цікавих очей, зробивши екран темнішим, а текст на ньому нечитабельним під кутом за допомогою додаткової функції HP Sure View Gen3.
- HP Sure Click захистить ваш комп'ютер від сайтів і вкладень, заражених вірусами, програмами з вимогою викупу або іншим зловмисним ПЗ. Цю технологію інтегровано на апаратному рівні.
- Посильте свою безпеку за допомогою багатфакторної автентифікації, яка включає сканування відбитку пальця та розпізнавання обличчя (додаткові компоненти).
- Спростіть захист свого ПК. У централізованому диспетчері HP Client Security Manager 5-го покоління можна керувати всіма потужними захисними рішеннями на вашому комп'ютері.
- Отримайте ще більше покриття та покращене підключення за допомогою Wi-Fi® з локальною мережею HP Extended Range Wireless LAN, яка дозволяє розташовувати пристрій на більшій відстані від передавача та забезпечує більшу пропускну здатність передавання даних за коротші проміжки часу.
- Завдяки тривалому часу роботи акумулятора ви зможете користуватися ноутбуком на ділових зустрічах протягом всього робочого дня, а функція HP Fast Charge допоможе відновити до 50% заряду батареї всього за 30 хвилин заряджання.

Ноутбук HP ProBook 455 G7 Specifications Table



Available Operating Systems	Windows 10 Pro (64-розрядна версія) — Компанія HP рекомендує використовувати ОС Windows 10 Pro для бізнесу ¹ Windows 10 Home (64-розрядна версія) ¹ Windows 10 Home Single Language (64-розрядна) ¹ FreeDOS
Processor family ⁶	Гібридний процесор AMD Ryzen™
Available Processors ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 4700U APU with Radeon™ Graphics (2 GHz base clock, up to 4.1 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 5 4500U APU with Radeon™ Graphics (2.3 GHz base clock, up to 4 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 3 4300U APU with Radeon™ Graphics (2.7 GHz base clock, up to 3.7 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 4 cores)
Maximum memory	SDRAM DDR4-3200, 16 Гб ⁷ Фахівці та користувачі можуть легко отримати доступ до обох слотів та модернізувати їх. Підтримка двоканалного режиму роботи оперативної пам'яті.
Memory slots	2 SODIMM
Internal storage	256 Гб up to 512 Гб Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁸ up to 512 Гб Твердотілий накопичувач PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ up to 128 Гб Твердотілий накопичувач M.2 SATA TLC ⁸ up to 1 Тб SATA, 5400 об/хв ⁸ up to 500 Гб SATA, 7200 об/хв ⁸
Display	15,6-дюймовий (39,6 см) тонкий дисплей із роздільною здатністю Full HD (1920 x 1080), IPS, eDP, антибліковим покриттям, WLED-підсвічуванням, яскравістю 250 кд/м², кольорним охопленням NTSC 45%; 15,6-дюймовий (39,6 см) тонкий дисплей із роздільною здатністю HD (1366 x 768), SVA, eDP, антибліковим покриттям, WLED-підсвічуванням, яскравістю 220 кд/м², кольорним охопленням NTSC 45%; 15,6-дюймовий (39,6 см) плоский дисплей із роздільною здатністю FHD (1920 x 1080), eDP + PSR, антибліковим покриттям, підсвічуванням WLED, яскравістю 1000 кд/м², кольорним охопленням sNTSC 72%
Available Graphics	Інтегрований: Відеокарта AMD Radeon™ ¹¹ (Підтримка HD декодування, DX12, HDMI 1.4.)
Звук	Стереодинаміки, вбудований мікрофон (одно- або двонаправлений)
Wireless technologies	комбінований модуль Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5, без vPro™; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® і Bluetooth® 5 (комбінований модуль) ⁹
Expansion slots	1 SD (Підтримка SD, SDHC, SDXC.)
Ports and Connectors	2 порти USB 3.1 Gen 1; 1 порт USB 3.1 Type-C® Gen 1 (Power delivery, DisplayPort™); 1 порт USB 2.0 (зарядний); 1 комбінований стерео роз'єм для навушників і мікрофона; 1 роз'єм RJ-45; 1 порт HDMI 1.4; 1 роз'єм живлення змінного струму (Кабель HDMI продається окремо.)
Input devices	Повнорозмірна водостійка клавіатура HP Premium острівного типу з додатковим підсвічуванням ¹² ; Сенсорна панель ClickPad із підтримкою жестів кількома пальцями;
Communications	Вбудована мережева карта 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ ;
Camera	HD-камера 720р; Інфрачервона камера ^{11,13}
Security management	Модуль Absolute Persistence; HP DriveLock і Automatic DriveLock; автентифікація після ввімкнення; автентифікація перед завантаженням; вбудований чіп захисту TPM 2.0, що постачається з ОС Windows 10 (сертифікація Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Захисник Windows; HP BIOSphere 5-го покоління; HP Client Security 5-го покоління; HP Sure Sense; оновлення BIOS через мережу; захист головного завантажувального запису; підтримка навісного замка корпусу й замка з тросом ^{18,19,20,21,23,24,25,26}
Сканер відбитків пальців	Зчитувач відбитків пальців (виберіть моделі)
Management features	пакети драйверів HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit 3-го покоління ^{16,17}
Живлення	Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart (65 Вт); Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart (45 Вт); Адаптер живлення HP Smart із портом USB Type-C® (65 Вт) ²⁷
Battery type	Літій-іонна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 45 Вт-год)
Dimensions	36,49 x 25,69 x 1,9 см
Вага	Від 2 кг (Вага залежить від конфігурації.)
Energy efficiency compliance	Сертифікат ENERGY STAR®, EPEAT® 2019 Gold ²⁹
Environmental specifications	Низький вміст галогенів; Сертифікат TCO 8.0 ³⁰
Гарантія	1-річна стандартна обмежена гарантія на запасні частини й ремонтні роботи (1-1-0) залежно від країни (доступні програми розширення гарантії). 1-річна обмежена гарантія на основну батарею.

