

Przenośna stacja robocza HP ZBook 15 G4



Przenośna i wydajna stacja robocza

Moc obliczeniowa, wydajność i możliwości rozbudowy biurowej stacji roboczej w urządzeniu przeznaczonym do podróży. Przeznaczona dla mobilnych, kreatywnych profesjonalistów realizujących najbardziej wymagające projekty, gdy kompromis nie wchodzi w grę.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Odkryj przetłomą wydajność

- Zaprojektowana do wymagających obciążeń stacja robocza HP ZBook 15 jest używana przez NASA – pomaga przesunąć granice nauki i odkryć na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS). Wyobraź sobie, jak wiele może dla Ciebie zrobić.

Najwyższa moc obliczeniowa. Imponujące możliwości rozbudowy.

- Zaprojektowana do wymagających obciążeń nasza stacja robocza HP ZBook 15 jest wyposażona w najnowsze procesory Intel® Xeon®, kartę graficzną NVIDIA® Quadro® lub AMD Radeon™ Pro, maks. 3 TB pamięci masowej³ oraz dwa porty Thunderbolt 3.

Bezkompromisowa niezawodność

- Pracuj przez cały dzień na wytrzymałym i niezawodnym modelu HP ZBook 15. 3-letnia ograniczona gwarancja z naprawą w miejscu instalacji⁵, 120 000 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 15 umożliwia wydajną pracę przez cały dzień.
- Możliwość wyboru spośród procesorów Intel® Core™ i Intel® Xeon® 7. generacji, które zapewniają szybkość i wysoką wydajność w modelu HP ZBook 15.
- Karty graficzne 3D AMD Radeon™ Pro i NVIDIA® Quadro® z pamięcią wideo 4 GB – do wirtualizacji w czasie rzeczywistym wielowarstwowych plików i projektów.
- Bardzo szybkie reakcje przy dużych obciążeniach i rozmiarach plików dzięki maks. 64 GB pamięci DDR4. To także lepsza ochrona danych z opcjonalną pamięcią ECC.
- Szybsze uruchamianie, transfer plików i wczytywanie aplikacji poprzez zrewolucjonizowanie sposobu obsługi dużych plików przez HP ZBook dzięki 3 TB pamięci masowej, w tym opcjonalnie z dwoma napędami HP Z Turbo Drive.
- Szybkie i łatwe przesyłanie danych oraz podłączanie urządzeń. Ta stacja robocza HP ZBook 15 jest wyposażona w wiele portów, w tym HDMI, USB 3.0 i dwa porty Thunderbolt™ 3.
- 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.
- 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.
- Akumulator o dużej pojemności i funkcja szybkiego ładowania HP Fast Charge. Naładowanie akumulatora do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.
- 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®.
- Wbudowany moduł Trusted Platform Module (TPM), czytnik kart Smart Card oraz opcjonalny czytnik linii papilarnych pomagają zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników.

