

Mobilna stacja robocza HP ZBook 15 G6



Najlepiej sprzedający się ZBook firmy HP

Nasz wydajny ZBook świetnie radzi sobie z dużymi obciążeniami: od renderingu przez projektowanie aż po symulację. Dzięki możliwościom rozbudowy jest to jedyne urządzenie, jakiego będziesz potrzebować.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Maksymalna wydajność

- Uzyskaj niewiarygodnie szybkie działanie przy największych obciążeniach z wieloma aplikacjami. Zwiększ szybkość działania aplikacji jednowątkowych i wielowątkowych dzięki wydajnemu procesorowi wielordzeniowemu Intel. Oprócz tego nasza najnowocześniejsza konstrukcja termiczna utrzymuje wszystko w stanie chłodnym i cichym.

Gotowość do rozbudowy. Nie są wymagane żadne narzędzia.

- Możliwość łatwej modernizacji w miarę wzrostu potrzeb technologicznych. Wystarczy zdjąć panel tylny i w ciągu kilku sekund wymienić pamięć lub pamięć masową.

Wiodące w branży zabezpieczenia

- Zaawansowane funkcje zabezpieczeń są standardem w każdym ZBooku 15. Zabezpieczenia systemowe, takie jak HP Client Security Suite i HP Sure Start – pierwszy w branży samodzielnie naprawiający się BIOS – oznaczają, że Twoje urządzenie jest dobrze zabezpieczone, więc Twoje dane i tożsamość również.
- Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 10 Pro wspieranego technologią współpracy i łączności HP.
- Przyspiesz swoją pracę. Zapewnij sobie odpowiednią moc do realizacji projektów dzięki maks. 128 GB pamięci RAM, która zapewnia szybkie renderowanie, edytowanie i wydajność potrzebną przy efektach wizualnych.
- Przenieś wielozadaniowość na wyższy poziom dzięki procesorowi Intel® Core™ i9 zaprojektowanemu do obsługi złożonych, wielowątkowych aplikacji, takich jak Adobe Premier Pro; ponadto dzięki dużym prędkościom taktowania można zwiększyć szybkość działania aplikacji jednowątkowych, takich jak Autodesk 3ds Max.
- Korzystaj z wymagających, profesjonalnych aplikacji dzięki najnowszym procesorom Intel® Xeon® zapewniającym wysoką wydajność.
- Renderuj najbardziej wymagające projekty i doświadcz wirtualnej rzeczywistości dzięki kartom graficznym NVIDIA Quadro® nowej generacji obsługującym technologię VR.
- Poddawane rygorystycznym testom na spełnienie wymagań certyfikacji oprogramowania i zapewnienie niezrównanej wydajności przez czołowych dostawców oprogramowania, w tym Autodesk oraz Adobe.
- Urzeczywistnij swoje projekty, ciesząc się nawet miliardem kolorów na wyświetlaczu HP DreamColor 4K UHD o jasności 600 nitów. Zachowaj dokładność kolorów dzięki wbudowanemu systemowi kalibracji.
- Błyskawicznie wykonuj wiele zadań i podłączaj dyski zewnętrzne o pojemności do 6 TB. Zyskaj 4 TB lokalnej pamięci masowej PCIe NVMe – nawet 21 razy szybszej niż standardowe dyski twarde i 6 razy szybszej niż dyski SSD SATA.
- Nasze ZBooki są projektowane w taki sposób, aby przeszły kompleksowe testy MIL-STD 810G.
- Uzyskaj dostęp do większych możliwości w zakresie łączności dzięki stacji dokującej HP ZBook Dock, dającej możliwość przesyłania danych za pośrednictwem złącza Thunderbolt™ 3 i podłączenia do dwóch zewnętrznych monitorów 4K.
- Wypadki się zdarzają – dlatego wyposażyliśmy naszą klawiaturę w otwór odpływowy, tak aby rozlana ciecz mogła wypłynąć dołem, ułatwiając czyszczenie urządzenia.
- Łatwo do zdjęcia panel tylny umożliwia przyszłą rozbudowę przez 3 (2 × M.2, 1 × 2.5) gniazda pamięci masowej. 4 miliony osobnych, niestandardowych konfiguracji do wyboru spełni wymagania inżynierów i projektantów oraz pozwoli wydłużyć żywotność urządzenia.