Ноутбук HP ProBook 455 G7

Accessories and services (not included)

Док-станція HP USB-C Mini



Продуктивно працюйте поза офісом завдяки цій сучасній функціональній док-станції, яка стильно виглядає та не займає багато місця. Компактна док-станція HP USB-C™ Mini Dock має рельєфний дизайн і підтримує наскрізну зарядку¹ та підключення до мережі й пристроїв для передавання відео- й інших даних². Продуктивно працюйте поза офісом завдяки цій сучасній функціональній док-станції, яка стильно виглядає та не займає багато місця. Компактна док-станція HP USB-C™ Mini Dock має рельєфний дизайн і підтримує наскрізну зарядку¹ та підключення до мережі й пристроїв для передавання відео- й інших даних².

Product number: 1PM64AA

Рюкзак HP Business 17,3"



Тримайте ноутбук у безпеці, а руки вільними завдяки надійному рюкзаку HP Business 17,3", що стане вашим вірним супутником як на роботі, так і в дорозі. Він оснащений блискавками, що закриваються на замок¹, кишеньою з RFID-захистом і достатнім простором для розміщення пристрою з діагоналлю екрана 17,3 дюйма, телефону, аксесуарів і багатьох інших речей. Це найкраща модель від HP для основних бізнес-завдань, яка пропонує всі потрібні робочі функції за вигідною ціною

Product number: 2SC67AA

Док-станція HP Thunderbolt 120 Вт G2



Підвищте продуктивність завдяки невеликій, вишуканій та універсальній док-станції HP Thunderbolt G2 з портом Thunderbolt™. Створена для забезпечення гнучкості робочого місця й керування мережею¹, вона дає змогу підключати пристрої через порт USB-C™² та відтворювати звук через вбудований динамік (за наявності).³ Це найкраща модель від HP для основних бізнес-завдань, яка пропонує всі потрібні робочі функції за вигідною ціною

Product number: 2UK37AA

3-річна підтримка HP для ноутбуків, виїзд на місце експлуатації на наступний робочий день



3 роки підтримки для вашого обчислювального пристрою з виїздом кваліфікованого спеціаліста HP на місце експлуатації на наступний робочий день, якщо проблему не можна вирішити віддалено.

Product number: U9VF3E

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 10 Pro для бізнесу

Ноутбук HP ProBook 455 G7

Messaging Footnotes

² Чотириядерний процесор устанавлюється як додаткова функція або продається окремо.

³ 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.

