

Mobilna stacja robocza HP ZBook 17 G5



Najpotężniejszy komputer przenośny firmy HP

Zyskaj wydajność komputera stacjonarnego oraz swobodę, jaką daje laptop. Doświadcz utrzymującej stały poziom wydajności podczas prowadzenia edycji treści z wielu strumieni, obsługi złożonych danych oraz wprowadzania modyfikacji w wirtualnej rzeczywistości na miejscu.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Wyjątkowa wydajność, która zaspokaja wyjątkowe potrzeby

- HP ZBook 17 jest wyposażony w procesor z serii Intel® Core™ i9 lub Intel® Xeon®, 10 TB miejsca na dysku¹, 128 GB pamięci² oraz kartę graficzną NVIDIA® Quadro® P5200. Dodatkowo o 20% lepsze właściwości termiczne pozwalają mu zachować ciszę i niską temperaturę podczas pracy.

Idealny ekran pod kątem każdego wyświetlanego piksela

- Twórz niesamowite obrazy dzięki obsłudze miliarda kolorów na wyświetlaczu HP DreamColor 4K UHD z powłoką antyrefleksyjną³. Dzięki zintegrowanemu systemowi kalibracji koloru oraz pokryciu barw na poziomie 100% Adobe RGB kolory zawsze będą żywe i dokładne.

Laptop firmy HP o najbardziej zaawansowanych możliwościach rozbudowy, bez konieczności korzystania z narzędzi

- Oferujący nawet 50 milionów różnych konfiguracji⁴ komputer HP ZBook 17 można dostosować w sposób spełniający wszelkie wymagania. A jeśli zechcesz rozwinąć swoją technologię, możesz zwiększyć pamięć masową lub pamięć RAM w kilka sekund bez konieczności korzystania z narzędzi.

Obejmuje

- Wydajna praca w każdej sytuacji. System Windows 10 Pro oraz zaawansowane funkcje zabezpieczeń, konferencji i łączności firmy HP sprawiają, że model HP ZBook 17 umożliwia wydajną pracę przez cały dzień.
- Doświadcz wyższej jakości wizualizacji oraz rozwijaj rzeczywistość wirtualną dzięki najnowszej karcie graficznej NVIDIA® Quadro® P5200.
- Pracuj spokojnie, wiedząc, że Twój komputer HP ZBook 17 został przetestowany i uzyskał certyfikaty potwierdzające najwyższą wydajność w zakresie obsługi wiodących aplikacji od Adobe, Autodesk, SolidWorks i innych producentów.
- Chroń swoją pracę dzięki rozwiązaniu HP Sure View, które pozwala jednym kliknięciem uruchomić funkcję ochrony prywatności ekranu, oraz macierzy RAID 1, która przechowuje kopię zapasową wszystkich Twoich plików na wypadek awarii.
- Realizuj szybko wiele zadań naraz dzięki nowoczesnym 6-rdzeniowym procesorom Intel®, które oferują szybkie taktowanie zegara i radzą sobie ze złożonymi, wielowątkowymi aplikacjami, takimi jak Adobe Premier Pro oraz Autodesk 3ds Max.
- Zabierz swoją pracę ze sobą, mając pewność, że komputer ZBook 17 został stworzony z myślą o działaniu przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i 365 dni w roku oraz zaprojektowany w taki sposób, aby spełniał 14 rygorystycznych standardów testów wojskowych, obejmujących między innymi uderzenia, upadki i zabrudzenie kurzem.
- Zapisuj lokalnie duże pliki i miej do nich łatwy dostęp dzięki maks. 10 TB pamięci masowej i 5 napędom. Zyskaj 6 TB lokalnej pamięci masowej NVMe – nawet 21 razy szybszej niż standardowe dyski twarde i 6 razy szybszej niż dyski SSD SATA.
- Przyspiesz procesy robocze dzięki nawet 128 GB pamięci RAM, zapewniającej wydajność podczas renderowania, edytowania i tworzenia efektów wizualnych.
- Ciesz się szybkim przesyłaniem plików oraz transferem dzięki podwójnym portom Thunderbolt™ 3. Podłącz dowolne urządzenie, korzystając z portów USB 3.0, HDMI i Thunderbolt™ 3 oraz czytników kart SD i Smart Card.
- Innowacyjne rozwiązanie dokujące, które zmieni Twojego laptopa w stacjonarny komputer. Podłącz dwa wyświetlacze 4K UHD, ładuj urządzenia, prowadź rozmowy konferencyjne i przesyłaj szybko dane.
- Wypadki się zdarzają, dlatego wyposażyliśmy naszą odporną na niewielkie zalania pełnowymiarową klawiaturę typu chiclet w otwór odpływowy, tak aby rozlana ciecz mogła wypłynąć dotem, ułatwiając czyszczenie urządzenia.

