

Komputer przenośny HP EliteBook 820 G4



Bezpieczeństwo, łatwość zarządzania i wydajność w bardzo cienkiej konstrukcji.

Usprawnij działalność swojej firmy dzięki bardzo cienkiemu, profesjonalnemu laptopowi, który umożliwia najwydajniejszą pracę. Funkcje klasy korporacyjnej, kompleksowe zabezpieczenia i zaawansowana współpraca pozwalają wykonywać nawet najbardziej wymagające zadania w prostszy sposób.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Silne zabezpieczenia, wydajne zarządzanie

- Uzyskaj zaawansowane zabezpieczenia i uproszczone zarządzanie w najbezpieczniejszych i najtwardszych w obsłudze komputerach HP. Rozwiązanie HP Sure Start Gen3² chroni przed atakami BIOS i pozwala łatwo zarządzać urządzeniami za pomocą Microsoft SCCM z zestawem HP Manageability Integration Kit³.

Wysoka jakość i mobilność

- Przyspiesz wymagające aplikacje i dane firmowe. Połącz wysoką wydajność i długi czas pracy akumulatora z procesorami Intel[®] Core™ 7. generacji⁴ oraz napędami SSD PCIe Gen3⁵. Zwiększ wydajność dzięki maksymalnie 32 GB pamięci DDR4⁵.

Cienka, niewymagająca adapterów konstrukcja

- Nadaj mobilności zupełnie nowe znaczenie dzięki bardzo cienkiej konstrukcji, która nie przycina narożników. Przy niesamowitych 18,9 mm HP EliteBook 820 ma wiele portów takich jak pełnowymiarowe VGA, DisplayPort™, RJ-45 i port dokowania.

Zobacz i usłysz wyraźnie

- Zapewnij współpracę online z ostrością i wyrazistością niemal jak przy rozmowie twarzą w twarz dzięki technologii HP Audio Boost, oprogramowaniu HP Noise Cancellation, dźwiękowi od Bang & Olufsen i opcjonalnej kamerze internetowej 720p⁵.
- Staw czoła wyzwaniom z systemem Windows 10 Pro¹ i wydajnym, eleganckim, cienkim i lekkim komputerem HP EliteBook 820.
- Uruchamiaj z oryginalnym systemem HP BIOS za każdym razem. Rozwiązanie HP Sure Start Gen3² monitoruje BIOS, przywraca funkcjonalność platformy bez konieczności interwencji ze strony użytkownika lub administratora, przywraca niestandardowe ustawienia BIOS i jest przystosowane do scentralizowanego zarządzania firmą.
- 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.
- Wdrożenie zestawu HP Manageability Integration Kit³ pozwala przyspieszyć tworzenie obrazów oraz zarządzanie sprzętem, BIOS i zabezpieczeniami w przypadku zarządzania za pomocą Microsoft SCCM.
- Dzięki akumulatorowi HP z funkcją szybkiego ładowania poziom 50% osiągnąć 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 820 G4

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



| | |
|--|--|
| Dostępny 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® Core™ i7 7. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji |
| Dostępne procesory^{9,21} | Procesor Intel® Core™ i7-7600U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,8 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-7500U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,7 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie) |
| Zestaw układów | Układ zintegrowany z procesorem |
| Maksymalna wielkość pamięci | Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-2133 SDRAM |
| Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM |
| Wewnętrzna pamięć masowa | Maksymalnie 500 GB SATA (7200 obr./min) ¹¹ Maksymalnie 128 GB Napęd M.2 SATA SSD ¹¹ Maksymalnie 360 GB Napęd SSD M.2 PCIe NVMe TLC ¹¹ Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 PCIe Gen 3x4 MLC ¹¹ Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 PCIe NVMe MLC ¹¹ |
| Wyświetlacz | Cienki ekran HD SVA o przekątnej 31,75 cm (12,5"), z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1366 × 768); Cienki ekran HD SVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem LED i kamerą (1366 × 768); Bardzo cienki ekran FHD UWVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1920 × 1080); Bardzo cienki ekran FHD UWVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") z powłoką antyrefleksyjną, podświetleniem LED i kamerą (1920 × 1080); Bardzo cienki ekran dotykowy FHD UWVA Corning® Gorilla® Glass 4 o przekątnej 31,75 cm (12,5") z podświetleniem LED i kamerą (1920 × 1080) ^{3,6} |
| Dostępna karta graficzna | Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 620 ⁶ |
| Technologie bezprzewodowe | Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4132 LTE/HSPA+; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP hs3210 WW HSPA+; 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 (vPro™ i non-vPro™); 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 (non-vPro™); Moduł Near Field Communication (NFC) ^{3,4,5,13} (Obsługa technologii Miracast (Windows 10)) |
| Komunikacja | Połączenie Ethernet Intel® I219-V; Połączenie Ethernet Intel® I219-LM |
| Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo kart SD; 1 zewnętrzna karta SIM (Obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC.) |
| Porty i złącza | 2 porty USB 3.1 Gen 1 (1 z funkcją ładowania); 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port VGA; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo zasilacza pr. zm. (Przewody nie wchodzą w skład zestawu.) |
| Urządzenie wejściowe | Klawiatura HP Premium z otworami odpływowymi, opcjonalnym podświetleniem i klawiszami DuraKey Touchpad z wyłącznikiem, obsługą dwukierunkowego przewijania, domyślnie włączoną obsługą stuknięć i gestów, przewijaniem i powiększaniem za pomocą dwóch palców |
| Kamera internetowa | Kamera internetowa 720p HD (opcjonalnie) ^{3,6,7} |
| Dostępne oprogramowanie | HP Mobile Connect Pro (modele z systemem Windows 8.1 i 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; HP Velocity; HP Image Assistant ^{12,14,15,24} |
| Zarządzanie bezpieczeństwem | HP Device Access Manager; HP BIOSphere z technologią HP Sure Start Gen 3; 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) ^{8,10,19,20,23} |
| Zasilanie | Zasilacz pr. zm. 45 W Smart (nieдоступny w Chinach i Indiach); Zasilacz pr. zm. 65 W Smart (nieдоступny w Chinach i Indiach) 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 49 Wh Maks. 14 godzin i 45 minut ²² |
| Wymiary | 31 × 21,89 × 1,89 cm (Wysokość zależy od tego, w którym miejscu komputera przenośnego dokonuje się pomiaru.) |
| Waga | Od 1,26 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników) |
| Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej | Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR® |
| 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 820 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Blokada stacji dokującej HP (przewodowa)



