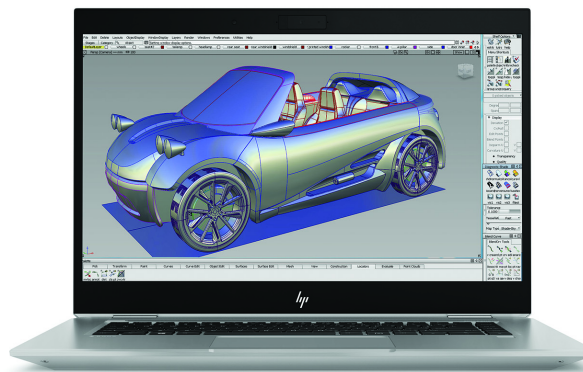




Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G5

Mniejszy, szybszy i jaśniejszy niż kiedykolwiek wcześniej

Postaw na doskonałe połączenie niezwykle cienkiej konstrukcji z profesjonalnej klasy wydajnością, jakie oferuje komputer HP ZBook Studio. Pożegnaj ograniczenia w kreatywnych procesach roboczych wraz z szybszą edycją oraz renderowaniem obrazów i wprowadź swoje pomysły w życie za pomocą najjaśniejszego wyświetlacza 4K UHD¹ w komputerach przenośnych HP.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Komputer przenośny HP z najjaśniejszym ekranem 4K UHD

- Oglądaj swoją pracę w miliardzie żywych kolorów na wyświetlaczu HP DreamColor o jasności 600 nitów. Realizuj prace, w których kolor ma kluczowe znaczenie, dzięki pokryciu barw na poziomie 100% Adobe RGB, które pomaga utrzymać idealne kolory za każdym razem.

Potężniejsza niż kiedykolwiek wcześniej

- Zyskaj niezwykłą wydajność dzięki najnowszym procesorom Intel® Core™ i9 oraz 64 GB pamięci². Renderuj fotorealistyczne obrazy dzięki certyfikowanym kartom graficznym NVIDIA® Quadro® P2000 – zoptymalizowanym z myślą o stabilności i najwyższej wydajności w profesjonalnych aplikacjach.

Najbezpieczniejsza przenośna stacja robocza HP

- Chroń swoją pracę dzięki wiodącym w branży funkcjom zabezpieczeń. Jedno kliknięcie pozwala uruchomić funkcję ochrony prywatności HP Sure View³, która zabezpiecza przed podglądaniem zawartości ekranu, natomiast opcja RAID 1⁴ przechowuje kopię zapasową wszystkich Twoich plików na wypadek awarii.

Obejmuje

- Wydajna praca w każdej sytuacji. System Windows 10 Pro oraz zaawansowane funkcje zabezpieczeń, konferencji i łączności firmy HP sprawiają, że model HP ZBook Studio umożliwia wydajną pracę przez cały dzień.
- 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.
- 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.
- Zyskaj wyjątkową wydajność w czasie rzeczywistym, która pozwala na jednoczesne uruchamianie wielu aplikacji dzięki maks. 64 GB pamięci RAM.
- 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).
- Podróżuj w dowolne miejsca wraz z tym potężnym laptopem, który waży zaledwie 2 kg. Zyskaj pełnowymiarową, podświetlaną i odporną na niewielkie zalania klawiaturę, zapewniającą spokój i elastyczność pracy w podróży.
- Wykonuj swoją pracę poza biurem dzięki ekranowi z powłoką antyrefleksyjną oraz wbudowanemu czujnikowi światła otoczenia, który rozjaśnia lub ściemnia obraz w zależności od panujących warunków.
- 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.
- 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.
- Pracuj w dowolnym miejscu, mając pewność, że komputer HP ZBook Studio 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.
- Innowacyjne rozwiązanie dokupujące, które zmieni Twojego laptopa w stacjonarny komputer. Podłącz dwa wyświetlacze 4K UHD, ładuj urządzenia, prowadź rozmowy konferencyjne i przysyłaj szybko dane.

