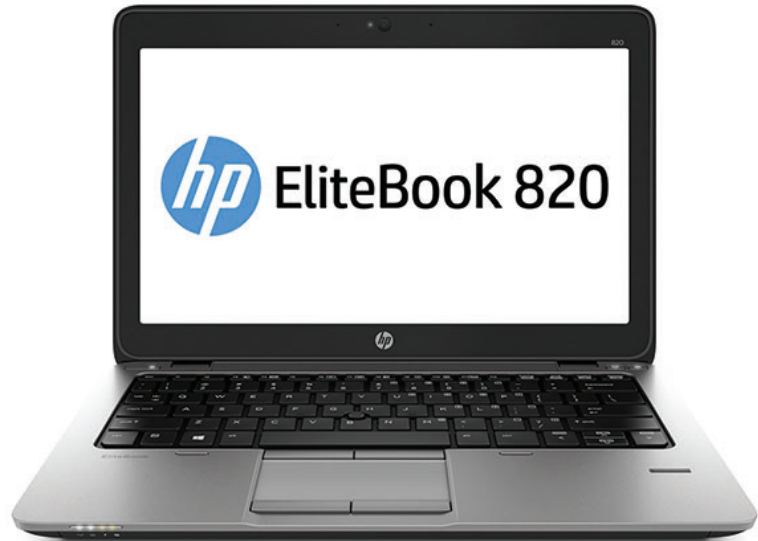


# Komputer przenośny HP EliteBook 820 G1



## Inteligentne podróżowanie

Pracownicy mogą teraz podróżować z Travel Pro. Cienki i lekki komputer przenośny HP EliteBook 820 G1 jest wiodącym w branży rozwiązaniem zapewniającym wysoką mobilność w biurze i poza nim. Pewność pracy dzięki sprawdzonym technologiom i zabezpieczeniom klasy biznesowej, wydajności i funkcjom zarządzania, które spełniają wszelkie wymogi korporacyjne.



## HP zaleca system Windows.

### Elegancki i wytrzymały.

- Czas na przejście na znacznie cieńszy i lżejszy komputer przenośny HP EliteBook 820 z luksusowym, miękkim wykończeniem.
- Korzystaj z architektury Intel® najnowszej generacji i najwyższej wydajności zapewnianej przez technologię Intel Smart Response<sup>1</sup> do zarządzania pamięcią podręczną dysku oraz opcji rozszerzenia dostępnej pojemności za pomocą minikarty SSD.
- Możliwość dokowania w środowisku biznesowym za pomocą stacji dokującej UltraSlim<sup>2</sup> z wygodnym złączem bocznym oraz dwoma złączami DisplayPorts zapewniającymi obsługę wielu monitorów.<sup>3</sup>

### Łączność to podstawa.

- Pełna kontrola połączeń bezprzewodowych za pomocą pojedynczego interfejsu użytkownika z obsługą większości sieci, w tym opcjonalnie nowego standardu 4G WWAN<sup>5</sup> za pomocą aplikacji HP Connection Manager.<sup>4</sup>
- Łatwe udostępnianie połączenia z Internetem maks. pięciu urządzeniom za pomocą aplikacji HP Wireless Hotspot.<sup>6</sup> Pomóż współpracownikom nawiązać połączenie i zwiększ wydajność pracy.
- Nowy poziom wydajności dzięki zastosowaniu innowacyjnego oprogramowania: HP ePrint<sup>7</sup> i HP PageLift<sup>8</sup> w cienkim i lekkim komputerze przenośnym HP EliteBook 820 G1.
- Pokonaj ograniczenia związane z odległością dzięki komputerowi z serii HP EliteBook 800 zoptymalizowanemu do połączeń za pomocą komunikatora Microsoft Lync,<sup>9</sup> doskonałym rozwiązaniom audio/wideo oraz opcjonalnemu ekranowi Full HD.

