

Komputer przenośny HP EliteBook 820 G3



Cienki, lekki i gotowy do pracy!

Imponująco cienki i lekki HP EliteBook 820 umożliwia tworzenie, podłączanie się i współpracę dzięki technologii o wydajności klasy korporacyjnej, która pomaga zapewnić wysoką efektywność pracy w biurze i poza nim.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Wielkość ekranu: przekątna 31,75 cm (12,5")

Przenośna i wydajna stacja robocza

- Połączenie wydajnej technologii i żywotnego akumulatora z systemem Windows 10 Pro¹, procesorami Intel® Core™ 6. generacji² oraz napędem SSD PCIe Gen3³. Odkryj wydajność pamięci nowej generacji DDR4 i wykorzystaj do najbardziej wymagających aplikacji biznesowych.

Cienka, nowa konstrukcja wyposażona we wszystkie potrzebne porty

- Podłączaj się do niezbędnych portów, których potrzebujesz, bez kluczy sprzętowych. Bardzo cienki i lekki HP EliteBook 820 o grubości już od 18,9 mm jest wyposażony w porty VGA, Display Port, RJ-45, USB i USB-C™ oraz funkcje dokowania klasy korporacyjnej.

Silne zabezpieczenia, wydajne zarządzanie

- Chroń, wykrywaj i przywracaj system po atakach złośliwego oprogramowania dzięki rozwiązaniu HP Sure Start with Dynamic Protection – pierwszemu w branży samonaprawiającemu się systemowi BIOS, który monitoruje i koryguje błędy co 15 minut.

Zaprojektowany z myślą o współpracy

- Zastąp swój telefon głośnomówiący komputerem HP EliteBook 820 z systemem audio Bang & Olufsen oraz oprogramowaniem HP Noise Reduction, które zapewnią Ci doskonałą jakość dźwięku na potrzeby aplikacji takich jak Skype for Business³.

Obejmuje

- Staw czoła wyzwaniom z systemem Windows 10 Pro¹ i wydajnym, eleganckim, cienkim i lekkim komputerem HP EliteBook 820.
- Technologia HP Sure Start with Dynamic Protection sprawdza BIOS co 15 minut – wykrywa ataki i błędy, a następnie dokonuje automatycznej naprawy systemu BIOS.
- Wykorzystaj niezwykle połączenie komfortu i reakcji klawiatury HP Premium zaprojektowanej z myślą o dokładności.
- Dzięki komputerowi EliteBook, który został zaprojektowany zgodnie z wymogami testów MIL-STD 810G⁴, ogrom pracy nigdy Cię nie przytłoczy.
- Rozbuduj pamięć, akumulatory, pamięć masową i sieci WWAN systemu⁵.
- Usłysz różnicę dzięki rozwiązaniu HP Clear Sound AMO i głośnikom HP EliteBook 820.
- Oprogramowanie HP Noise Reduction pomoże Ci wyeliminować szumy z otoczenia, w tym dźwięki klawiatury.
- Wybierz ekran odpowiedni do Twojego stylu pracy dzięki opcjom ekranów FHD³.

