

Komputer przenośny HP EliteBook 745 G4



Pełna wydajność w ultracienkiej obudowie i świetnej cenie.

Zaprojektowany z myślą o współczesnych pracownikach ekonomiczny i ultracienki komputer HP EliteBook 745 pozwala zwiększyć wydajność dzięki wyjątkowym funkcjom, które zapewniają stałą łączność i możliwość współpracy na najwyższych obrotach.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Wysoka wydajność. Zwiększona produktywność.

- Uwolnij cały potencjał swoich aplikacji dzięki układom APU AMD PRO[®] 6. lub nowej, wysokowydajnej 7. generacji ze zintegrowanymi kartami graficznymi Radeon™ do serii R7.

Niezwykle cienki, bogato wyposażony

- Mobilne rozwiązanie niewymagające zasilacza dzięki portom VGA, DisplayPort, Ethernet, USB, USB-C™ oraz funkcji dokowania – a wszystko to w ultracienkim i lekkim urządzeniu o grubości 18,9 mm.

Łatwa obsługa zabezpieczeń i proste zarządzanie

- Rozwiązanie HP Sure Start z funkcją Runtime Intrusion Detection³ chroni komputer i pomaga zapewnić nieprzerwaną produktywność poprzez automatyczne wykrywanie i przywracanie funkcjonalności po awariach oraz nieuprawnionych ingerencjach w BIOS. Zarządzanie flotą urządzeń dzięki rozwiązaniu HP Touchpoint Manager⁴ i funkcji zarządzania DASH⁵.

Wyższy poziom współpracy

- Wyraźne i głośne połączenia oraz brzmienie multimediów pozwalają na efektywną współpracę za sprawą profesjonalnie dostrójonego przez firmę Bang & Olufsen systemu audio, technologii HP Audio Boost i HP Noise Cancellation oraz głośników klasy premium.
- Staw czoła wyzwaniom z systemem Windows 10 Pro¹ i wydajnym, eleganckim, cienkim i lekkim komputerem HP EliteBook 745 z opcjonalnym ekranem dotykowym.
- Rozwiązanie HP Sure Start z funkcją Runtime Intrusion Detection³ monitoruje BIOS, przywraca funkcjonalność platformy bez konieczności interweniowania ze strony użytkownika, przywraca niestandardowe ustawienia BIOS i jest przystosowane do scentralizowanego zarządzania korporacyjnego.
- Wyższa jakość i większe bezpieczeństwo niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Image Assistant, które pomaga specjalistom IT tworzyć obrazy oraz identyfikować problemy, a także dostarcza związane z nimi zalecenia i rozwiązania.
- Dzięki akumulatorowi HP z funkcją szybkiego ładowania poziom 50% osiągany jest w zaledwie 30 minut⁶.
- Technologia HP Audio Boost zapewnia równowagę pomiędzy głośnością a wyrazistością dźwięku oraz wzmacnia niskie tony, zapewniając lepszą jakość podczas rozmów.
- Oprogramowanie HP Noise Cancellation pomoże wyeliminować zakłócenia z otoczenia, w tym dźwięki klawiatury.
- HP WorkWise⁷ to inteligentne rozwiązanie biurowe w postaci aplikacji mobilnej, która umożliwia zabezpieczenie komputera, dostarcza w czasie rzeczywistym informacje na temat jego wydajności oraz pozwala na uproszczoną instalację sterowników drukarek na komputerach HP.