### Solidne zabezpieczenia.

- Aplikacja HP Sure Start przywraca wydajność i zmniejsza liczbę wezwań serwisowych w przypadku włamania lub uszkodzenia systemu BIOS. Aplikacja HP Sure Start oferowana wyłącznie przez firmę HP zmniejsza liczbę przestojów w pracy użytkowników i personelu informatycznego.<sup>10</sup>
- Ochrona poufnych informacji. Aplikacja HP Trust Circles zapewnia ochronę danych przez zapewnianie dostępu do plików o znaczeniu krytycznym wyłącznie zatwierdzonym kontaktom.<sup>11</sup>
- Niezawodna praca. HP BIOS Protection zapewnia zaawansowaną ochronę systemu BIOS przed wirusami i innymi zagrożeniami; zapobiega utracie danych i redukuje przestoje.<sup>12</sup>
- Ochrona danych, urządzeń i danych osobowych za pomocą kompleksowej oferty HP Client Security,<sup>13</sup> obejmującej zabezpieczenia HP Drive Encryption,<sup>14</sup> HP Device Access Manager z uwierzytelnianiem Just In Time oraz aplikacją HP Secure Erase.<sup>15</sup>
- Możesz polegać na bezproblemowej, stabilnej i niezawodnej pracy z zarządzaniem przejściami między cyklami eksploatacji oraz obsługą Global Series.<sup>16</sup>

### Gotowe do drogi.

- Przypadkowe uderzenia i niewielkie ilości rozlanych płynów nie są już groźne. Komputery HP EliteBooks są poddawane wymagającym testom. W procesie HP Total Test komputery są poddawane próbom przez 115 000 godzin, dzięki czemu wytrzymują pracę w najbardziej wymagających warunkach.
- Cienki i lekki komputer przenośny HP EliteBook 820 został zaprojektowany z myślą o wytrzymałości w podróży oraz wykończony miękkim materiałem spełniający normy testów MIL-STD 810G.<sup>17</sup>

# Komputer przenośny HP EliteBook 820 G1

## Tabela specyfikacji

**HP zaleca system Windows.**



<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8 Pro 64 na niższą) Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8 Pro 64 na niższą) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux FreeDOS
<b>Rodzaj procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
<b>Dostępne procesory</b>	Procesor Intel® Core™ i7-4600U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (2,1 GHz, maks. 3,3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-4510U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (2 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-4500U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,8 GHz, maks. 3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4310U z kartą graficzną HD Graphics 4400 (2 GHz, maks. 3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,9 GHz, maks. 2,9 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4210U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,7 GHz, maks. 2,7 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,6 GHz, maks. 2,6 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4030U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,9 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4010U z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (1,7 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Układ zintegrowany z procesorem
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 16 GB Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 1600 mln transferów/s
<b>Gniazda pamięci</b>	2 gniazda SODIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	320 GB Maksymalnie 500 GB SATA (7200 obr./min) Maksymalnie 500 GB SATA SED (7200 obr./min) 320 GB Maksymalnie 500 GB SATA (5400 obr./min) Maksymalnie 120 GB M.2 SSD 128 GB Maksymalnie 180 GB Napęd SSD SATA 180 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD
<b>Wyświetlacz</b>	Ekran LED o przekątnej 31,75 cm (12,5") HD SVA z powłoką antyrefleksyjną (1366 x 768); Cienki ekran o przekątnej 31,75 cm (12,5") HD Premium UWVA (1366 x 768)
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowane: Układ graficzny Intel® HD Graphics 4400
<b>Karta dźwiękowa</b>	HD Audio z DTS Studio Sound; Wbudowany układ dwóch mikrofonów; 2 wbudowane głośniki stereo
<b>Technologie bezprzewodowe</b>	Moduł HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Moduł HP lt4112 LTE/HSPA+ Mobile Broadband; Karta sieciowa Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) z modułem Bluetooth 4.0 Combo; Karta sieciowa Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi z modułem Bluetooth 4.0 Combo; Karta sieciowa Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi z modułem Bluetooth 4.0 Combo; Karta sieciowa Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi (Wbudowana funkcjonalność Intel WiDi jest dostępna tylko w wybranych konfiguracjach.)
<b>Komunikacja</b>	Karta sieciowa Intel i218-LM Gigabit (10/100/1000 NIC)
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 czytnik kart nośników;
<b>Porty i złącza</b>	2 porty USB 3.0; 1 port USB 3.0 (ładowanie); 1 złącze DisplayPort; 1 port VGA; 1 gniazdo słuchawkowe stereo/mikrofonowe combo; 1 gniazdo zasilacza pr. zm.; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie Tabliczka dotykowa z wyłącznikiem, przewijaniem dwukierunkowym, obsługą gestów i dwoma przyciskami wyboru; Wskaźnik Pointstick z dwoma dodatkowymi przyciskami
<b>Kamera internetowa</b>	Kamera internetowa 720p HD (w wybranych modelach)
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (tylko kraje EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Kup pakiet Office
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Oprogramowanie HP Client Security Suite obejmuje: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer i HP Device Access Manager z uwierzytelnianiem Just in Time; HP BIOSphere z HP Sure Start; HP Drive Encryption; Microsoft Defender (modele z systemem Windows 8); Microsoft Security Essentials (modele z systemem Windows 7); Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 1.2; HP Trust Circles; HP SpareKey; HP Secure Erase
<b>Zasilanie</b>	Zintegrowany: Zasilacz 45 W Smart 3-ogniowy akumulator HP Long Life (26 godzin pracy); 3-ogniowy akumulator HP Long Life (46 godzin pracy)
<b>Wymiary</b>	31 x 21,5 x 2,1 cm
<b>Waga</b>	Od 1,33 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
<b>Ochrona środowiska</b>	Niska zawartość halogenu
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje zgodne z normą ENERGY STAR®
<b>Rozszerzenia</b>	Stacja dokująca UltraSlim 2013
<b>Gwarancja</b>	3-letnia ograniczona gwarancja (dostępne możliwości rozszerzenia sprzedawane osobno), 3-letnia gwarancja żywotności akumulatora HP (dostępna wyłącznie z 3-letnią ograniczoną gwarancją na platformę)