Komputer przenośny HP EliteBook 820 G3

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro 64 na niższą) ² Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro 64 na niższą) ² Windows 8.1 Pro 64 ³ Windows 8.1 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Professional 64 ³ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 ²³
Rodzaj procesora⁴	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
Dostępne procesory^{4,5}	Procesor Intel® Core™ i7-6600U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, maks. 3,4 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-6500U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, maks. 3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, maks. 2,8 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-6100U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Układ zintegrowany z procesorem
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR4-2133 SDRAM ⁶ Informacje o standardowej pamięci: Prędkość transmisji do 2133 MT/s. Gniazda SODIMM są dostępne dla użytkownika i można przeprowadzić ich rozbudowę. Obsługuje pamięć 2-kanalową.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 500 GB SATA (7200 obr./min) ⁷ Maksymalnie 1 TB SATA (5400 obr./min) ⁷ Maksymalnie 500 GB SATA SED (7200 obr./min) ⁷ Maksymalnie 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 obr./min) ⁷ 180 GB Maksymalnie 240 GB Napęd SSD M.2 SATA MLC ⁷ 180 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 SATA MLC SED ⁷ 128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 SATA TLC ⁷ Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 PCIe ⁷ Maksymalnie 500 GB (8 GB pamięci podręcznej) Napęd SATA SSHD ⁷
Wyświetlacz	Cienki ekran HD SVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1366 x 768); Wyjątkowo cienki ekran FHD UWVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1920 x 1080); Wyjątkowo cienki ekran dotykowy FHD UWVA o przekątnej 31,75 cm (12,5") (1920 x 1080) ¹³
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® HD Graphics 520
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen; Wbudowany układ dwóch mikrofonów; Zintegrowane głośniki wysokiej jakości; Oprogramowanie HP Noise Reduction; HP Clear Sound Amp
Technologie bezprzewodowe	Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP hs3110 HSPA+; Karta sieci bezprzewodowej Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) z modułem Bluetooth® 4.2 Combo; Moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) (opcjonalnie); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) ^{8,9,10,11,12}
Komunikacja	Połączenie Ethernet Intel® I219-V 10/100/1000 (z Intel® i3-6100U, i5-6200U i i7-6500U); Połączenie Ethernet Intel® I219-LM 10/100/1000 (z Intel® i5-6300U i i7-6600U)
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart pamięci; 1 zewnętrzna karta SIMObsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC.
Porty i złącza	1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 (ładowanie); 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort; 1 port VGA; 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo; 1 gniazdo zasilacza pr. zm.; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania
Urządzenie wejściowe	Odporna na zalanie klawiatura z otworami odpływowymi; Odporna na zalanie klawiatura z otworami odpływowymi, podświetleniem i przyciskami DuraKey (opcjonalnie) Szkłana płytka dotykowa (z powierzchnią wytrwaną chemicznie) z wyłącznikiem, obsługą dwukierunkowego przewijania, domyślnie włączoną obsługą stuknięć i gestów, przewijania za pomocą 2 palców, powiększania za pomocą 2 palców, Pointstick
Kamera internetowa	Kamera internetowa 720p HD (w wybranych modelach) ^{13,25,26,27}
Dostępne oprogramowanie	Należy zakupić pakiet Office; HP BIOSphere; HP Sure Start with Dynamic Protection; HP Client Security; Sterownik HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (tylko modele z systemem Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modele z systemem Windows 8.1 i Windows 10); HP Recovery Manager; Oprogramowanie HP Noise Reduction ^{14,15,16,17,18,19,22}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokady należy zakupić osobno); Układ TPM 1.2/2.0; Wbudowany czytnik kart pamięci (aktywny); Uwierzytelnianie przed uruchomieniem (hasło, karta Smart Card); Czytnik linii papilarnych HP (opcjonalnie) ²⁰
Zasilanie	Zasilacz pr. zm. 45 W Smart 3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 44 Wh
Wymiary	31 x 21,89 x 1,89 cm (ekran niedotykowy); 31 x 21,89 x 2,02 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,26 kg (ekran niedotykowy); Od 1,38 kg (ekran dotykowy) (Waga zależy od konfiguracji.)
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 G3

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

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.

Numer produktu: D9Y32AA

Futurał na komputer HP UltraBook o przekątnej ekranu 12,5"



Zapakuj komputer Ultrabook™ do futerału HP Ultrabook – stylowego, wytrzymałego i kompaktowego futerału zaprojektowanego z myślą o ochronie komputera przenośnego i zachowaniu jego cienkiego profilu.

Numer produktu: F7Z98AA

Mysz podróżna USB



Zwiększ swoją wydajność podczas podróży dzięki tabletkowi lub komputerowi przenośnemu, do których dodasz lekką, bardzo małą mysz USB HP Travel Mouse.

Numer produktu: G1K28AA

Zasilacz pr. zm. HP 65 W Slim



Duża wydajność pracy z zasilaczem HP Slim 65 W Combo do komputera przenośnego HP Business lub komputera Ultrabook™.