Mobilna stacja robocza HP ZBook 15 G6 Tabela specyfikacji

	
Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS Red Hat® Enterprise Linux® 7 (tylko wsparcie online) ⁴³
Rodzaj procesora ^{2,3,4,5,25}	Procesor Intel® Core™ i5 9. generacji (i5 9300H, i5 9400H); Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji (i7 9750H, i7 9850H); Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji (i9 9880H); Procesor Intel® Xeon® 9. generacji (Xeon E-2286M)
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,16,25}	Procesor Intel® Core™ i5 9300H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7 9750H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 4,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-9400H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie), vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-9850H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), vPro™; Procesor Intel® Core™ i9-9880H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), vPro™; Procesor Intel® Xeon® E 2286M z kartą graficzną Intel® UHD Graphics P630 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 5,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), vPro
Rozmiar wyświetlacza (przekątna)	15,6 cala ^{19,20,21,23}
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR4-2667 non-ECC SDRAM; 64 GB pamięci DDR4-2667 ECC SDRAM ⁷ Szybkość transmisji danych do 2667 MT/s.
Gniazda pamięci	4 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 512 GB Dysk SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ¹¹ 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ¹¹ maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹ 500 GB maksymalnie 1 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ¹¹ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd M.2 SATA SSD ¹¹ maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 5400 obr./min ¹¹ 16 GB pamięci PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ w celu poprawy szybkości działania pamięci masowej ⁴⁹
Wyświetlacz	Ekran UHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 400 nitów, 72% sRGB (3840 × 2160); Ekran dotykowy UHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem WLED, szkłem Corning® Gorilla® Glass 5 i czujnikiem światła otoczenia, 400 nitów, 72% sRGB (3840 × 2160); Ekran UHD HP Dream Color o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 600 nitów, 100% DCI P3 (3840 × 2160); Ekran FHD HP eDP + PSR o przekątnej 15,6", ze zintegrowanym ekranem prywatności SureView Gen3, powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 1000 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD HP eDP + PSR o przekątnej 15,6", ze zintegrowanym ekranem prywatności SureView Gen3, powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem WLED i szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, 1000 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080); Ekran FHD eDP o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 250 nitów, 45% sRGB (1920 × 1080); Ekran FHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 400 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080) Ekran UHD HP Dream Color o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 600 nitów, 100% DCI P3 (3840 × 2160); Ekran UHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 400 nitów, 72% sRGB (3840 × 2160); Ekran UHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 400 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080); Ekran dotykowy UHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem WLED, szkłem Corning® Gorilla® Glass 5 i czujnikiem światła otoczenia, 400 nitów, 72% sRGB (3840 × 2160); Ekran FHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem WLED i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP SureView Gen3, 1000 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080); Ekran dotykowy FHD eDP + PSR o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem WLED i szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP SureView Gen3, 1000 nitów, 72% sRGB (1920 × 1080); Ekran FHD eDP o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 250 nitów, 45% sRGB (1920 × 1080) ^{19,20,21,23}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630; karta graficzna Intel® UHD Graphics P630 ¹⁶ Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® RTX 3000 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5)
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony cyfrowe, klawisze funkcyjne do regulacji poziomu głośności, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD ⁴⁵
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart Smart Card; 1 czytnik kart SD
Porty i złącza	Lewa strona: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (z funkcją ładowania) Prawa strona: 1 złącze zasilania; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port HDMI 2.0b; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 2 porty USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, obsługa tranzytu DisplayPort™ 1.4, USB 3.1 Gen 2, z BC 1.2) ^{6,15,48}
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa, odporna na zalanie, podświetlana klawiatura HP Collaboration z odpływem wody i klawiszami DuraKey, tabliczka dotykowa ze szklaną powierzchnią, obsługa gestów wielodotykowych i stuknięć; Podwójny manipulator punktowy; Płytką dotykowa Clickpad z domyślnie włączoną obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć; Obsługa Microsoft Precision Touchpad Default Gestures;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM GbE z technologią vPro™; Zintegrowana karta sieciowa Intel® I219-V GbE, bez technologii vPro™ ¹² ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2 × 2) z modułem Bluetooth® 5 combo, vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2 × 2) z modułem Bluetooth® 5 combo, bez technologii vPro™ ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ¹⁴ (Opcjonalny moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC))
Aparat	Kamera internetowa HD 720p; Kamera internetowa 1080p FHD z IR ^{17,18}
Dostępne oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing do IE11; Kup pakiet Office; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Oprogramowanie HP Remote Graphics; HP Support Assistant; Certyfikat Skype for Business; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery ^{26,27,28,29,35,36,46}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP Device Access Manager; Czytnik linii papilarnych HP; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0; Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Uwierzytelnianie przed rozruchem; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; Narzędzie do integracji zarządzania HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover Gen2; Microsoft Defender; Pakiet HP Client Security Suite Gen5; HP Sure Sense ^{22,24,30,31,33,34,36,39,47,50}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy Slim Smart 150 W
Typ akumulatora	4-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 90 Wh ^{37,40,44}
Wymiary	37,6 × 26,4 × 2,6 cm
Waga	Od 2,6 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Ergonomia	##displaytiltsv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR® oraz certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT® różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. ⁴¹
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ⁴²
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.