## Komputer przenośny HP EliteBook 820 G1

**HP zaleca system Windows.**

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

#### Zasilacz podróżny HP Smart 65 W



Zasilacze pr. zm. HP zasilają komputer przenośny, a jednocześnie ładują wewnętrzny akumulator. Zasilacze umożliwiają korzystanie z komputera przenośnego poza biurem i w podróży. Płaski zasilacz podróżny HP 65 W jest idealny dla osób często podróżujących w kraju i za granicą. Zasilacz jest o 40% cieńszy niż standardowy zasilacz 65 W. Urządzenie wyposażono też w wygodny port USB, który umożliwia ładowanie innych akcesoriów w trakcie pracy. Cztery wtyczki spełniające standardy międzynarodowe gwarantują, że płaski zasilacz podróżny będzie działał wszędzie. Elegancki futerał ochronny pomaga trzymać wszystkie części w jednym miejscu.

**Oznaczenie produktu: AU155AA**

#### Bezprzewodowa mysz HP Comfort Grip



Bezprzewodowa mysz HP Comfort Grip zapewnia 30-miesięczną pracę akumulatora, a jej odważna, nowoczesna budowa idealnie pasuje do notebooków HP Business.

**Oznaczenie produktu: H2L63AA**

#### Blokada linkowa HP Ultraslim z kluczem



Zabezpiecz swój komputer HP Ultrabook™ lub laptop szybko i łatwo za pomocą blokady linkowej HP Ultraslim z kluczem.

**Oznaczenie produktu: H4D73AA**

#### Torba HP Professional Slim Top Load



Torba HP Professional Slim Top Load pozwala przechowywać foldery i inne dokumenty, jest w niej też miejsce na wizytówki, palmtopa, telefon komórkowy, długopisy, zasilacz i inne dodatkowe elementy niezbędne w przypadku długotrwałego pobytu poza biurem czy domem. Rozwiązanie zaprojektowano z myślą o pracownikach mających wysoką pozycję zawodową, którzy często i długo podróżują.