Przenośna stacja robocza HP ZBook 15 G4

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



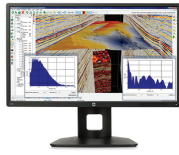
System operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Xeon® 7. generacji (modele E3-1535M v6, E3-1505 M v6); Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji (modele i7-7700HQ, i7-7820HQ); Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji (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 64 GB pamięci DDR4-2400 ECC SDRAM lub 64 GB pamięci DDR4-2400 non-ECC SDRAM ^{4,5} Informacje o standardowej pamięci: Prędkość transmisji danych do 2400 MT/s dla systemów z mniej niż 32 GB pamięci podręcznej. Prędkość transmisji danych do 2133 MT/s dla systemów z ponad 32 GB pamięci podręcznej. Pamięć non-ECC dostępna tylko z procesorami Intel® Core™. Pamięć ECC dostępna tylko z procesorami Intel® Xeon®.
Gniazda pamięci	4 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 500 GB SATA (7200 obr./min) ⁶ Maksymalnie 1 TB SATA (5400 obr./min) ⁶ Maksymalnie 500 GB SATA SED (7200 obr./min) ⁶ Maksymalnie 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 obr./min) ⁶ Maksymalnie 500 GB (8 GB pamięci podręcznej) Napęd SATA SSHD ⁶ 256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SSD SATA ⁶ Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA SED ⁶
Wyświetlacz	Ekran FHD IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (1920 × 1080); Ekran UHD DreamColor IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (3840 × 2160); Ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6") (1920 × 1080); Ekran FHD o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną (1920 × 1080)
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 630; karta graficzna Intel® HD Graphics P630 ^{9,10} Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹¹ Karta graficzna Intel® HD Graphics 630 zintegrowana z procesorami Core™ i7 i Core™ i5. Karta graficzna Intel® HD Graphics P530 zintegrowana z procesorami Xeon®.
Gniazda rozszerzeń	1 moduł pamięci Flash 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); 1 port VGA Prawa strona: 1 złącze zasilania; 2 porty USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 porty USB 3.0; 1 stereoфоничное 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 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2×2) non-vPro™ z Wi-Fi i modułem Bluetooth® 4.2 Combo ⁷ WWAN: Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP hs3210 HSPA+ ⁸
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) ^{9,12}
Zasilanie	Zasilacz pr. zm. 150 W Slim Smart (zewnętrzny)
Urządzenie wejściowe	Klawiatura HP odporna na zalanie (podświetlana, z klawiszami funkcyjnymi) z sekcją numeryczną Płytką dotykową z czujnikiem obrazu i przyciskiem włącz./wył., funkcją przewijania w dwóch kierunkach, obsługą gestów i trzema przyciskami. Wskaźnik pointstick z trzema dodatkowymi przyciskami.
Bezpieczeństwo	Absolute Persistence Module; DriveLock i Automatic DriveLock; Czytnik linii papilarnych HP (opcjonalnie); Wbudowany czytnik kart Smart Card; 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; Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); 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 ^{17,18,19}
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. ^{13,14,15,16}
Wymiary	386 × 264 × 26 mm
Waga	Od 2,6 kg Waga zależy od konfiguracji i składników
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ²⁰
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Niska zawartość halogenu ²¹
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewniają 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą być różne w zależności od kraju.

Przenośna stacja robocza HP ZBook 15 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Monitor HP Z27s IPS UHD o przekątnej 27 cali (ENERGY STAR)



Dołącz do użytkowników rozwiązań Ultra High Definition i powiększ swoją przestrzeń roboczą z monitorem HP Z27s IPS UHD o przekątnej 68,6 cm (27"), który oferuje wielkowymiarowy obraz w jakości UHD/4K¹ oraz elastyczne funkcje łączności i komfort pracy.

Oznaczenie produktu: J3G07A4

Mysz 3Dconnexion CadMouse



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

Oznaczenie produktu: M5C35AA

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 ECC firmy HP.

Oznaczenie produktu: V1D59AA

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 Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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 W przypadku dysków twardych 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).

⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Serwis w miejscu instalacji może wymagać wykupienia opcjonalnego pakietu HP Care Pack. Dostępność może się różnić.

⁶ 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 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. Profesjonalna karta graficzna AMD Radeon™ obsługuje maks. sześć niezależnych monitorów w przypadku użycia stacji dokowania HP ZBook Dock z koncentratorem Thunderbolt 3 (sprzedawanym oddzielnie) lub DP 1.2 z MST.

¹² Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.

¹³ Usługa 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).

¹⁴ Oprogramowanie HP Remote Graphics wymaga systemu operacyjnego Windows, Linux® lub Mac® OS X w wersji 10.10 lub nowszej oraz dostępu do sieci.

¹⁵ Aplikację mobilną HP WorkWise można pobrać za darmo w App Store i Google Play. Sprawdź wymagania na: www.hp.com/go/workwise

¹⁶ Pakiet HP Client Security Suite Gen3 wymaga systemu Windows i procesora Intel® lub AMD 7. generacji.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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. Aby skorzystać z usługi Data Delete, klienci muszą podpisać Umowę przed upoważnieniem oraz utworzyć kod PIN lub zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

¹⁹ 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. Firmy 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/>.

²⁰ Rozwiązanie Sure Start Gen3 jest dostępne w produktach HP Zbook wyposażonych w procesory Intel® 7. generacji.

²¹ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.

²² 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.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach. NVIDIA, logo NVIDIA i Quadro są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