⁴ Відповідність стандарту MIL-STD 810G не гарантує придатність для використання у військових цілях і відповідність контрактним вимогам Міністерства оборони США. Результати перевірки не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов виробництва. Щоб мати право на гарантійне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection.

⁵ ПЗ HP Sure Start 5-го покоління доступне на окремих моделях ПК HP з процесорами Intel. Відомості про доступність дивіться в технічних характеристиках.

⁶ Для використання HP Sure Sense потрібна операційна система Windows 10. Відомості про доступність див. у характеристиках продукту.

⁸ Функція конфіденційності екрану HP Sure View Gen3 – це додаткова функція, яка повинна бути налаштована при покупці. Цю технологію призначено для роботи в альбомній орієнтації, і її підтримують лише моделі без сенсорного екрана.

⁷ Установлення камери Privacy Camera можливе лише на ПК, оснащених HD- або ІЧ-камерою, і здійснюється виробником.

⁹ Програма HP Sure Click доступна на більшості комп'ютерів HP та працює в браузерах Microsoft® Internet Explorer та Chromium™. Якщо встановлено програмне забезпечення Microsoft Office і Adobe Acrobat, підтримувани вкладки включають файли Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) і файли PDF у режимі лише для читання.

¹⁰ Продається окремо або як додаткова функція.

¹¹ Для використання диспетчера HP Client Security Manager 5-го покоління потрібна ОС Windows. Диспетчер працює лише на певних комп'ютерах HP Pro й Elite. Докладні відомості див. в технічних характеристиках.

¹² На основі внутрішньої перевірки й характеристик продуктів попереднього покоління з модулем бездротової локальної мережі 802.11ac.

¹³ Коли систему вимкнено або переведено в режим очікування, батарея заряджається до 50% протягом 30 хвилин. Потрібен адаптер живлення з потужністю не менше 65 Вт. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від налаштувань системи.

Technical Specifications Footnotes

¹ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії Windows. Щоб використовувати всі функції Windows, вам може знадобитися оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення Windows 10 відбувається автоматично (цю функцію вимкнено). За користування послугами зв'язку може стягуватися плата за тарифами інтернет-провайдера. З часом для оновлення, можливо, знадобиться виконувати додаткові вимоги. Див. <http://www.windows.com/>.

² На деяких пристроях, призначених для академічного використання, у разі завантаження ювілейного оновлення Windows 10 буде автоматично встановлено ОС Windows 10 Pro Education. Ці системи відрізняються; додаткові відомості про функції ОС Windows 10 Pro Education дивіться на сторінці <https://aka.ms/ProEducation>.

³ Швидкість процесора передбачає режим максимальної продуктивності; у режимі оптимізації роботи батареї процесори запускатимуться на низькій швидкості.

⁴ Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Неодмінні переваги від використання цієї технології не гарантують 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.

⁵ Максимально можлива частота процесора AMD залежить від апаратного й програмного забезпечення та загальної конфігурації системи.

⁶ Згідно з політикою підтримки Microsoft компанія HP не забезпечує підтримку Windows 8 і Windows 7 на пристроях із процесорами Intel і AMD 7-го покоління й новіше й не надає драйверів для Windows 8 і Windows 7 на веб-сайті <http://www.support.hp.com>.

⁷ Ми рекомендуємо користуватися модулями пам'яті HP, оскільки деякі сторонні модулі пам'яті не відповідають вимогам промислових стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, то система працюватиме на меншій швидкості.

⁸ Для пристроїв зберігання даних, 1 ГБ = 1 мільярд байт. 1 ТБ = 1 трильйон байт. Фактична ємність після форматування є меншою. До 30 ГБ (для Windows 10) зарезервовано для програм для відновлення системи.

⁹ Потрібна точка бездротового доступу та підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми технічними характеристиками 802.11. Характеристики модуля Wi-Fi 6 (802.11ax) є проектними й можуть не збігатися з кінцевими. Якщо остаточні характеристики відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт 802.11ax. Доступно лише в країнах, де підтримується технологія 802.11ax.

¹⁰ Термін «10/100/1000» або «гігабітний» Ethernet укажує на сумісність зі стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet і не означає, що фактична робоча швидкість становить 1 Гбіт/с. Для високошвидкісної передачі даних необхідні підключення до сервера Gigabit Ethernet і мережева інфраструктура.

¹¹ Щоб переглядати вміст із високою чіткістю, необхідно зберегти його у відповідному форматі.