Blokada stacji dokującej HP Cable jest znacznie łatwiejsza w obsłudze niż oferowane dotąd blokady i zapewnia lepsze bezpieczeństwo. Blokada stacji dokującej HP Cable oferuje dwie opcje zabezpieczeń: zablokowanie samej stacji dokowania (co uniemożliwia też dostęp do wnętrza na napęd w zaawansowanej stacji dokowania) lub zablokowanie zarówno stacji dokowania, jak i notebooka.

Oznaczenie produktu: AU656AA

Stacja dokująca HP 2013 UltraSlim



Zaprojektowana specjalnie do ultracienkich notebooków HP EliteBook, stacja dokująca HP UltraSlim ułatwia podłączanie monitorów, sieci i urządzeń, aby zapewnić większą wydajność przez cały dzień — a to wszystko dzięki prostemu dokowaniu z boku z jednym kliknięciem.

Oznaczenie produktu: D9Y32AA

Zasilacz sieciowy HP Smart 65 W



Zapewnij kontrolowane zasilanie swojego komputera przenośnego. Nowy zasilacz pr. zm. HP 65 W Smart zapewnia regulację zasilania oraz kompensację wahań mocy i został zaprojektowany z myślą o redukcji napiężeń przewodów oraz wyposażony w specjalny klucz sprzętowy do obsługi nowych i starszych modeli HP — idealnie nadaje się do wymiany zasilacza Twojego komputera przenośnego lub do wykorzystania jako zasilacz zapasowy.

Oznaczenie produktu: H6Y89AA

Czarna torba HP Executive Top Load (15,6") 39,6 cm



Chroń swoje rzeczy, gdy jesteś w podróży. Czarna torba HP Executive Top Load jest wyposażona w komorę na komputer przenośny zamykaną podwójnym suwakiem, bezpieczną kieszeń na karty zbliżeniowe RFID zapobiegającą kradzieży danych oraz dyskretną kieszeń na opcjonalne urządzenie śledzące¹.

Oznaczenie produktu: P6N18AA

Zestaw słuchawkowy HP UC Wireless Duo

Odbieraj połączenia z odległości nawet 30 metrów od biurka lub telefonu za pomocą zestawu słuchawkowego HP UC Wireless Duo z najwyższej jakości dźwiękiem stereo i funkcją redukcji szumów nawet w najbardziej hałaśliwych środowiskach, o konstrukcji, która zapewnia wygodę noszenia przez cały dzień pracy¹².

Oznaczenie produktu: W3K09AA

4-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym u klienta

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 4 lata.

Oznaczenie produktu: U7860E



Więcej informacji znajdziesz pod adresem
www.hp.eu/hpoptions

Komputer przenośny HP EliteBook 820 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

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 Dostępne tylko w produktach HP EliteBook i HP EliteDesk wyposażonych w procesory/APU Intel® i AMD 7. generacji.
- ³ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁴ 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.
- ⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 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 ±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 Przewidywana dostępność – pierwszy kwartał 2017 roku.
- ³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁴ Łączność WiFi jest opcjonalna. Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego. Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych. Dostępność publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona.
- ⁵ Moduł WWAN jest opcjonalny i wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie 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.
- ⁶ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ⁷ Wymagany jest dostęp do Internetu.
- ⁸ Rozwiązanie dostępne tylko w biznesowych komputerach PC z HP BIOS.
- ⁹ vPro™ nie jest dostępne w procesorach Intel i5-7200U i i7-7500U.
- ¹⁰ Dotyczy metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.
- ¹¹ 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.
- ¹² 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.
- ¹³ Łączność NFC jest opcjonalna.
- ¹⁴ Sterownik HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do internetu i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem hp.com/go/eprintcenter).
- ¹⁵ W Chinach oprogramowanie Skype nie jest dołączone do oferty.
- ¹⁶ Aplikacja HP MIK nie jest zainstalowana fabrycznie; wkrótce będzie dostępna na stronie hp.com/go/clientmanagement
- ¹⁷ Wymagana subskrypcja LANDESK Management.
- ¹⁸ 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: 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 albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- ²⁰ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja i połączenie z Internetem.
- ²¹ 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 firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ²² 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.
- ²³ Rozwiązanie HP Sure Start Gen 3 jest dostępne w produktach HP EliteBook wyposażonych w procesory Intel® 7. generacji.
- ²⁴ Aplikacja HP WorkWise zostanie wkrótce udostępniona do pobrania za darmo w sklepach App Store i Google Play.

Więcej informacji znajdziesz pod adresem

www.hp.eu/notebooks

Zapisz się na aktualizacji

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedyne gwarancje na produkty firmy HP są 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, Core i 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. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated zarejestrowanym na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wykorzystywanym na podstawie zezwolenia. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

