



Komputer przenośny HP EliteBook 840 14" G9

Zdefiniuj na nowo konferencyjne standardy

Znieś ograniczenia w pracy hybrydowej z HP EliteBook 840. Ten wysokiej klasy laptop dla firm oferuje nowe funkcje konferencyjne, wydajność i zabezpieczenia, którymi można łatwo zarządzać w hybrydowych środowiskach pracy.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pewność pracy zespołowej

- Sprawną współpracę ma kluczowe znaczenie w nowym świecie hybrydowego stylu pracy. Komputer HP EliteBook 840 wspierany przez technologię HP Presence³, z opcjonalną kamerą 5 Mpx⁴, systemem Audio by Bang & Olufsen oraz opcjonalną siecią 5G⁵ pozwala użytkownikom nawiązywać łączność z dowolnego miejsca w bardziej osobisty sposób.

Poprawa wydajności w firmie

- Wydajność zwiększa się wraz z nowymi technologiami, które napędzają komputer HP EliteBook 840. Nowy wyświetlacz o proporcjach 16:10 zmniejsza potrzebę przewijania treści, pozwalając wyświetlić ich więcej w orientacji pionowej niż w przypadku ekranów 16:9. Pamięć DDR5 i dyski SSD PCI Gen4 dają możliwość szybkiej pracy.

Spersonalizuj swój komputer

- Dopasuj funkcje audio-wideo HP Presence³ do swojego otoczenia dzięki łatwym w obsłudze ustawieniom aplikacji myHP.⁶ Zmaksymalizuj wydajność, komfort i czas reakcji swojego komputera z rozwiązaniem HP Context Aware.⁷
- HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁹
- HP Backlight Adjustment obejmuje podwójne czujniki jakości obrazu współpracujące ze sobą w celu zrównoważenia poziomu oświetlenia i kontrastu tła i pierwszego planu. Pozwól się widzieć wyraźnie bez rozmywania tła.⁸
- Dzięki funkcji HP Auto Frame możesz się poruszać bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo.¹²
- Rozwiązanie HP Context Aware zapewnia optymalizację na bazie sztucznej inteligencji, aby zmaksymalizować wydajność pracy przy biurku, wygodę podczas pracy z komputerem na kolanach oraz szybkość reakcji podczas pracy w terenie.⁷
- Funkcja HP Dynamic Voice Leveling automatycznie reguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera. Oparta na sztucznej inteligencji funkcja redukcji hałasów w wersji 2.0 udoskonala dźwięk i głos podczas konferencji, nawet przy założonej masce.⁸
- Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP dzięki aplikacji myHP. To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień połączeń konferencyjnych, programowalnych klawiszy i wielu innych elementów.⁶
- Ten komputer zawiera co najmniej 30% tworzywa sztucznego z recyklingu w ramce, co najmniej 50% tworzywa z recyklingu w klawiszach, a opakowanie zewnętrzne jest wykonane z materiałów pochodzących w 100% ze zrównoważonych źródeł.^{10,11}
- Twoje biuro może być tam, gdzie akurat potrzebujesz, dzięki możliwości nawiązania połączenia przez laptop HP EliteBook 840 niemal w każdym miejscu za pomocą opcjonalnej obsługi technologii szerokopasmowej 5G z antenami 4x4, która zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania.⁵
- Chroń swój komputer przed wtrętami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złożonym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.¹²
- Błyskawicznie zablokuj wyświetlacz przed ciekawskimi spojrzeciami, dzięki opcjonalnemu rozwiązaniu HP Sure View Reflect, które sprawia, że ekran oglądany pod kątem jest nieczytelny.¹⁹