Komputer przenośny HP EliteBook 745 G4

Tabela specyfikacji



Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ³ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora	AMD PRO A12 APU; AMD PRO A10 APU; AMD PRO A8 APU
Dostępne procesory ^{4,5,29}	Układ APU AMD PRO A12-9800B z kartą graficzną Radeon™ R7 (2,1 GHz, maks. 3,4 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Układ APU AMD PRO A10-8730B z kartą graficzną Radeon™ R5 (1,8 GHz, maks. 3,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Układ APU AMD PRO A8-9600B z kartą graficzną Radeon™ R5 (1,6 GHz, maks. 3 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)
Zestaw układów	Układ zintegrowany z procesorem
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR4-1866 SDRAM ⁶ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 1866 mln transferów/s; Rozwiązanie dostępne w wybranych modelach; Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i można przeprowadzić ich rozbudowę.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 500 GB SATA (7200 obr./min) ⁷ Maksymalnie 128 GB Napęd M.2 SATA SSD ⁷ Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA TLC ⁷ Maksymalnie 360 GB Napęd SSD PCIe TLC M.2 ⁷ Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 PCIe NVMe TLC ⁷
Wyświetlacz	Cienki ekran HD SVA o przekątnej 35,56 cm (14"), z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem LED i kamerą (1366 × 768); Cienki ekran dotykowy FHD SVA eDP BrightView o przekątnej 35,56 cm (14") z podświetleniem LED i kamerą (1920 × 1080); Ekran QHD UWVA o przekątnej 35,56 cm (14") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (2560 × 1440) ¹⁴
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
Technologie bezprzewodowe	2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 3168 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2 Combo; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro); Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP hs3210 WW HSPA+ ^{8,9}
Komunikacja	Karta sieciowa Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet z obsługą technologii DASH; Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC100 I2C NCI ¹⁰
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo kart SD; 1 zewnętrzne gniazdo micro SIMObsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC
Porty i złącza	2 porty USB 3.0 (1 z funkcją ładowania); 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort™; 1 port VGA; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania; 1 złącze zasilania pr. zm.; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); ¹¹
Urządzenie wejściowe	Klawiatura HP Premium z otworami odpływowymi, opcjonalnym podświetleniem i klawiszami DuraKey Płytką dotykową TouchPad z wyłącznikiem, domyślna obsługa stuknięć, obsługa gestów wielopunktowych, przewijania dwoma palcami, przytrzymywania/przybliżania, przesuwania palcem do krawędzi
Kamera internetowa	Kamera internetowa 720p HD ^{12,13}
Dostępne oprogramowanie	HP Mobile Connect Pro (modele z systemem Windows 10); HP 3D DriveGuard (wymaga systemu Windows); Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Należy zakupić pakiet Office; Wyszukiwarka Bing; Skype; HP Workwise ¹⁷
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; HP Sure Start z funkcją Runtime Intrusion Detection; HP Secure Erase; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Czytnik linii papilarnych HP; HP Password Manager; Czytnik linii papilarnych (wybrane modele); Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokady należy zakupić osobno); Układ TPM 2.0; Wbudowany czytnik kart Smart Card (aktywny) ^{21,22,23,24}
Zasilanie	Zasilacz pr. zm. 45 W Smart (niedostępny w Chinach i Indiach); Zasilacz pr. zm. 65 W Smart (niedostępny w Chinach i Indiach) ¹⁵ 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh Do 11 godzin ²⁷
Wymiary	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (ekran niedotykowy); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (ekran dotykowy) (Wysokość zależy od tego, w którym miejscu komputera przenośnego dokonuje się pomiaru.)
Waga	Od 1,48 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników)
Spełnianie normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
Gwarancja	3-letnia, ograniczona gwarancja (dostępne opcjonalne usługi Care Pack sprzedawane osobno), 3-letnia, ograniczona gwarancja na akumulator HP Long Life (dostępna wyłącznie z 3-letnią, ograniczoną gwarancją na platformę)

Komputer przenośny HP EliteBook 745 G4

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

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



Komputer przenośny HP EliteBook 745 G4

Przypisy dotyczące wiadomości

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 Układ AMD PRO A12 APU jest wyposażeniem opcjonalnym. Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

³ Dostępne tylko z produktami HP EliteBook wyposażonymi w układy APU AMD 7. generacji.

⁴ Aplikacja HP Touchpoint Manager wymaga zakupu subskrypcji przez klientów i obsługuje system Android™, iOS i z systemem Windows 7 lub nowsze wersje systemów operacyjnych i komputerów, notebooków, tabletów i smartfonów różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać pod adresem www.hp.com/touchpoint.

⁵ Oprogramowanie do zarządzania innymi producentów jest sprzedawane oddzielnie. Certyfikat Dash i funkcje zarządzania klasy korporacyjnej gwarantują zgodność z rozwiązaniami MS SCCM i LANDESK.

⁶ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 90% w ciągu 90 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.

⁷ Aplikacja mobilna HP WorkWise zostanie wkrótce udostępniona do pobrania za darmo w sklepach App Store i Google Play.

Dane techniczne zastrzeżenia

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 System obejmuje zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 10 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

³ 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

⁴ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁵ Wydajność systemu wzrasta, jeśli moduły pamięci są dodawane parami (dwa kanały). Ponieważ moduły pamięci niektórych firm trzecich nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach system będzie działał w oparciu o tę z niższą wydajnością.

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.

⁸ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁹ Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego ani usługi dostępu do Internetu. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

¹⁰ Oznaczenie „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.

¹¹ Przewody nie wchodzą w skład zestawu.

¹² Wymagany dostęp do internetu.

¹³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁴ Do wyświetlania obrazów w jakości HD wymagane są treści w rozdzielczości HD.

¹⁵ Dostępność może być zależna od kraju.

¹⁶ Aplikacja HP Mobile Connect Pro jest dostępna wyłącznie na wstępnie skonfigurowanych urządzeniach obsługujących połączenia WWAN. Dostępność w poszczególnych krajach: patrz www.hp.com/go/mobileconnect.

¹⁷ Sterownik HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do internetu oraz utworzenia 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/eprintcenter).

¹⁸ W Chinach oprogramowanie Skype nie jest dołączone do oferty.

¹⁹ Aplikacja nie jest fabrycznie zainstalowana; pojawi się wkrótce na stronie hp.com/go/clientmanagement.

²⁰ Wymagana subskrypcja LANDESK Workspace.

²¹ Rozwiązanie HP BIOSphere jest dostępne tylko w komputerach dla firm z HP BIOS.

²² Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.

²³ Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Ich 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>. Opcja Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W przypadku zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN lub zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

²⁴ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja i połączenie z internetem.

²⁶ Rozwiązanie HP Sure Start z funkcją Runtime Intrusion Detection jest dostępne w produktach HP EliteBook wyposażonych w procesory AMD® 7. generacji.

²⁷ 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 zasilaniem.

Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.

²⁸ Aplikacja mobilna HP WorkWise zostanie wkrótce udostępniona do pobrania za darmo w sklepach App Store i Google Play.

²⁹ UWAGA: 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>.

³⁰ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm dla urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.

Zapisz się na aktualizacji

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 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.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. AMD, Radeon i logo AMD są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