Mobilna stacja robocza HP ZBook 17 G5 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 (tylko wsparcie online) ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS (tylko wsparcie online) ³³
Rodzaj procesora ^{2,3,4,31,32,34}	Procesor Intel® Xeon® (E-2176M, E-2186M); Procesor Intel® Core™ i9 8. generacji (i9-8950HK); Procesor Intel® Core™ i7+ 8. generacji (Core™ i7 z pamięcią Intel® Optane™) (i7-8750H, i7-8850H); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8750H, i7-8850H); Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generacji (Core™ i5 z pamięcią Intel® Optane™) (i5-8300H, i5-8400H); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8300H, i5-8400H)
Dostępne procesory ^{2,3,4,31,32,34}	Procesor Intel® Xeon® E 2186M vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics P630 (taktowanie podstawowe 2,9 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Xeon® E 2176M vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics P630 (taktowanie podstawowe 2,7 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i9 8950HK z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,9 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7+ 8850H vPro™ (Core™ i7 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® i7 8850H vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,6 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7+ 8750H (Core™ i7 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,2 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i7-8750H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,2 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8400H vPro™ (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5 8400H vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5+ 8300H (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8300H z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, maks. 4,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR4-2667 non-ECC SDRAM; 64 GB pamięci DDR4-2667 ECC SDRAM; 64 GB pamięci DDR4-2667 non-ECC SDRAM ^{5,35}
Gniazda pamięci	4 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁶ maksymalnie 500 GB Dysk twardy SATA SED 7200 obr./min ⁶ maksymalnie 500 GB Dysk twardy SATA FIPS 140-2 SED 7200 obr./min ⁶ 500 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSHD SATA 5400 obr./min ⁶ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD SATA ⁶ maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA SED ⁶ maksymalnie 512 GB Dysk SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶ 2 x 1 TB maksymalnie 2 x 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,35,36}
Napęd optyczny	Napęd hybrydowy SSHD, 2 TB pamięci optycznej; Odtwarzacz Blu-ray i nagrywarka DVD
Wyświetlacz	Ekran HP DreamColor 4K IPS o przekątnej 17,3" (43,9 cm), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 400 cd/m ² , 100% Adobe RGB (3840 x 2160); Ekran HD SVA eDP o przekątnej 17,3" (43,9 cm), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED i czujnikiem światła otoczenia, 300 cd/m ² (1920 x 1080); Ekran dotykowy 4K IPS eDP + PSR o przekątnej 17,3" (43,9 cm), z podświetleniem LED, szkłem Corning® Gorilla® Glass 4 i czujnikiem światła otoczenia, 400 cd/m ² (3840 x 2160) ⁹
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630; karta graficzna Intel® UHD Graphics P630 ^{9,10} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P3200 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P4200 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹¹ (Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630 zintegrowana z procesorami Core™ i7, Core™ i5 i Core™ i9. Karta graficzna Intel® UHD Graphics P630 zintegrowana z procesorami Xeon®.)
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen dostosowany do rozwiązań HP, dwa głośniki stereo, skierowany na zewnątrz mikrofon HP z obsługą oprogramowania HP Noise Reduction, układ dwóch mikrofonów cyfrowych, klawisze funkcyjne do regulacji poziomu głośności, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD, HP Clear Sound Amp ¹³
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart pamięci SD UHS-II; 1 czytnik kart Smart Card (Czytnik kart SD obsługuje karty nowej generacji i jest wstecznie kompatybilny z kartami SDHC, SDXC)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0 (z funkcją ładowania); 2 porty USB 3.0 Prawa strona: 1 port HDMI 2.0; 1 wyjście słuchawkowe/mikrofonowe; 1 złącze zasilania; 1 port Mini DisplayPort™ 1.3; 2 porty USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa, odporna na zalanie, podświetlana klawiatura HP Collaboration z klawiszami DuraKey, tabliczka dotykowa z czujnikiem obrazu i szklaną powierzchnią, obsługa gestów wielodotykowych i stuknięć ³³ Płytką dotykową z czujnikiem obrazu i przyciskiem wł./wyl., funkcją przewijania w dwóch kierunkach, obsługą gestów i trzema przyciskami; Wskaźnik pointstick z trzema dodatkowymi przyciskami; Płytką dotykową z czujnikiem kalibracji kolorów ³⁷
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM GbE WLAN: 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5.0 Combo; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5.0 Combo, bez technologii vPro™ ⁷ WWAN: Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Opcjonalny moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC))
Aparat	Kamera HD HP Privacy 720p; Kamera HP Privacy HD IR 720p, do uwierzytelniania za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy, z funkcją Windows Hello ^{9,12,14,30}
Dostępne oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing do IE11; Buy Office; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Oprogramowanie HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; Certyfikat Skype for Business; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; Pakiet HP Client Security Suite Gen4 ^{15,16,17,18}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Persistence firmy Absolute; Wbudowane zabezpieczenie Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0; DriveLock i Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; Czytnik linii papilarnych HP; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Uwierzytelnianie przed rozruchem; HP Sure Click; Uruchamianie z pomiarem; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Pakiety sterowników HP; HP System Software Manager (SSM); Zestaw HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere z technologią Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host Based Mac Address; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy Slim Smart 200 W
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 96 Wh ²⁶
Wymiary	41,6 x 28,8 x 3,3 cm (Pomiar wysokości dokonany z przodu urządzenia.)
Waga	Od 3,2 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Gold ²⁴
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ²⁵
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 17 G5