Mobilna stacja robocza HP ZBook 15 G6

Aksesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Torba HP Business Top Load 15,6"



Jeśli komputer przenośny jest Twoim towarzyszem w biurze i poza nim, potrzebujesz torby, która na pewno go ochroni. Torba HP Business Top Load 15,6" z blokowanymi¹ zamkami błyskawicznymi, bezpieczną kieszenią RFID oraz mnóstwem miejsca na urządzenie o przekątnej ekranu do 15,6" i codzienne akcesoria jest gotowa do akcji. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

Numer produktu: 25C66AA

3-letnie wsparcie sprzętowe HP komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji.



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 3 lata.

Numer produktu: U4414E

Mobilna stacja robocza HP ZBook 15 G6

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 7. lub 8. generacji.
- ² Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które działa w orientacji poziomej. Rozwiązanie będzie dostępne od października 2019 r.
- ³ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>
- ⁴ Maks. 128 GB pamięci jest opcjonalną, konfigurowalną funkcją.
- ⁵ Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁶ Programy Adobe Premier Pro i Autodesk 3ds Max są sprzedawane osobno.
- ⁷ Do obsługi 1 mld kolorów wymagany jest wyświetlacz DreamColor, który stanowi element opcjonalny lub dodatkowy.
- ⁸ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB (w przypadku systemu Windows 10).
- ⁹ Oczekuje na testy MIL-STD-810G. Testy nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ¹⁰ Stacja dokująca HP Thunderbolt z portem Thunderbolt™ 3 sprzedawana oddzielnie.
- ¹¹ Ustawienie grafiki hybrydowej jest wymagane do uruchomienia maksymalnie dwóch zewnętrznych monitorów 4K.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>
- ² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora 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 pobieranie sterowników do systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Port HDMI – brak przewodu w zestawie.
- ⁷ 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 prędkościach, system będzie działał w oparciu o tę z niższą wydajnością.
- ⁸ Aby uzyskać największą wydajność obsługi dwukanalowej pamięci, oba gniazda pamięci muszą zawierać moduły SODIMM o tej samej wielkości i szybkości
- ⁹ Rozwiązanie Intel® umożliwia obsługę architektury z czterema gniazdami DIMM przy prędkości transmisji 2400 MT/s.
- ¹⁰ Maksymalna pojemność pamięci w przypadku 64-bitowych systemów operacyjnych Windows. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows pamięć powyżej 3 GB może nie być dostępna z powodu wymogów dotyczących zasobów systemowych.
- ¹¹ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 35 GB (dla systemu Windows 10).
- ¹² GbE – oznaczenie „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.
- ¹³ Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 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 WLAN 802.11ax.
- ¹⁴ Łączność WWAN wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia 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.
- ¹⁵ Port Mini DisplayPort 1.4 z obsługą oddzielnej karty graficznej, 1.2 z obsługą UMA.
- ¹⁶ Zintegrowana karta graficzna Intel® Intel® UHD Graphics 630 zintegrowana z procesorami Core™ i7 i Intel® UHD Graphics P630 zintegrowana z procesorami Xeon®.
- ¹⁷ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD i HD wymagane są treści w rozdzielczości FHD i HD.
- ¹⁸ System uwierzytelniania twarzy Windows Hello wykorzystuje kamerę specjalnie skonfigurowaną do uwierzytelniania w bliskiej podczerwieni (IR) i odblokowywania urządzeń z systemem Windows, a także odblokowywania systemu Microsoft Passport.
