



HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

Najpotężniejszy konwertowalny komputer od HP

Uwolnij swoją kreatywność za sprawą wszechstronnego komputera przenośnego w najnowszej, konwertowalnej konstrukcji, zapewniającego profesjonalną wydajność. Prezentuj efekty swojej pracy jak nigdy dotąd dzięki pięciu wyjątkowym trybom.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Profesjonalna wydajność i ekran obracany o 360 stopni

- Co więcej, ten konwertowalny laptop został zaprojektowany z myślą o radzeniu sobie z dużymi plikami i uruchamianiu wielu aplikacji jednocześnie dzięki wydajności i szybkości reakcji. Bezproblemowo edytuj i renderuj obrazy w wysokiej rozdzielczości bez opóźnień dzięki karcie graficznej NVIDIA® Quadro® P2000, 64 GB pamięci¹ oraz procesorowi z rodziny Intel® Core™ i9.

Wszechstronność i precyzja

- Innowacyjny 360-stopniowy zawias zapewnia komfort użytkowania laptopa, wygodę tabletu oraz możliwość korzystania z dodatkowych trybów ułatwiających prezentację projektów.

Narzędzia zapewniające perfekcję w każdym pikselu

- Osiągnij niezwykłą precyzję pisania odręcznego dzięki 4096 poziomom nacisku oraz pochylenia, jakie zapewnia piórko Wacom AES. Dodatkowo dzięki wyświetlaczowi HP DreamColor z matowym panelem dotykowym zobaczysz miliard żywych kolorów² na najjaśniejszym ekranie 4K UHD w komputerze przenośnym od HP.

Obejmuje

- Wydajna praca w każdych warunkach. System Windows 10 Pro oraz zaawansowane funkcje zabezpieczeń, współpraca i łączności firmy HP sprawiają, że model HP ZBook Studio umożliwia wydajną pracę przez cały dzień x360.
- Zapewnij sobie możliwość tworzenia w czasie podróży dzięki profesjonalnemu piórku Wacom AES obejmującemu 4 tys. poziomów nacisku, możliwość pochylenia oraz dwa konfigurowalne przyciski.
- Wykonuj swoją pracę poza biurem dzięki dotykowemu ekranowi z powłoką antyrefleksyjną oraz wbudowanemu czujnikowi światła otoczenia, który rozjaśnia lub przyciemnia obraz w zależności od panujących warunków.
- Wykonuj swoje obowiązki poza biurem dzięki niezwykle pojemnej baterii, która wystarczy na 16 godzin czasu pracy bez ładowania. W razie potrzeby możesz niezwykle szybko naładować baterię (do poziomu 50% w zaledwie 45 minut).
- Twórz bez żadnych ograniczeń. Zapisuj lokalnie duże pliki i miej do nich łatwy dostęp dzięki maks. 4 TB pamięci masowej NVMe – 21 razy szybszej niż standardowe dyski twarde i sześciokrotnie szybszej niż dyski SSD SATA.
- Realizuj szybciej wiele zadań naraz dzięki 6-rdzeniowym procesorom Intel® Core™ i9 lub Intel® Xeon® nowej generacji, które radzą sobie ze złożonymi, wielowątkowymi aplikacjami, takimi jak Adobe Premier Pro.
- Edytuj sprawnie swoje projekty i renderuj pliki grafiki wielowarstwowej dzięki certyfikowanej karcie graficznej NVIDIA® Quadro® P2000, zoptymalizowanej pod kątem stabilności i wydajności podczas pracy z profesjonalnymi aplikacjami.
- 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.
- Ciesz się szybkim przesyłaniem plików oraz transferem dzięki podwójnym portom Thunderbolt™ 3. Podłącz wszystkie swoje urządzenia i akcesoria, korzystając z 2 portów USB 3.0, 1 portu HDMI oraz 1 gniazda na kartę SD.
- Prowadź wirtualne konferencje dzięki klawiaturze HP Collaboration, skierowanemu na zewnątrz mikrofonowi HP oraz opcjonalnej kamerze internetowej. Doświadcz wysokiej jakości brzmienia dzięki czterem głośnikom dostrojonym przez firmę Bang & Olufsen oraz oddzielnemu wzmacniaczowi.
- Pracuj w dowolnym miejscu, mając pewność, że komputer HP ZBook Studio x360 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.
- Wypadki się zdarzają, dlatego wyposażyliśmy naszą odporną na niewielkie zalania pełnowymiarową klawiaturę typu chiclet w obudowę ze wzmocnionego chemicznie szkła, pomagającą zapobiegać zużyciu urządzenia.

HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 (tylko wsparcie online) ³² Ubuntu 16.04.3 LTS (tylko wsparcie online) ³²
Rodzaj procesora ^{2,3,4,30,31}	Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 8. generacji (i9-8950HK); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8750H, i7-8850H); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8300H, i5-8400H)
Dostępne procesory ^{2,3,4,30,31}	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™ 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 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™ 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 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™ 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™ 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™ i9-9980H 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); Procesor Intel® Core™ i9-9980HK z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 5,0 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR4-2667 non-ECC SDRAM; 32 GB pamięci DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB pamięci DDR4-2667 non-ECC SDRAM ^{5,34} Szybkość transmisji danych do 2667 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 256 GB Napęd SSD SATA ⁶ maksymalnie 1 TB Napęd SSD M.2 SATA 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 ^{6,34,35}
Wyświetlacz	Ekran dotykowy FHD eDP + PSR o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z wbudowaną funkcją HP Sure View, podświetleniem LED i szkłem Corning® Gorilla® Glass 4, 650 cd/m ² (1920 × 1080); Ekran dotykowy HP DreamColor 4K IPS o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z podświetleniem LED i szkłem Corning® Gorilla® Glass 4, 600 cd/m ² , 100% Adobe RGB (3840 × 2160); Ekran dotykowy HP DreamColor 4K IPS o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z podświetleniem LED, powłoką antyrefleksyjną i szkłem Corning® Gorilla® Glass 4, 600 cd/m ² , 100% Adobe RGB (3840 × 2160); Ekran dotykowy FHD IPS eDP + PSR o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z podświetleniem LED, szkłem Corning® Gorilla® Glass 4 i czujnikiem światła otoczenia, 400 cd/m ² (1920 × 1080); Ekran dotykowy 4K IPS eDP + PSR o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z podświetleniem LED, szkłem Corning® Gorilla® Glass 4 i czujnikiem światła otoczenia, 400 cd/m ² (3840 × 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) 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, cztery głośniki stereo, skierowany na zewnątrz mikrofon HP z obsługą oprogramowania HP Noise Reduction, klawisze funkcyjne na klawiaturze do regulacji poziomu głośności, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD, HP Clear Sound Amp ¹³
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart pamięci SD UHS-II (Czytnik kart SD obsługuje karty nowej generacji i jest wstecznie kompatybilny z kartami SDHC, SDXC)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (z funkcją ładowania) Prawa strona: 1 port HDMI 2.0; 1 wyjście słuchawkowe/mikrofonowe; 1 złącze zasilania; 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; Płytka dotykowa z czujnikiem obrazu i przyciskiem wł./wytł., funkcją przewijania w dwóch kierunkach, obsługa gestów i trzema przyciskami ³⁶ ;
Komunikacja	WLAN: 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® AC 9560 802.11ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5.0 Combo; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem 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 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 papilarynych 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 150 W
Typ akumulatora	6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 95,6 Wh; 4-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 64 Wh ^{26,31}
Wymiary	36 × 25,4 × 2,04 cm
Waga	Od 2,26 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® 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.

HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Uniwersalna stacja dokująca HP USB-C



Przekształć swój komputer przenośny lub tablet HP w pełne urządzenie stacjonarne dzięki uniwersalnej stacji dokującej HP USB-C zapewniającej ładowanie przez port USB-C™¹ i możliwość podłączenia sieci, dwóch wyświetlaczy 4K oraz akcesoriów za pomocą jednego połączenia kablowego. Przekształć swój komputer przenośny lub tablet HP w pełne urządzenie stacjonarne dzięki uniwersalnej stacji dokującej HP USB-C zapewniającej ładowanie przez port USB-C™¹ i możliwość podłączenia sieci, dwóch wyświetlaczy 4K oraz akcesoriów za pomocą jednego połączenia kablowego. 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: 1MK33AA

Torba HP Business Slim Top Load 17,3"

Ułatw przenoszenie komputera przenośnego o przekątnej 17,3" w podróży dzięki torbie HP Business Top Load 17,3". Wyposażona jest w dwa uchwyty i pasek na ramię oraz zawsze gotowa chronić cenną zawartość dzięki zamknięciu¹ zamykanym błyskawicznym, bezpiecznej kieszeni RFID i dużej ilości miejsca. Płaska torba na notebook HP Business to niewielka, stylowa i trwała torba na eleganckie, lekkie i płaskie notebooki biznesowe HP (z ekranami o przekątnej do 35,81 cm/14,1 cala). 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: 2UW02AA

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

HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Wprowadzenie pamięci RAM o pojemności 64 GB jest planowane na grudzień 2018 r.
- ² Ekran DreamColor z powłoką antyrefleksyjną i piórko Wacom AES stanowią wyposażenie opcjonalne i są dostępne tylko w niektórych konfiguracjach. Do wyświetlania miliarda kolorów wymagany jest ekran DreamColor.
- ³ 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>
- ⁴ Piórko Wacom AES stanowi wyposażenie opcjonalne i jest dostępne tylko w niektórych konfiguracjach.
- ⁵ Czujnik oświetlenia jest dostępny tylko w wybranych modelach o rozdzielczości standardowej i pełnej UHD (nieodstępny w modelach z ekranami HP DreamColor i HP Sure View).
- ⁶ W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM14 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- ⁷ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 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. Czas ładowania może się różnić w granicach $\pm 10\%$ ze względu na tolerancję systemu.
- 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 Oprogramowanie Adobe Premier Pro jest sprzedawane osobno.
- ¹⁰ Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2000 jest opcją konfigurowalną.
- ¹¹ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które działa w orientacji poziomej.
- ¹² Opcja RAID 1 będzie dostępna dopiero od grudnia 2018 r.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ 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 odnoszą 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 procesorów Intel® Core™ i5 z vPro™ / Core™ i7 z vPro™ / Core™ i9 z vPro™ / Xeon® z vPro™, takie jak technologia Intel® Active Management i Intel® Virtualization, wymagają dodatkowego oprogramowania innych firm. Dostępność przyszłych aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel® Core™ i5 z vPro™ / Core™ i7 z vPro™ / Core™ i9 z vPro™ / Xeon® z vPro™ zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ⁵ Tylko konfiguracje 2 DIMM pracują z częstotliwością 2400 MHz, a konfiguracje 4 DIMM z częstotliwością 2133 MHz.
- 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 koncentratorem Thunderbolt 3 (sprzedawanym 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 wyłączony 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. i 9. 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 Zasilacze zewnętrzne, 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 sprawdzić 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 Wersja 4-ogniowa teraz dostępna tylko z UMA i bez DSC.
- ³¹ Obsługiwanie, nie są fabrycznie zainstalowane.
- ³² Rozwiązanie dostępne od grudnia 2018 r.
- ³³ 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.
- ³⁴ Piórko HP ZBook x360 z technologią AES obsługuje maks. 4096 poziomów nacisku.

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.