Akcesoria i usługi (nie wchodzi w skład zestawu)

Monitor 4K UHD HP Z32 o przekątnej ekranu 31,5"



Zobacz na własne oczy ten nadzwyczajny, precyzyjny kolor i korzystaj z większej ilości miejsca na projekty na monitorze o oszałamiającej rozdzielczości 4K¹.

Numer produktu: 1AA81A4

HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN



Sprawdź pocztę elektroniczną, przeglądaj strony internetowe i łącz się z siecią firmową za pomocą dedykowanego połączenia szerokopasmowego HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ w wybranych komputerach przenośnych HP dla firm. Sprawdź pocztę elektroniczną, przeglądaj strony internetowe i łącz się z siecią firmową za pomocą dedykowanego połączenia szerokopasmowego HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ w wybranych komputerach przenośnych HP dla firm.

Numer produktu: 1HC91AA

Mysz 3Dconnexion CadMouse



Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse. Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse.

Numer produktu: MSC35AA

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 17 G5

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ W przypadku napędów pamięci masowej 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).
- ² Wprowadzenie pamięci o pojemności 128 GB jest planowane na grudzień 2018 r.
- ³ Do obsługi 1 mld kolorów wymagany jest wyświetlacz DreamColor, który stanowi element opcjonalny lub dodatkowy.
- ⁴ Bazując na łącznych możliwościach podzespołów i konfiguracji.
- ⁵ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. 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>
- ⁶ Wymagana konfiguracja z zatwierdzonymi przez firmę HP kartami graficznymi i procesorami obsługującymi wirtualną rzeczywistość.
- ⁷ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązywaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które działa w orientacji poziomej.
- ⁸ Wprowadzenie opcji RAID 1 jest planowane na grudzień 2018 r.
- ⁹ Programy Adobe Premier Pro i Autodesk 3ds Max są sprzedawane osobno.
- ¹⁰ Testy MIL-STD-810G nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony (DoD) Stanów Zjednoczonych 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 przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.
- ¹¹ 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).
- ¹² Wprowadzenie pamięci RAM o pojemności 128 GB jest planowane na grudzień 2018 r.
- ¹³ Stacja dokowania ZBook z portem Thunderbolt™ oraz wyświetlacz są sprzedawane osobno.

