

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G4



Konstrukcja najwyższej jakości. Wydajność stacji roboczej

Zaprojektowany z myślą o twórczych wizjonerach HP ZBook Studio oferuje wydajność biurkowej stacji roboczej w eleganckiej, lekkiej, niesamowitej, przenośnej konstrukcji.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Wyjątkowa obudowa

- Staranne wykończenie, obudowa z w pełni obrabionego aluminium i odlewu magnezowego, polerowane krawędzie i opcjonalny niesamowity ekran UHD DreamColor². Zaledwie 18 mm grubości i 1,99 kg³ wagi zapewniają Ci stałą gotowość do realizacji nowych pomysłów.

Bezkompromisowa niezawodność

- Pewne wykonywanie zadań przez cały dzień dzięki trwałemu i niezawodnemu modelowi HP ZBook Studio. 3-letnia ograniczona gwarancja z naprawą w miejscu instalacji⁴, 1 20 000 godzin testów i 30 lat doświadczenia z HP Z DNA – niesamowite połączenie innowacyjności, wydajności i niezawodności.

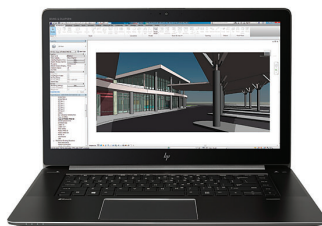
Obejmuje

- 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.
- Możliwość wyboru spośród procesorów Intel[®] Core™ i Intel[®] Xeon[®] 7. generacji, które zapewniają szybkość i najwyższą wydajność w modelu HP ZBook Studio.
- Do wirtualizacji w czasie rzeczywistym wielowarstwowych plików i projektów – karta graficzna NVIDIA[®] Quadro[®] M1200M z 4 GB dedykowanej pamięci GDDR5.
- HP ZBook Studio reaguje bardzo szybko na duże obciążenia i rozmiary plików dzięki nawet 32 GB pamięci DDR4. To także lepsza ochrona danych z opcjonalną pamięcią ECC.
- Do 2 TB pamięci masowej dzięki dwóm napędom HP Z Turbo Drive, zapewniających większą szybkość transferu plików i krótszy czas rozruchu.
- Szybkie i łatwe przesyłanie danych oraz podłączanie urządzeń. Ta stacja robocza HP ZBook Studio jest wyposażona w wiele portów, w tym Thunderbolt 3, DisplayPort 1.2 i inne.
- W przypadku gdy dokładność kolorów ma znaczenie krytyczne, opcjonalny ekran UHD 4K z technologią HP DreamColor zapewnia 8 mln pikseli i precyzyjne kolory, co oznacza wyraźny, realistyczny obraz.
- Konfigurowalne opcje pozwalają tworzyć to, czego potrzebujesz. Możesz wybrać pamięć, pamięć masową, procesor, kartę graficzną i wielkość ekranu pasujące do Twojego trybu pracy.
- Akumulator o dużej pojemności i funkcja szybkiego ładowania HP Fast Charge. Naładowanie akumulatora do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.
- Stacja dokowania HP ZBook Dock z koncentratorem Thunderbolt 3 zasila i szybko łączy HP ZBook ze zgodnymi urządzeniami i zapewnia obsługę dwóch monitorów 4K w naturalnej rozdzielczości.
- Niezawodny serwis HP zawsze, gdy tego potrzebujesz, w tym części, robocizna i serwis na miejscu dzięki 3-letniej ograniczonej gwarancji.
- System aktywnego chłodzenia z użyciem dwóch wentylatorów, który rozprasza ciepło wytwarzane przez wydajne karty graficzne NVIDIA[®] i procesory Intel[®].

