



Komputer przenośny HP EliteBook x360 830 G8

Praca zdalna wymaga elastycznego i wydajnego laptopa

Współpraca pomiędzy pracownikami zdalnymi wymaga elastycznego, bezpiecznego i wytrzymałego komputera, żeby zachować niezmienną wydajność. Komputer HP EliteBook 830 x360 pozwoli Ci wykonywać wiele zadań jednocześnie nawet w najbardziej pracowitym dniu.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Stworzony dla Ciebie

- Płynnie przełączaj się pomiędzy robieniem notatek a prezentacją dla współpracowników. HP EliteBook x360 830 charakteryzuje się 82% stosunkiem ekranu do obudowy, zapewnia nowe wrażenia audio bazujące na AI oraz elastyczność, której potrzebujesz w najbardziej pracowitych dniach.

Ochrona przez HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, powyżej, poniżej i w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.¹

Zostań człowiekiem sukcesu

- Osiągnij maksymalną wydajność, kiedy chcesz i gdzie chcesz. Zachowaj łączność dzięki opcjonalnemu modułowi 5G² i 4G LTE³, akumulatorowi o długim czasie pracy oraz opcjonalnemu potężnemu procesorowi Intel® Core™ 11. generacji.⁴
- Korzystaj z połączenia niezwyklej responsywności, łączności i szybkości działania, dzięki opcjonalnemu czterordzeniowemu procesorowi Intel® Core™ 11. generacji obsługującemu technologię vPro®, który pozwoli Ci na szybkie i niezawodne uruchamianie aplikacji, tworzenie treści i nawiązywanie łączności.⁴
- Zyskaj błyskawiczną ochronę przed ciekawskimi spojrzzeniami dzięki opcjonalnej funkcji HP Sure View Reflect, która sprawia, że ekran oglądany z boku wygląda jak błyszcząca miedziana powierzchnia, co czyni wyświetlane treści nieczytelnymi.⁷
- Odpowiada na wyzwania sanitarne i ekologiczne. Obudowa głośników zawiera odzyskany plastik, który zagrażał oceanom, a laptop może być odkażany wybranymi domowymi ściereczkami do dezynfekcji.^{8,9}
- Oszczędzaj czas dzięki automatycznym aktualizacjom sterowników, BIOSu, oraz oprogramowania HP za pomocą aplikacji HP Patch Assistant. Nowe narzędzie dostępne w ramach zestawu HP Manageability Integration Kit upraszcza monitorowanie stanu urządzeń HP i bezpieczeństwa w całej flocie.¹⁰
- Twoje biuro może być tam, gdzie akurat potrzebujesz, dzięki możliwości nawiązania połączenia przez laptop HP EliteBook x360 830 niemal w każdym miejscu za pomocą opcjonalnej obsługi technologii szerokopasmowej 5G z anteną 4x4, która zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania.²
- Nie trać z oczu swojej pracy dzięki opcjonalnemu ekranowi dotykowemu z powłoką antrefleksyjną.¹¹
- Pisz i rysuj z niezwykłą precyzją za pomocą opcjonalnego pióra HP Rechargeable Active Pen G3, które powiadomi Cię, jeśli przypadkiem je zostawisz.¹²
- Nie pamiętasz, gdzie zostawiłeś swój komputer? Opcjonalne rozwiązanie Tile™ umożliwia korzystanie z intuicyjnej aplikacji pomagającej odnaleźć komputer niezależnie od odległości oraz czy jest włączony.¹³