¹² Клавіатура з підсвічуванням – це додаткове обладнання.

¹³ Продається окремо або як додаткова функція.

¹⁴ Роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольору.

¹⁵ Для використання програми HP Support Assistant потрібна операційна система Windows і доступ до Інтернету.

¹⁶ Набір інструментів HP Manageability Integration Kit можна завантажити за посиланням <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁷ Для використання диспетчера HP Client Security Manager 6-го покоління потрібна ОС Windows. Диспетчер працює не на всіх комп'ютерах HP Pro й Elite. Докладні відомості див. в технічних характеристиках.

¹⁸ Модуль Absolute Persistence постачається вимкненим і вмикається, коли користувач активує придбану підписку. Передплату можна оформити 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.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Видалення даних – це додаткова послуга, що надається компанією Absolute Software. У разі й використання гарантія Absolute Recovery Guarantee анулюється й 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.

¹⁹ Функції HP Drive Lock і Automatic Drive Lock не підтримуються дисками NVMe.

²⁰ Версія TPM мікропрограми – 2.0. Версія апаратного TPM – v1.2. Це підмножина специфікації TPM 2.0 версії v0.89, яку реалізовано в технології Intel Platform Trust (PTT).

²¹ Програма HP Sure Click доступна на більшості комп'ютерів HP та працює в браузерах Microsoft® Internet Explorer та Chromium™. Якщо встановлено програмне забезпечення Microsoft Office і Adobe Acrobat, підтримувани вкладки охоплюють файли Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) і файли PDF у режимі лише для читання.

²² Для методів очищення, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США. Технологія HP Secure Erase не підтримується платформами, оснащеними пам'яттю Intel® Optane™.

²³ Для отримання оновлень необхідні згода на використання Захисника Windows та інтернет-з'єднання.

²⁴ ПЗ HP BIOSphere 5-го покоління доступне на окремих моделях ПК HP Pro й Elite. Докладні відомості див. в технічних характеристиках. Функції можуть відрізнятися залежно від платформи та конфігурації.

²⁵ Для використання HP Sure Sense потрібна операційна система Windows 10. Відомості про доступність див. в технічних характеристиках продукту.

²⁶ Зчитувач відбитків пальців HP Fingerprint Reader продається окремо або як додаткова функція.

²⁷ Доступність може відрізнятися залежно від країни.

²⁸ Послуги HP Care Pack продаються окремо. Рівні обслуговування й швидкість відгуку в межах пакетів послуг HP Care Pack залежать від географічного розташування. Послуга діє з дня купівлі обладнання. Застосовуються певні обмеження. Докладнішу інформацію наведено на сторінці www.hp.com/go/cps. Надання послуг компанією HP регулюється відповідними умовами, які було передано користувачу чи про які йому було повідомлено на момент купівлі. Користувач може мати додаткові права згідно з відповідними нормами місцевого законодавства. Умови надання послуг HP й обмежена гарантія HP, що надаються разом із продуктом HP, жодним чином не впливають на такі права.

²⁹ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно зі стандартом IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Докладні відомості див. на сайті www.epeat.net.

³⁰ Низький рівень галогенів за винятком зовнішніх джерел живлення, дрітків живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбані після купівлі продукту, може не бути низьким.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. Інформацію в цьому документі може бути змінено без попередження. Гарантійні зобов'язання щодо продуктів HP викладено лише в умовах прямої гарантії, що надається разом із таким продуктом. Жодна інформація, надана в цьому документі, не може тлумачитися як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не відповідає за технічні чи редакторські помилки або опуски, що можуть міститися у цьому документі.

AMD, Ryzen та Radeon – торговельні марки Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth – це торговельна марка, що належить відповідним власникам і використовується компанією HP за ліцензією. DisplayPort™ і логотип DisplayPort™ – торговельні марки організації Video Electronics Standards Association (VESA®) у США й інших країнах. USB Type-C® та USB-C® – зареєстровані торговельні марки Форуму із упрощення USB. SD, SDHC і SDXC – зареєстровані торговельні марки компанії SD-3C в США й інших країнах. ENERGY STAR – зареєстрована торговельна марка Агентства з охорони навколишнього середовища США. Усі інші торговельні марки належать їхнім відповідним власникам.

March 2020