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G5 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 FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora ^{2,3,30,31,34}	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); Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji
Dostępne procesory ^{2,3,30,31,34}	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™ i9-9980HK 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); 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 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™ i7-8750H 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™ 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); 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 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™ 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™ 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)
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 ^{5,35} Szybkość transmisji danych do 2667 MT/s.
Gniazda pamięci	2 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 Napęd SATA SSHD ⁶ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD SATA ⁶ maksymalnie 256 GB 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 ^{6,35,36}
Wyświetlacz	Ekran HP DreamColor 4K IPS o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 600 cd/m ² , 100% Adobe RGB (3840 × 2160); Ekran 4K IPS eDP + PSR o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem LED i czujnikiem światła otoczenia, 400 cd/m ² (3840 × 2160); Ekran FHD IPS eDP + PSR o przekątnej 15,6" (39,62 cm), z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem LED i czujnikiem światła otoczenia, 400 cd/m ² (1920 × 1080); 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) ⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630; karta graficzna Intel® UHD Graphics P630 ^{8,9} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹⁰ (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; Płytką dotykowa z czujnikiem obrazu i przyciskiem wł./wyt., funkcją przewijania w dwóch kierunkach, obsługą gestów i dwoma przyciskami;
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™ ^{7,12} ; (Opcjonalny moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC))
Aparat	Kamera HP Privacy HD IR 720p, do uwierzytelniania za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy, z funkcją Windows Hello ^{8,11,13,29}
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 ^{14,15,16,17}
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 ^{18,19,20,21,25,26,27,28}
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 ^{25,33}
Wymiary	36 × 25,4 × 0,88 do 1,74 cm (od przodu do tyłu)
Waga	Od 2 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ²³
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ²⁴
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.

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G5

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Plecak HP Business Backpack 17,3"



Uwolnij swoje ręce i zabezpiecz komputer przenośny dzięki plecakowi HP Business Backpack 17,3", zaprojektowanemu z myślą o wygodnym noszeniu w biurze i poza nim oraz w podróży. Jest on wyposażony w blokowane¹ zamki błyskawiczne, bezpieczną kieszeń RFID oraz miejsce na urządzenie o przekątnej ekranu do 17,3", telefon, akcesoria i wiele więcej. 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: 25C67AA

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

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G5

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Na podstawie wewnętrznej analizy komputerów przenośnych; jasność konstrukcji składanej mierzona w nitach 4K UHD, wg stanu na dzień 26 marca 2018 r.
- ² Wprowadzenie pamięci RAM o pojemności 64 GB jest planowane na grudzień 2018 r.
- ³ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które działa w orientacji poziomej.
- ⁴ Wprowadzenie opcji RAID 1 jest planowane na grudzień 2018 r.
- 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>
- ⁹ Oprogramowanie Adobe Premier Pro jest sprzedawane osobno.
- ¹⁰ Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2000 jest opcją konfigurowalną.
- 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 64 GB jest planowane na grudzień 2018 r.
- ¹³ W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM14 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania energią. Maksymalna pojemność akumulatora naturalnie maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- ¹⁴ 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 ±10% ze względu na tolerancję systemu.
- ¹⁵ Waga zależy od konfiguracji.
- ¹⁶ Czujnik oświetlenia jest dostępny tylko w wybranych modelach o rozdzielczości standardowej i pełnej UHD (nieдоступny w modelach z ekranami HP DreamColor i ekranami z funkcją ochrony prywatności).
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ Stacja dokowania ZBook z portem Thunderbolt™ oraz wyświetlacz są sprzedawane osobno.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ 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>.
- 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 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 Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ⁹ 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™.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Profesjonalna karta graficzna AMD Radeon™ obsługuje maks. sześć niezależnych monitorów 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 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.
- ²² HP Password Manager wymaga systemu Windows.
- 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 pliki programów pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i pliki PDF w trybie tylko 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 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 Wersja 4-ogniowa teraz dostępna tylko z UMA i bez DSC.
- ³⁴ Pamięć Intel® Optane™ jest dostępna tylko w konfiguracjach z dyskiem twardym bez drugiego dysku M.2.
- ³⁵ Rozwiązanie dostępne od grudnia 2018 r.
- ³⁶ 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.

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.

4AA7-2971, Grudzień 2019