**Oznaczenie produktu: H4J91AA**

#### 3 lata, serwis w następnym dniu roboczym, w miejscu instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP

**Oznaczenie produktu: U4414E**

Więcej informacji znajdziesz pod adresem  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Komputer przenośny HP EliteBook 820 G1

**HP zaleca system Windows.**

## Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Wymaga kompatybilnego procesora Intel® Core, obsługiwane chipsety, oprogramowania Intel® Rapid Storage oraz dysku twardego innego niż SED i opcjonalnego napędu mSATA SSD z modulem pamięci podręcznej Flash. Technologia Intel® Smart Response jest dostępna tylko w wybranych systemach HP z roku modelowego 2013. W zależności od konfiguracji systemu wyniki mogą się różnić.

<sup>2</sup> Sprzedawane osobno.

<sup>3</sup> Obsługa zewnętrznych monitorów jako funkcja standardowa poprzez zintegrowanie układów graficznych na bazie procesorów zależy od konkretnej platformy komputerowej/obudowy. rzeczywista liczba obsługiwanych monitorów może się różnić. Do obsługi dodatkowych monitorów wymagana jest opcjonalna osobna karta graficzna. Wymagane są dodatkowe przewody.

<sup>4</sup> Aplikacja HP Connection Manager jest dostępna wyłącznie dla systemu Windows 7.

<sup>5</sup> WWAN jest opcją sprzedawaną oddzielnie lub jako dodatek. Łączność WWAN wymaga umowy na usługę bezprzewodowego przesyłania danych oraz obsługi sieci. Usługa ta nie jest dostępna we wszystkich regionach. W celu określenia zasięgu i dostępności usługi należy skontaktować się z dostawcą usługi. Szybkość połączenia może się różnić w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników.

<sup>6</sup> Aplikacja Wireless Hotspot wymaga aktywnego połączenia z Internetem i zakupienia osobnego planu taryfowego transmisji danych. Gdy aplikacja HP Wireless Hotspot jest aktywna, aplikacje w urządzeniu będą nadal działać i korzystać z tego samego planu taryfowego transmisji danych co Wireless Hotspot. Transmisja danych Wireless Hotspot może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły planu u dostawcy usług. Wymaga systemu Windows 8.

<sup>7</sup> Wymaga podłączenia drukarki HP do Internetu oraz rejestracji konta w systemie HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Urządzenia przenośne wymagają połączenia z Internetem i obsługi poczty elektronicznej. Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić. Niektóre drukarki HP LaserJet mogą wymagać aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

<sup>8</sup> Wymaga systemu Windows 8.

<sup>9</sup> Oprogramowanie Microsoft Lync sprzedawane osobno. Wymaga opcjonalnej kamery internetowej i dostępu do Internetu — dostępne osobno.

<sup>10</sup> Aplikacja HP Sure Start jest dostępna wyłącznie w produktach serii EliteBook 800 i w stacjach roboczych ZBook.

<sup>11</sup> Dodanie opcji HP Trust Circles Standard zapewnia maks. 5 kręgów Trust z maks. 5 kontaktami w każdym kręgu Trust. Nieograniczona liczba kręgów Trust i kontaktów wymaga opcji Trust Circles Professional. Dostępny jest czytnik Trust Circles, który umożliwia dołączenie kontaktu do kręgu Trust po otrzymaniu zaproszenia. Wymaga systemu Windows.

<sup>12</sup> Do odzyskiwania systemu wymagana jest partycja HP Tools z HP BIOS.

<sup>13</sup> Aplikacja HP Client Security wymaga systemu Windows.

<sup>14</sup> Wymaga systemu Windows. Dane są chronione przed zalogowaniem w aplikacji Drive Encryption. Wyłączenie komputera lub przejście w stan hibernacji powoduje wylogowanie z aplikacji Drive Encryption i uniemożliwia dostęp do danych.

<sup>15</sup> Dotyczy metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.

<sup>16</sup> Obsługa Elite jest aktualnie dostępna w USA i Kanadzie.

<sup>17</sup> Oczekuje na testy MIL-STD, które 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.

## Więcej informacji znajdziesz pod adresem

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## 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](http://hp.com/go/hpfs).

## Zapisz się na aktualizacji

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Produkt może być inny niż widoczny na zdjęciach. © 2015 Hewlett-Packard Development Company L.P. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dostępność określonych funkcji zależy od modelu. Jedyne gwarancje, jakich udziela HP na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. W niektórych edycjach Windows 8 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