Komputer przenośny HP EliteBook x360 830 G8

Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu	
Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home Single Language ¹ FreeDOS (Urządzenie jest dostarczane z systemem Windows 10 i bezpłatną aktualizacją do systemu Windows 11 lub może mieć zainstalowany fabrycznie system Windows 11. Czas reakcji na aktualizację może być różny w zależności od urządzenia. Dostępność funkcji i aplikacji może być różna w zależności od regionu. Niektóre funkcje wymagają określonego sprzętu (patrz Specyfikacje systemu Windows 11).)
Rodzaj procesora ⁷	Procesor Intel® Core™ i7 11. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 11. generacji
Dostępne procesory ^{4,5,6,7}	Procesor Intel® Core™ i5-1135G7 (maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-1165G7 (maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-3200 Pamięć przylutowana. Obsługa pamięci 2-kanalowej.
Gniazda pamięci	1 port SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 512 GB Dysk SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 z 32 GB pamięci Intel® Optane™ H10 ^{9,10,11} 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 TLC ⁹ maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁹ 128 GB maksymalnie 256 GB Dysk SSD M.2 SATA TLC ⁹
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	33,8 cm (13,3 cala)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy FHD IPS BrightView o przekątnej 33,8 cm (13,3”), ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 400 nitów, niskie zużycie energii, 72% NTSC (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 33,8 cm (13,3”), z powłoką antyrefleksyjną i szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 400 nitów, niskie zużycie energii, 72% NTSC (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD IPS BrightView o przekątnej 33,8 cm (13,3”), ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 nitów, 72% NTSC, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 33,8 cm (13,3”), z powłoką antyrefleksyjną i szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 nitów, 72% NTSC, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD IPS BrightView o przekątnej 33,8 cm (13,3”), ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 250 nitów, 45% NTSC (1920 × 1080) ^{16,17,18}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ³⁹ (Obsługa dekodowania HD, DX12 HDMI 2.0 b, HDCP 2.3.)
Karta dźwiękowa	System audio Bang & Olufsen, podwójne głośniki stereo, układ 3 mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.)
Porty i złącza	2 porty Thunderbolt™ 4 z technologią USB4™ Type-C® o przepustowości 40 Gb/s; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port HDMI 2.0; 1 złącze zasilania AC ³⁸ ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, opcjonalnie podświetlana klawiatura z odplywem i klawiszami DuraKey ¹⁵ ; Szklany panel ClickPad z obsługą gestów w standardzie, panel dotykowy Microsoft Precision;
Komunikacja	Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NCI (wybrane modele) ; Karta sieciowa Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 × 2) z modułem Bluetooth® 5, bez technologii vPro®; Karta sieciowa Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 × 2) z modułem Bluetooth® 5 Combo, z technologią vPro® ^{12,13,14} ; Karta Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced kat. 9; karta Qualcomm® Snapdragon™ X55 5G LTE kat. 20 ;
Aparat	Kamera HD 720p; Kamera IR (wybrane modele) ¹⁶
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HSA Telemetry do zastosowań komercyjnych; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP QuickDrop; Aplikacja Tile; Sterownik przycisku sieci bezprzewodowej HP; ^{19,20,21,24}
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ⁵⁷
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Uwierzytelnianie podczas uruchamiania systemu; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linków zabezpieczających; HP Sure Start Gen6; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; ^{25,26,27,28,29,30,31,33}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security EditionOprogramowanie HP Pro Security Edition jest zainstalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP i obejmuje rozwiązania HP Sure Click Pro oraz HP Sure Sense Pro. Wymagana licencja na 3 lata. Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie postanowień umowy licencyjnej użytkownika końcowego HP (EULA), którą można znaleźć na stronie https://h30670.www3.hp.com/ecommmerce/common/disclaimer.do#EN_US , zgodnie ze zmianami sformułowanymi przez następujący zapis: „7. Termin. O ile nie doszło do wcześniejszego anulowania zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej umowie licencyjnej (EULA), licencja na oprogramowanie HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro i HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez trzydzieści sześć (36) miesięcy (tzw. „termin wstępny”). Na koniec terminu wstępnego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”. Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest zoptimalizowane pod kątem małych i średnich firm, i jest fabrycznie skonfigurowane – pakiet funkcji zarządzania jest opcjonalny, HP Pro Security Edition obsługuje ograniczony pakiet narzędzi, który może być używany przez zestaw HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony http://www.hp.com/go/clientmanagement .
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)
Funkcje zarządzania	Pakiety sterowników HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Narzędzie HP Manageability Integration Kit Gen4; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ^{22,23}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W EM; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 45 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 45 W, 2 bolce; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 65 W ³⁴
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 53 Wh ⁸
Czas pracy akumulatora	Maks. 13 godzin i 15 minut ⁴²
Wymiary	30,75 × 20,5 × 1,79 cm
Waga	Od 1,35 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net . ³⁶
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane z oceanu; 35% użytkownikowy recyklat tworzywa sztucznego; Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu. ^{32,37,40,41}
Gwarancja	Trzyletnia (3–3–0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer przenośny HP EliteBook x360 830 G8

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

5-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 5 lat.
Numer produktu: U7861E