Komputer przenośny HP EliteBook 840 14" G9 Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji 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 lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Rodzaj procesora ⁵	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji
Dostępne procesory ^{3,4,5,6,13}	Procesor Intel® Core™ i5-1235U (taktowanie podstawowe 1,3 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków); Procesor Intel® Core™ i5-1240P (taktowanie podstawowe 1,7 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 16 wątków); Procesor Intel® Core™ i7-1255U (taktowanie podstawowe 1,7 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków); Procesor Intel® Core™ i7-1260P (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 16 wątków); Procesor Intel® Core™ i5-1245U (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-1250P (taktowanie podstawowe 1,7 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 16 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-1265U (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-1270P (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 18 MB pamięci podręcznej L3, 12 rdzeni, 16 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-1280P z (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 14 rdzeni, 20 wątków), obsługa technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci RAM DDR5-4800 Mhz ⁴² Obsługa technologii dwukanałowej. Obsługa technologii dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁷ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁷ 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁷
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	35,6 cm (14")
Wyświetlacz	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i technologią HP Eye Ease, energooszczędny, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect i technologią HP Eye Ease, 1000 nitów, 100% sRGB ^{16,17,18,19}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ¹⁵
Karta dźwiękowa	System nagłośnienia firmy Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, układ 2 mikrofonów na zewnątrz obudowy
Technologie bezprzewodowe	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.)
Porty i złącza	1 port HDMI 2.0; 2 porty Thunderbolt™ 4 z USB4™ Typu C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania) ¹² ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie); 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN ¹⁴
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, opcjonalnie podświetlana klawiatura z odpływem i klawiszami DuraKey; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych; Precyzyjny touchpad Microsoft;
Komunikacja	Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NCI ; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ^{8,9,10,11,13} ; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16; Moduł Intel® 5G Solution 5000 ; Moduł Near Field Communication (NFC)
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera IR (wybrane modele) ¹⁶
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; Obsługa HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ^{20,34}
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ²⁷
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; ^{23,24,26,27,28,29,30,31,45}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)
Funkcje zarządzania	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{21,22,39,40,41}
Zasilanie	Zasilacz HP Smart USB Type-C® 65 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 45 W ³⁵
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 38 Wh; 3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51 Wh ⁴⁴
Wymiary	31,56 × 22,4 × 1,92 cm
Waga	Od 1,36 kg; (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne konfiguracje zarejestrowane w programie EPEAT®; SEPA; Dostępne konfiguracje z certyfikatem TCO ³⁶
Certyfikat Energy Star (stała seria)	Certyfikat ENERGY STAR®
Certyfikaty i zgodność z przepisami	Oznaczenie GS
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 60% z recyklingu; W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafaeniem do oceanu ³⁸
Gwarancja	W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie http://www.hp.com/go/cpc .

Komputer przenośny HP EliteBook 840 14" G9

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Torba na laptopa HP Renew Business 14,1"



Teraz możesz się czuć swobodnie z torbą, której używasz do ochrony swojego laptopa. Zaprojektowana z myślą o ochronie laptopa i uporządkowaniu akcesoriów, torba na laptopa Renew Business 14,1 cala wykonana jest z materiałów przyjaznych dla środowiska, które są trwałe, łatwe do czyszczenia i zapewniają wygodę.

Numer produktu: 3E5F9AA

¹ Urządzenie śledzące nie wchodzi w skład zestawu.

² Aerosol dezynfekujący lizol typ C (nr rejestracyjny EPA 777-54-AA) może być używany do czyszczenia (produktu HP) do 50 razy. Patrz instrukcja użycia lizolu.

Bezprzewodowa mysz i klawiatura HP 950MK do ładowania



Ciesz się bezproblemową wydajnością, prostą i płynną łącznością oraz szybką konfiguracją HP Link 5 w trybie plug and play z natychmiastową gotowością do pracy, dzięki eleganckiej klawiaturze i myszy HP Wireless Rechargeable 950MK.

Numer produktu: 3M165AA

¹ Do czyszczenia myszy HP Elite Presenter, klawiatury HP Premium (bezprzewodowej i USB) oraz przewodowej klawiatury/myszy HP 320 można bezpiecznie używać wybranych chusteczek domowych, nawet do 1000 przetarć. Informacje na temat dezynfekcji można znaleźć w instrukcjach producenta chusteczek, a informacje na temat przetestowanych przez HP roztworów do czyszczenia w poradniku czyszczenia HP znajdującym się w opracowaniu „Jak dezynfekować urządzenia HP”.

Zestaw słuchawkowy HP Stereo USB G2



Po prostu podłącz je, aby mówić i słyszeć wyraźnie przez cały dzień. Budowa zapewniająca tłumienie zakłóceń i wygodę oraz łatwe ustawianie dają pewność przechodzenia pomiędzy kolejnymi połączeniami bez zakłóceń i nerwów.

Numer produktu: 428K6AA

¹ Przetestowane przez Google pod kątem zgodności ze standardami kompatybilności z komputerami Chromebook.

² Ten produkt działa z urządzeniami obsługującymi najnowszą wersję systemu operacyjnego Chrome OS i uzyskał certyfikat zgodności ze standardami Google. Firma Google nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego produktu ani za jego zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Chromebook i plaketka Works With Chromebook są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Koncentrator podróży HP USB-C G2



Łatwe rozszerzenie łączności laptopa podczas pracy w podróży dzięki koncentratorowi podróży USB-C HP G2.¹ Możliwość dodania drugiego monitora² i akcesoriów, ładowania laptopa i telefonu – wszystko za pomocą jednego połączenia przewodowego USB-C™.