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 lub 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 www.windows.com.
- ² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. 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.
- ³ 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 dla systemów Windows® 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ vPro. Niektóre funkcje tej technologii, takie jak technologia Intel Active Management oraz Intel Virtualization, wymagają zainstalowania oprogramowania od dostawcy zewnętrznego. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ⁵ Rozwiązanie Intel® umożliwia obsługę architektur z czterema gniazdami DIMM przy prędkości transmisji 2400 MT/s.
- ⁶ 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).
- ⁷ Karty sieci bezprzewodowej są montowane 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 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera przenośnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.
- ⁸ Technologia WWAN jest dodatkiem opcjonalnym. Dostęp do technologii WWAN można uzyskać po podpisaniu osobnej umowy z dostawcą usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Prędkość 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.
- ⁹ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ¹⁰ Karta graficzna Intel® HD Graphics 630 jest konfigurowalna jako autonomiczna opcja graficzna; Karty graficzne Intel® HD Graphics P630 mogą być używane tylko z dostępną technologią NVIDIA® Optimus™.
- ¹¹ Profesjonalna karta graficzna do urządzeń przenośnych NVIDIA® Quadro® obsługuje maks. cztery niezależne monitory w przypadku użycia stacji dokowania HP ZBook Dock z koncentratorami Thunderbolt 3 (sprzedawanymi oddzielnie) lub DP 1.2 z MST.
- ¹² Kamera prywatności nie jest dostępna z ekranem dotykowym.
- ¹³ Układ dwóch mikrofonów w przypadku wyposażenia w opcjonalną kamerę internetową i opcjonalny mikrofon skierowany na otoczenie.
- ¹⁴ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa
- ¹⁵ Usługa HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ Oprogramowanie HP Remote Graphics wymaga systemu operacyjnego Windows, Linux® lub Mac® OS X w wersji 10.10 lub nowszej oraz dostępu do sieci.
- ¹⁷ Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ¹⁸ Moduł BIOS Absolute Persistence jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywowaniu subskrypcji przez użytkownika. Usługa może być dostępna w ograniczonym zakresie. Dostępność poza granicami USA należy sprawdzić w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ Czytnik linii papilarnych jest opcjonalny.
- ²⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP Password Manager wymaga systemu Windows.
- ²² HP BIOSphere Gen4 wymaga procesora Intel® lub AMD 8. generacji. Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w stacjach roboczych HP Z wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ²³ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.
- ²⁴ Zasilacz zewnętrzny, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ²⁵ Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją z wyjątkiem akumulatorów Long Life, które są standardowo objęte taką samą roczną lub 3-letnią ograniczoną gwarancją.
- ²⁶ Aplikacja HP Secure Disk Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.
- ²⁷ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome i Chromium™. Obsługiwane załączniki to między innymi pliki Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i PDF w trybie tylko do odczytu. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzać zgodność platform, gdy staną się dostępne.
- ²⁸ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender, system Windows 10 i połączenie internetowe.
- ²⁹ Windows Hello jest aplikacją opcjonalną
- ³⁰ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu.
- ³¹ 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.
- ³² Obsługiwane, nie są fabrycznie zainstalowane.
- ³³ Pamięć Intel® Optane™ jest dostępna tylko w konfiguracjach z dyskiem twardym bez drugiego dysku M.2.
- ³⁴ Rozwiązanie dostępne od grudnia 2018 r.
- ³⁵ Konfiguracja RAID 1 wymaga konfiguracji z dwoma dyskami NVMe PCIe M.2; oba dyski muszą mieć taką samą pojemność i być dostępne tylko w technologii NVMe.
- ³⁶ Czujnik kalibracji kolorów jest dostępny tylko z wersjami z wyświetlaczem DreamColor.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. 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, 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.

4AA7-2970, Listopad 2018