- ¹⁹ Funkcja HP Sure View jest opcjonalna i trzeba ją zamówić przed zakupem.
- ²⁰ Funkcja HP Sure View dostępna w II połowie 2019 r.
- ²¹ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości UHD wymagane są treści w rozdzielczości UHD.
- ²² Funkcja HP BIOSphere – wymaga procesorów Intel® 8. generacji. Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 – dostępne w stacjach roboczych HP Elite i HP Z wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- ²³ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i Z. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ²⁵ vPro. Niektóre funkcje tej technologii, takie jak technologia Intel Active Management oraz Intel Virtualization, wymagają zainstalowania oprogramowania do dostawcy zewnętrznego. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” do technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ²⁶ W Chinach oprogramowanie Skype nie jest dołączone do oferty.
- ²⁷ Miracast jest technologia bezprzewodowa, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Technologia Miracast umożliwia udostępnianie ekranu komputera i prezentowanie materiałów w formie pokazu slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁹ Oprogramowanie HP Performance Advisor – HP Performance Advisor jest gotowe, aby umożliwić pełne wykorzystanie stacji roboczej HP od samego początku. Więcej informacji oraz materiały do pobrania: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ³⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³¹ Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Pełne informacje znajdują się na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W przypadku zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać występną umowę autoryzującą oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- ³² Wymaga systemu Windows i procesorów Intel® 8. generacji.
- ³³ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.
- ³⁴ Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokada sprzedawana oddzielnie).
- ³⁵ Do obsługi aplikacji HP Support Assistant wymagany jest system Windows i procesor Intel® 8. generacji.
- ³⁶ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.
- ³⁸ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ³⁹ HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ⁴⁰ Obsługuje technologię HP Fast Charge.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ⁴³ Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych / obsługiwanego sprzętu Linux® można znaleźć na stronie: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- ⁴⁴ Wersja 4-ogniowa teraz dostępna tylko z UMA i bez DSC.
- ⁴⁵ Układ dwóch mikrofonów w przypadku wyposażenia w opcjonalną kamerę internetową i opcjonalny mikrofon skierowany na otoczenie.
- ⁴⁶ Oprogramowanie HP Remote Graphics – rozwiązanie pulpitu zdalnego dla profesjonalnych użytkowników stacji roboczych i ich najbardziej wymagających aplikacji. Do pobrania pod adresem: <http://www.hp.com/go/RGS>
- ⁴⁷ 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™.
- ⁴⁸ Port HDMI 2.0b z obsługą oddzielnej karty graficznej, 1.4 z obsługą UMA.
- ⁴⁹ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla 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.
- ⁵⁰ HP Sure Recover Gen2: Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. Wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Rozwiązanie HP Sure Recover (Gen1) nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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, Xeon, Core, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Logo NVIDIA i Quadro są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

4AA7-5912, Grudzień 2019