Numer produktu: H6Y82AA

Przewodowy zestaw słuchawkowy HP UC



Doskonałej jakości dźwięk i redukcja szumów w połączeniach realizowanych w ruchu za pomocą komputera przenośnego lub tabletu z systemem Windows dzięki lekkiemu, przewodowemu zestawowi słuchawkowemu HP UC zaprojektowanemu z myślą o zapewnieniu komfortu w czasie pracy.^{1,2}

Numer produktu: K7V17AA

Napęd SSD HP 256 GB M.2 2260 PCIe



Napęd SSD HP 256 GB M.2 pozwala znacznie skrócić czas uruchamiania i zamykania systemu oraz czasy wczytywania i odpowiedzi aplikacji¹.

Numer produktu: L3M57AA

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.

Numer produktu: U7860E



Komputer przenośny HP EliteBook 820 G3

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.microsoft.com.
- ² Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odnoszą 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 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁴ Testy MIL-STD-810G nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Uszkodzenie w warunkach testowych MIL-STD oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony przed uszkodzeniami przypadkowymi HP.
- ⁵ Korzystanie z sieci WWAN jest opcjonalne i wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług.

Dane techniczne zastrzeżenia

- 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 <http://www.microsoft.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 zainstalowaniem nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
- ³ 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. Zob. www.microsoft.com.
- ⁴ Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odnoszą 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.
- ⁵ Do działania niektórych funkcji vPro™, takich jak technologie Intel® Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Wymagany jest system Windows.
- ⁶ 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.
- ⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB (Windows 8 i 10) miejsca zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ⁸ Wszystkie opcje łączności bezprzewodowej są sprzedawane oddzielnie lub jako dodatki.
- ⁹ Łączność bezprzewodowa 802.11 wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia z internetem, które nie wchodzi w skład zestawu. Dostępność publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona. Specyfikacje standardu 802.11ac WLAN 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.
- ¹⁰ Korzystanie z sieci WWAN jest opcjonalne 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.
- ¹¹ Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Technologia Miracast umożliwiła udostępnianie ekranu komputera i prezentowanie materiałów w formie pokazów slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹² Wbudowana funkcja Intel Wi-Di jest dostępna tylko w wybranych konfiguracjach z zainstalowanym fabrycznie systemem Windows 7 lub Windows 8.1 i wymaga zakupu osobnego projektora, telewizora lub monitora komputerowego z wbudowanym lub zewnętrznym odbiornikiem Wi-Di. Zewnętrzne odbiorniki Wi-Di można połączyć z projektorem, telewizorem lub monitorem komputerowym za pomocą standardowego przewodu HDMI (również sprzedawanego osobno).
- ¹³ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ¹⁴ Usługa ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP wyposażoną w funkcję obsługi sieci oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (wykaz drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat HP ePrint: patrz www.hp.com/go/eprintcenter). Wymagany jest opcjonalny moduł łączności szerokopasmowej. Korzystanie z połączeń szerokopasmowych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Rozwiązanie HP Client Security wymaga systemu Windows.
- ¹⁷ Rozwiązanie HP 3D DriveGuard wymaga systemu Windows.
- ¹⁸ Rozwiązanie HP Support Assistant wymaga systemu Windows.
- ¹⁹ Funkcje BIOSphere mogą się różnić. Dostępne tylko w przypadku komputerów dla firm z systemem HP BIOS.
- ²⁰ Ten produkt jest wyposażony w zabezpieczenie TPM 1.2 z możliwością aktualizacji do TPM 2.0. Narzędzie aktualizacyjne powinno być dostępne przed końcem 2016 roku w serwisie internetowym pomocy technicznej HP.
- ²² Aplikacja HP Image Assistant jest dostępna do pobrania pod adresem: hp.com/go/clientmanagement.
- ²³ Dostępne w Chinach (tylko modele z ekranem dotykowym).
- ²⁴ W przypadku systemu Windows 10/MM14 czas pracy akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, użytkownika, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje dostępne są pod adresem www.bapco.com.
- ²⁵ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ²⁶ Wymagany jest dostęp do Internetu.
- ²⁷ Optymalizuje jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia i podczas korzystania z obiektywu o stałym ogniskowaniu.

Korzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/hpfs.

Zapisz się na aktualizacji www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 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. Żadnych informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. AMD, Radeon i logo AMD są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon i Gobi są znakami towarowymi firmy Qualcomm Incorporated, zarejestrowanymi na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Znaki towarowe firmy Qualcomm Incorporated są wykorzystywane na podstawie pozwolenia. 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.

