

Komputer przenośny HP EliteBook 830 G8



Pracuj niezależnie od miejsca, w którym przebywasz

Współpraca zespołów zlokalizowanych w różnych miejscach wymaga mocnego, bezpiecznego i wytrzymałego komputera do zachowania wydajności. Potężny komputer HP EliteBook 830 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

- HP EliteBook 830 stworzono z myślą o Twoim stylu pracy i wyposażono go w system audio bazujący na AI. Ten przenośny, ultralekki i smukły komputer biznesowy charakteryzuje się 85% stosunkiem ekranu do obudowy oraz jest wyposażony w cichą i komfortową klawiaturę.

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.^{4,5}
- Zyskaj błyskawiczną ochronę przed ciekawskimi spojrzeciami 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
- W celu zapewnienia wsparcia dla produktów bardziej przyjaznych dla środowiska w obudowach głośników stosujemy tworzywa sztuczne, odzyskane z oceanu, a opakowania pudełek zewnętrznych są w 100 procentach pozyskiwane w sposób ekologiczny.^{8,9}
- Oparte na sztucznej inteligencji oprogramowanie Noise Cancellation usprawnia współpracę, dzięki zastosowaniu czołowej w branży technologii filtrowania zakłóceń na wszystkich wejściach audio, zapewniając lepsze wrażenia z prowadzenia rozmów audio i wideo.
- 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 830 niemal w każdym miejscu za pomocą opcjonalnej obsługi technologii szerokopasmowej 5G z anteną 4x4, która zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania.²
- Znajdź swój komputer, nawet gdy jest wyłączony, korzystając z czujnika zbliżeniowego Tile™ oraz mobilnej aplikacji Tile™. Odnajdź inne urządzenia w sieci Tile™, korzystając z aplikacji Tile™ dla systemu Windows.^{11,12}
- Zaprojektowane z myślą o osobach, które zawsze znajdują sposób na wykonanie pracy, wybrane konfiguracje HP EliteBook 830 spełniają wysokie wymagania w zakresie wydajności, szybkości reakcji, długiego czasu pracy na akumulatorze oraz olśniewających standardów wizualnych platformy Intel® Evo™.¹³
- Dowiedz się, czy ktoś otwierał pokrywę Twojego komputera dzięki systemowi wykrywania prób ingerencji z blokadą, który wymaga podania hasła administratora w celu ponownego uruchomienia systemu.¹⁴

Komputer przenośny HP EliteBook 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	Processor Intel® Core™ i7 11. generacji; Processor Intel® Core™ i5 11. generacji
Dostępne procesory ^{4,5,6,7,41}	Processor Intel® Core™ i7-1165G7 (maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Processor Intel® Core™ i7-1185G7 (maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 pamięci podręcznej, 4 rdzenie), obsługuje technologię Intel® vPro®; Processor Intel® Core™ i5-1135G7 (maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Processor Intel® Core™ i5-1145G7 (maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie), z obsługą technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM ⁸ Obsługa technologii dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda 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 ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁹ maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁹ maksymalnie 128 GB Dysk SSD PCIe® Gen3x2 NVMe™ M.2 TLC ⁹
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	33,8 cm (13,3 cala)
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 400 nitów, 72% NTSC; Ekran dotykowy FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), 250 nitów, 45% NTSC; Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 72% NTSC Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), 250 nitów, 45% NTSC ^{16,17,18}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ¹⁵
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 obsługą USB4 Type-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 gniazdo jack stereo na słuchawki i mikrofon; 1 port HDMI 2.0b; 1 gniazdo zasilacza sieciowego ⁴⁰ ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, podświetlana klawiatura; Tabliczka dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielopunktowych;
Komunikacja	Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NC); Moduł Near Field Communication (NFC) ; 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 PC Hardware Diagnostics UEFI; 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, ^{19,20,39}
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; HP Sure Sense; Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,33}
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/ecommerce/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 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 .
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 ^{21,22}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart EM 65 W ³⁴
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 53 Wh ^{34,44}
Czas pracy akumulatora	Maks. 14 godzin i 15 minut ³²
Wymiary	30,76 × 20,45 × 1,79 cm
Waga	Od 1,35 kg (ekran dotykowy); Od 1,24 kg (ekran nietykowy) (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 . ³⁵
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Certyfikat TCO 8.0 ^{38,42,43}
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer przenośny HP EliteBook 830 G8

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

4-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 4 lata.
Numer produktu: U7860E

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Komputer przenośny HP EliteBook 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, stojących roboczych i RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ² Przewidywana dostępność modułu 5G do marca 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 Network 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 802.11a.
- ⁶ 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 802.11a.
- ⁷ 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.
- ⁸ Element obudowy głośnika wykonany w 5% z tworzywa sztucznego wyłowionego z oceanu.
- ⁹ Zewnętrzne opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Poduszeczki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe poduszeczki są wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.
- ¹⁰ 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>.
- ¹¹ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹² 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.
- ¹³ Wybrane SKU zaliczają się do platformy Intel® Evo™.
- ¹⁴ Rozwiązanie HP Tamper Lock musi być włączone przez Klienta lub administratora.

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 umożliwi 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 Ponieważ moduł pamięci niektórych firm nie zapewnia brzożowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał z niższą
- 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, i5 i 7 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 Z280-S1-B-M na kontrolerze PCI 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. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac 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 WLAN 802.11ac.
- ¹¹ 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.
- ¹² Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach multimedialnych strumieniowych.
- ¹³ Funkcje graficzne Intel® Iris® X* wymagają konfiguracji systemu z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® X* będzie działał tylko jako grafika UHD z procesorami Intel® Core™ i5 lub 7 i pamięcią jednokanałową.
- 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 Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.
- ¹⁷ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.
- ¹⁸ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ¹⁹ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ 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/>
- ²² Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metody wyszczególnionej w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standardyzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z te
- ²³ Oprogramowanie wbudowanego modułu TPM w wersji 2.0.
- ²⁴ Aplikacja HP Sure Click wymaga systemu Windows 10. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁵ Rozwiązanie HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10..
- ²⁶ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP.
- ²⁷ Funkcja HP Sure Run Gen3 jest dostępna na wybranych komputerach HP Pro, Elite i Workstation z systemem Windows 10 z wybranymi procesorami Intel® lub AMD.
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Recover Gen3 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ²⁹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu Windows 10, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.
- ³⁰ W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM18 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.
- 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 Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania.
- 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 wył
- ³⁴ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.
- ³⁵ Zasilacz zewnętrzny, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁶ Tile to opcjonalna funkcja, która musi zostać skonfigurowana fabrycznie i wymaga systemu Windows 10. Niektóre funkcje wymagają opcjonalnej subskrypcji Tile Premium. 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.
- ³⁷ Szybkość transferu na poziomie 20 Gb/s złącza SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.
- ³⁸ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności Intel® vPro™ wymagany jest system operacyjny Windows, procesor obsługujący vPro, chipset Q370 (lub wyższy) obsługujący vPro oraz karta sieci WLAN obsługująca vPro. Do działania niektórych elementów, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność tej generacji sprzętu opartego na technologii Intel vPro z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ³⁹ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ⁴⁰ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Oprogramowanie HP Pro Security Edition jest zainstalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP i obejmuje rozwiązanie 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/e-commerce/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 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