Komputer przenośny HP EliteBook x360 830 G8

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych i RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ² Przewidywana dostępność modułu 5G to marzec 2021, jest to element opcjonalny, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G dla operatorów sieci AT&T i T-Mobile obsługiwanych w USA wykorzystujących technologię Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) o przepustowości 100 MHz na kanałach 5G NR i LTE, przy użyciu 256QAM 4x4 zgodnie z definicją 3GPP; wymaga aktywacji i osobnego zakupu umowy serwisowej. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 5G nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach. Kompatybilność wsteczna z technologiami 4G LTE i 3G HSPA. Planowana dostępność modułu 5G w wybranych krajach, w których operator sieci obsługuje tę technologię.
- ³ Moduł 4G LTE jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane fabrycznie. Moduł wymaga aktywacji i zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Kompatybilność wsteczna do technologii 3G HSPA. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- ⁴ Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od
- ⁵ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ⁶ Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax.
- ⁷ Szybkość gigabitowa połączenia Wi-Fi® można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6 (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.
- ⁸ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.
- ⁹ Element obudowy głośnika wykonany w 5% z tworzywa sztucznego wydolonego z oceanu.
- ¹⁰ Do czyszczenia komputerów HP Elite, stacji roboczych HP oraz komputerów HP ProBook 635 Aero można bezpiecznie używać niektórych domowych czyszczynek nawilżanych – do 1000 przetarć. Należy się zapoznać z treścią instrukcji producenta dotyczących dezynfekcji oraz z treścią poradnika HP dotyczącego czyszczenia, aby poznać przebadane przez HP czyszczonek nawilżane w białej kieszce pt. „How to Sanitize Your HP Device” („Jak dezynfekować swoje urządzenie HP”) (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENWJ>), nie dotyczy urządzeń HP Elite c1030 Chromebook.
- ¹¹ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Kit zarządzanych za pomocą Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać na stronie <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>.
- ¹² Element opcjonalny, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.
- ¹³ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁴ Tile wymaga systemu Windows 10. Niektóre funkcje wymagają opcjonalnej subskrypcji Tile Premium. Funkcja Ring nie jest dostępna w laptopach HP G8 Elite. Aplikacja Tile dla systemu Windows 10 jest dostępna do pobrania z Windows Store. Aplikacja na smartfony jest dostępna do pobrania z App Store i Google Play. Wymaga systemu iOS w wersji 11 lub wyższej bądź Android 6.0 lub wyższej; zobacz <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>, aby uzyskać więcej informacji. HP Tile będzie działał, dopóki akumulator komputera ma energię.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ² Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od
- ³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ⁴ Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pob
- ⁶ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz w zależności od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- ⁸ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne do komercyjnych komputerów biurowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7. lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu 2280-51-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ⁹ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Wymaga procesora Intel® Core™ 8. generacji lub nowszego, wersji systemu BIOS z obsługą technologii Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 64-bitowej oraz sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- ¹⁰ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax.
- ¹¹ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
- ¹² Moduł WWAN jest opcjonalny, wymaga konfiguracji fabrycznej oraz wykupienia osobnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- ¹³ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ¹⁴ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.
- ¹⁵ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹⁶ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które działa w orientacji poziomej.
- ¹⁷ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.
- ¹⁸ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.
- ¹⁹ Tile to opcjonalna funkcja, która musi zostać skonfigurowana fabrycznie i wymaga systemu Windows 10. Niektóre funkcje wymagają opcjonalnej subskrypcji Tile Premium. Niedostępne w modelach z modułem WWAN M.2. Aplikacja Tile dla systemu Windows 10 jest dostępna do pobrania z Windows Store. Aplikacja na smartfony jest dostępna do pobrania z App Store i Google Play. Wymaga systemu iOS w wersji 11 lub wyższej lub Android 6.0 lub wyższej; zobacz <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>, aby uzyskać więcej informacji. HP Tile będzie działał, dopóki akumulator komputera ma energię.
- ²⁰ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>.
- ²² Tile to opcjonalna funkcja, która musi zostać skonfigurowana fabrycznie i wymaga systemu Windows 10. Niektóre funkcje wymagają opcjonalnej subskrypcji Tile Premium. Niedostępne w modelach z modułem WWAN M.2. Aplikacja Tile dla systemu Windows 10 jest dostępna do pobrania z Windows Store. Aplikacja na smartfony jest dostępna do pobrania z App Store i Google Play. Wymaga systemu iOS w wersji 11 lub wyższej lub Android 6.0 lub wyższej; zobacz <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>, aby uzyskać więcej informacji. HP Tile będzie działał, dopóki akumulator komputera ma energię.
- ²³ Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencyjnej i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona; informacje na temat dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁴ Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standardyzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z te
- ²⁵ Oprogramowanie wbudowanego modułu TPM w wersji 2.0.
- ²⁶ Aplikacja HP Sure Click wymaga systemu Windows 10. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender i połączenie internetowe.
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 Pro lub Enterprise.
- ²⁹ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP.
- ³⁰ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego uzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ³¹ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ³² Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ³³ Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyl
- ³⁴ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. W zależności od kraju status może się różnić. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ³⁵ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia periferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁶ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s złącza SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.
- ³⁷ Funkcje graficzne Intel® Iris® Xe wymagają konfiguracji systemu z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® Xe* będzie działał tylko jako grafika UHD z procesorami Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią jednokanałową.
- ³⁸ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu obciążone w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- ³⁹ Opakowanie zewnętrzne i wysięczki faliste wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ⁴⁰ W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM18Battery zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania energią. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- ⁴¹ Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest zainstalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP Sure Click Pro oraz HP Sure Sense Pro. Wymagana licencja na 3 lata. Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie postanowień umowy licencyjnej użytkownika końcowego HP (EULA), która można znaleźć na stronie https://h30670.www3.hp.com/commerce/common/disclaimer.do#EN_US, zgodnie ze zmianami sformułowanymi przez następujący zapis: „7. Termin. O ile nie doszło do późniejszego anulowania zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej umowie licencyjnej (EULA), licencja na oprogramowanie HP Pro Security Edition (HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez trzydzieści sześć (36) miesięcy (tzw. „termin wstępny”). Na koniec terminu wstępnego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”. Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest zoptymalizowane pod kątem małych i średnich firm i jest fabrycznie skonfigurowane – pakiet funkcji zarządzania jest opcjonalny. HP Pro Security Edition obsługuje ograniczony pakiet narzędzi, który może być używany przez zestaw HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty firmy HP zostały sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Core, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