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G4

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



System operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Xeon® 7. generacji (modele E3-1535M v6, E3-1505 M v6); Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji (modele i7-7700HQ, i7-7820HQ); Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji (modele i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3}
Procesory^{2,3}	Procesor Intel® Xeon® E3-1535M v6 z kartą graficzną Intel® HD Graphics P630 (3,1 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Xeon® E3-1505M v6 z kartą graficzną Intel® HD Graphics P630 (3 GHz, maks. 4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-7820HQ z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-7700HQ z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, maks. 3,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7440HQ z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, maks. 3,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7300HQ z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (2,5 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie)
Zestaw układów	Układ Mobile Intel® CM236 zintegrowany z procesorem
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-2400 ECC lub non-ECC SDRAM ^{4,5} Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2400 MT/s. Pamięć non-ECC dostępna tylko z procesorami Intel® Core™. Pamięć ECC dostępna tylko z procesorami Intel® Xeon®.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 128 GB Napęd M.2 SATA SSD ⁶ 256 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 SATA SED ⁶ Maksymalnie 256 GB Napęd HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ TLC PCIe®) ⁶ Maksymalnie 512 GB Napęd HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ TLC SED PCIe®) ⁶ 256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe™ MLC PCIe®) ⁶
Wyświetlacz	Ekran FHD UWVA IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (1920 × 1080); Ekran UHD UWVA IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (3840 × 2160); Ekran UHD DreamColor UWVA IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (3840 × 2160); Ekran dotykowy FHD UWVA IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") (1920 × 1080)
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 630 ^{8,9} Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹⁰
Gniazda rozszerzeń	Moduł pamięci Flash 1 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 RJ-45; 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (ładowanie) Prawa strona: 1 złącze zasilania; 2 porty USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 port HDMI 1.4; 1 port USB 3.0; 1 stereofoniczne wejście mikrofonowe / wyjście słuchawkowe typu combo
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta sieciowa Intel® I219-LM Gigabit WLAN: 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) non-vPro™ z Wi-Fi i modułem Bluetooth® 4.2 Combo ⁷
Karta dźwiękowa	Dźwięk HD Bang & Olufsen. Zintegrowane głośniki stereo i mikrofon (układ dwóch mikrofonów w przypadku instalacji opcjonalnej kamery internetowej). Przycisk wyciszenia dźwięku, klawisze funkcyjne regulacji głośności. Wejście mikrofonowe / wyjście słuchawkowe stereo combo.
Aparat	Kamera internetowa 720p HD (opcjonalnie) ¹¹
Zasilanie	Zasilacz pr. zm. 150 W Slim Smart (zewnętrzny)
Urządzenie wejściowe	Klawiatura HP odporna na zalanie (podświetlana, z klawiszami funkcyjnymi) Płytką dotykową z czujnikiem obrazu i przyciskiem włącz./wyl., funkcją przewijania w dwóch kierunkach, obsługą gestów i dwoma przyciskami
Bezpieczeństwo	Absolute Persistence Module; DriveLock i Automatic DriveLock; Czytnik linii papilarnych HP (opcjonalnie); One-Step Logon; Opcjonalne, fabryczne wyłączenie portu USB (możliwość konfiguracji przez użytkownika w systemie BIOS); RAID (jako opcja z możliwością konfiguracji); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Włączanie/wyłączanie portu szeregowego, równoległego, USB (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa Intel® AT; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); HP BIOSphere z technologią Sure Start Gen3; Wbudowane zabezpieczenie Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 ^{15,16,17}
Oprogramowanie	Przenośne stacje robocze HP są dostarczane ze zróżnicowanym oprogramowaniem, które obejmuje: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (wymaga obsługi łączności Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, Bing Search, Skype. Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu. ^{12,13,14}
Wymiary	375 × 255 × 18 mm
Waga	Od 2,09 kg Waga zależy od konfiguracji i składników
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹⁸
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Niska zawartość halogenu ¹⁹
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą być różne w zależności od kraju.

Przenośna stacja robocza HP ZBook Studio G4

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Pamięć HP 16 GB 2133 MHz
DDR4



Zwiększ możliwości komputera przenośnego HP dla firm i popraw wydajność systemu oraz reakcję aplikacji za pomocą energooszczędnych, szybkich pamięci DDR4 firmy HP.

Oznaczenie produktu: X2E91AA

Mysz 3Dconnexion
CadMouse



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

Oznaczenie produktu: M5C35AA

Monitor zakrzywiony HP Z
Z34c 34" Ultra Wide



Podnieś poprzeczkę z bardzo szerokim, zakrzywionym monitorem HP Z Z34c o przekątnej ekranu 86,36 cm (34") zapewniającym elegancki, otaczający użytkownika zakrzywiony obraz i dźwięk z systemem korekty wyświetlania danych na krańcach ekranu oraz możliwością podłączenia do stacji roboczej, komputera lub urządzenia przenośnego.

Oznaczenie produktu: K1U77A4

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.

Oznaczenie produktu: U4414E

Przypisy dotyczące wiadomości:

¹ 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 aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości aktualizacje mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz www.windows.com.

² Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

³ Waga zależy od konfiguracji.

⁴ Serwis w miejscu instalacji może wymagać wykupienia opcjonalnego pakietu HP Care Pack. Dostępność może się różnić.

⁵ Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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 firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

⁶ W przypadku dysków twardej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odtwarzania systemu zarezerwowano maks. 30 GB (dla systemu Windows 10).

⁷ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 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.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych:

¹ 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, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz www.microsoft.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 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 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.

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 (sprzedawanym oddzielnie) lub DP 1.2 z MST.

¹¹ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.

¹² 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).

¹³ Oprogramowanie HP Remote Graphics wymaga systemu operacyjnego Windows, Linux® lub Mac® OS X w wersji 10.10 lub nowszej oraz dostępu do sieci.

¹⁴ Pakiet HP Client Security Suite Gen3 wymaga systemu Windows i procesora Intel® lub AMD 7. generacji.

¹⁵ 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 pewne ograniczenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. W przypadku skorzystania z usługi Data Delete płatność za usługę Recovery Guarantee jest anulowana. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać Umowę przed upoważnieniem oraz utworzyć kod PIN lub zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

¹⁶ Zabezpieczenie Intel AT wymaga osobnego zakupu subskrypcji usługi Absolute Computrace oraz musi zostać aktywowane i skonfigurowane. Dostępność w danym kraju należy sprawdzić w firmie Absolute. Firma Intel i HP nie ponoszą odpowiedzialności za zagubione lub skradzione dane i/lub systemy ani jakiegokolwiek inne szkody z nich wynikające. Patrz: <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Uwagi: Rozwiązanie Sure Start Gen3 jest dostępne w produktach HP EliteDesk wyposażonych w procesory Intel® 7. generacji.

¹⁷ Rozwiązanie Sure Start Gen3 jest dostępne w produktach HP ZBook wyposażonych w procesory Intel® 7. generacji.

¹⁸ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.

¹⁹ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

Zapisz się na aktualizacji
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 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.

4AA6-9996PLE, Maj 2017