Numer produktu: 7PJ38AA

¹ Obsługuje wielofunkcyjne porty USB-C™ (wideo, ładowanie i USB 3.1) oraz USB Type-C™ Thunderbolt.

² Obsługuje jeden monitor o rozdzielczości do 4960 × 2160 przy 30 Hz (2-torowe DP tylko przez HDMI) lub 1920 × 1200 przy 60 Hz przez VGA.

Komputer przenośny HP EliteBook 840 14" G9

Przypisy dotyczące wiadomości

³ Wybrane produkty HP są ulepszone o funkcję HP Presence. Funkcje różnią się w zależności od platformy.

⁴ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁵ Moduł 5G jest elementem opcjonalnym, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie. Moduł przeznaczony do pracy w sieciach 5G operatorów 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 operatorzy sieci obsługują tę technologię.

⁶ Wymaga systemu operacyjnego Windows.

⁷ Rozwiązanie dostępne w wybranych komputerach HP z systemem Windows 10 lub nowszym oraz procesorem Intel.

⁸ Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

⁹ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

¹⁰ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.

¹¹ 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.

¹² Aplikacja HP Auto Frame dostępna tylko z opcjonalną kamerą 5 Mpx, której należy skonfigurować przed zakupie. Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

¹³ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

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 System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

³ Technologia wirtualizacji została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

⁴ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁵ 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.

⁶ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwi obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB (Windows 10 i 11).

⁸ Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna również w krajach, w których obsługiwana jest technologia Wi-Fi 6E.

⁹ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.

¹⁰ 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.

¹¹ Moduł 4G LTE klasy Gigabit i kategorii 16 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane w fabryce. Moduł mogący zaferować maks. szybkość pobierania na poziomie 1 Gb/s po wprowadzeniu agregacji 5 pasm i przepustowości kanału wynoszącej 100 MHz wymaga aktywacji oraz 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.

¹² Szybkość transferu 20 Gb/s złącza SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.

¹³ Technologia Intel vPro® wymaga systemu operacyjnego Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej lub nowszego, procesora obsługującego technologię vPro, chipsetu obsługującego technologię vPro, przewodowej sieci LAN i/lub karty WLAN Wi-Fi 6E obsługującej technologię vPro oraz modułu TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Funkcje technologii vPro® Essentials i Enterprise mogą się różnić. Patrz <http://intel.com/vpro>.

¹⁴ Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika w przypadku braku konfiguracji WWAN.

¹⁵ Funkcje graficzne Intel® Iris® X* wymagają konfiguracji systemu z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® X* będzie działać tylko jako grafika UHD z procesorami Intel® Core™ i5 lub 7 i pamięcią jednokanałową.

¹⁶ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.

¹⁷ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.

¹⁸ 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.

¹⁹ Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

²⁰ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

²¹ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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 Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

²⁵ W przypadku systemu Windows czas pracy akumulatora MM18 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych 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.

²⁶ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne na wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

²⁸ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

²⁹ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

³⁰ HP Sure Recover Gen5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i które musi zostać skonfigurowane przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modułem Intel Wi-Fi.

³¹ Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, 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.

³² Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

³³ HP Quick Drop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 lub nowszym z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android w wersji Android 7 lub wyższej z aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS w wersji iOS 12 lub wyższej z aplikacją iOS HP QuickDrop.

³⁴ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

³⁵ 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 wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/cpc. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanym lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

³⁷ 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.

³⁸ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia periferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

³⁹ Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Integration Kit zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴⁰ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne dla komputerów biurowych i laptopów Z by HP, HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴¹ Oprogramowanie HP Connect for Microsoft Endpoint Manager jest dostępne na platformach Azure Market Place dla komputerów HP Pro, Elite, Z i dla punktów sprzedaży zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft Endpoint Manager. Wymagana jest subskrypcja oprogramowania Microsoft Endpoint Manager (do nabycia osobno). Wymagane jest połączenie sieciowe.

⁴² Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał w oparciu o tę z niższą szybkością.

⁴³ Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które należy skonfigurować przed zakupem.

⁴⁴ 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, zainstalowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.

⁴⁵ Usługa Secured Core PC wymaga procesora Intel® vPro®, AMD Ryzen® Pro lub Qualcomm® SD850 bądź wyższej wersji oraz 8 GB lub więcej pamięci systemowej. Usługa Secured Core PC komputera może być aktywowana fabrycznie.

⁴⁶ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, w systemach RPOS oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴⁷ Aplikacja HP Smart Support automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanym usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. 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, Iris, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. SDXC jest zastrzeżonym znakiem towarowym SD-3C w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

