

HP EliteBook 820 G2 Notebook-PC



Der smarte Reisebegleiter

Jetzt sind mobile Mitarbeiter mit einem Reisebegleiter unterwegs. Das flache und leichte HP EliteBook 820 ist äußerst mobil – im Büro und außerhalb des Büros. Arbeiten Sie sorgenfrei – dank der bewährten Technologien sowie Sicherheits-, Leistungs- und Verwaltungsfunktionen der Enterprise-Klasse, die alle Ihre Unternehmensanforderungen erfüllen.



- Windows 8.1¹
- Bildschirmgröße: 31,75 cm (12,5") Diagonale

Tragbares Kraftpaket

- Das HP EliteBook 820 ist mit einem Grundgewicht von weniger als 1,36 kg ideal für Reisen und den Einsatz in Unternehmensumgebungen geeignet. Bleiben Sie produktiv mit Windows 8.1¹ und den leistungsstarken Intel® Core™-Prozessoren der fünften Generation².

Ausstattung für hohe Produktivität

- Lassen Sie Dongles hinter sich: mit einem erstaunlich schnellen Ethernet-Anschluss, VGA-Anschluss und DisplayPort für wichtige Verbindungen zu all Ihren Geräten. Bleiben Sie mit Kollegen und Kunden in Kontakt – mit HP Connection Manager³ und Qualcomm® Gobi™ 4G LTE (optional)⁴.

Ideal für unterwegs

- Erschütterungen und Wasserspritzer können Ihrem Notebook nichts mehr anhaben. Das flache, leichte und moderne HP EliteBook 820 hat den HP Total Test Process bestanden und erfüllt zudem die strengen Anforderungen der MIL-STD 810G-Tests⁵.

Zuverlässige Sicherheit und Verwaltbarkeit

- Alle Funktionen, die sich eine IT-Abteilung nur wünschen kann, einschließlich eines erweiterten Sicherheitsportfolios und Verwaltungstools zur Erfüllung Ihrer Unternehmensanforderungen.

Funktionsumfang

- Profitieren Sie von der intuitiven Benutzeroberfläche von Windows 8.1¹ und der beeindruckenden Klarheit des optionalen FHD-Touchscreens⁶ mit Corning® Gorilla® Glass 3.
- Die neuesten Speicheroptionen einschließlich PCIe SSD⁸ garantieren eine optimale Leistung Ihres HP EliteBook.
- Einfache Integration in HP Touchpoint Manager⁷, HP Client Management Lösungen⁸ und Intel® vPro™-Technologie⁹.
- HP BIOSphere schützt geschäftskritische Daten und Systeme mit anpassbaren Sicherheitsfunktionen.¹⁰
- HP Sure Start erkennt Datenbeschädigungen und repariert das BIOS automatisch.
- Bleiben Sie mit der optionalen HP UltraSlim Dockingstation⁶ den ganzen Tag produktiv.

HP EliteBook 820 G2 Notebook-PC

Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) ¹⁹ Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) ¹⁹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
Prozessorproduktfamilie³	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor
Verfügbare Prozessoren³	Intel® Core™ i7-5600U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,6 GHz, bis zu 3,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-5500U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,4 GHz, bis zu 3 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-5300U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,3 GHz, bis zu 2,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-5200U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,2 GHz, bis zu 2,7 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-5010U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,1 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 16 GB DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Hinweis zum Standard Speicher: Der Kunde kann auf SODIMM-Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten; Unterstützt Dual-Channel-Speicher
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	320 GB Bis zu 500 GB SATA (7.200 U/min) ⁵ Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) ⁵ Bis zu 1 TB SATA (5.400 U/min) ⁵ 120 GB Bis zu 256 GB M.2-SSD ⁵ 128 GB Bis zu 512 GB SATA SSD ⁵ 180 GB Bis zu 256 GB SATA SE SSD ⁵ Bis zu 256 GB M.2 PCIe SSD ⁵
Flash-Cache	32 GB M.2 (optional)
Anzeigegerät	Blendfreier HD-SVA-Flachbildschirm, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1366 x 768); FHD-UWVA-Flachbildschirm, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); FHD-UWVA-Flachbildschirm mit Touchscreen-Funktion, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080) ¹⁰
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 5500
Audio	HD-Audio mit DTS Studio Sound™; Integriertes Dual-Mikrofon-Array; 2 integrierte Stereolautsprecher
Wireless Technologien	HP i4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G Mobile Broadband; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) und Bluetooth® 4.0 kombiniert; Intel 802.11a/b/g/n (2 x 2) und Bluetooth® 4.0; Intel 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) und Bluetooth® 4.0 kombiniert; Near Field Communication (NFC)-Modul (optional) ^{6,7,8,9} (Unterstützung für Miracast (nur Modelle mit Windows 8.1))
Kommunikation	Intel i218-LM GbE (10/100/1000 NIC)
Erweiterungssteckplätze	1 Leser für Digitalmedien verschiedener Formate; (Unterstützt SD, SDHC, SDXC)
Ports und Anschlüsse	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 DisplayPort 1.2; 1 VGA; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Wechselstromanschluss; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss
Eingabegerät	Wasserabweisende Tastatur mit Ablauf; optionale Hintergrundbeleuchtung Glas-Touchpad (mit chemisch gebrannter Oberfläche) mit Ein/Aus-Taste, unterstützt 2-Wege-Scroll-Funktion, standardmäßig aktiviert für Tippen und Gesten, Zwei-Finger-Scroll-Funktion, Zwei-Finger-Zoom-Funktion (Pinzettengriff)
Webcam	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) ¹⁰
Verfügbare Software	HP BIOSphere mit HP Sure Start; HP Touchpoint Manager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (nur Windows 7-Modelle); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Kauf von Office ^{11,12,13,14,15,16}
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Schloss muss separat erworben werden); TPM 1.2/2.0 (Infineon, unten verlötet); Integrierter Smart Card-Leser (aktiv); Fingerabdruckleser (optional)
Stromversorgung	45-W-Smart-Netzteil HP Polymer-Li-Ion-Akku, lange Betriebsdauer (26 Wh), 3 Zellen; HP Polymer-Li-Ion-Akku, lange Betriebsdauer (46 Wh), 3 Zellen
Abmessungen	31 x 21,5 x 2,1 cm
Gewicht	Ab 1,34 kg (nicht touchfähig); Ab 1,58 kg (Touchscreen) (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ¹⁷
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich
Erweiterungslösungen	2013 UltraSlim-Dockingstation
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie (optionale Care Packs verfügbar, separat erhältlich), 3 Jahre eingeschränkte Garantie auf HP Long Life-Akku mit langer Lebensdauer (nur mit der 3-jährigen eingeschränkten Garantie für die Plattform verfügbar)

HP EliteBook 820 G2 Notebook-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 2013 UltraSlim-Dockingstation



Erweitern Sie mit der HP 2013 UltraSlim-Dockingstation schnell und einfach die Konnektivität von Display, Netzwerk und Geräten, um einen sofort verfügbaren Arbeitsbereich zu schaffen – ein einfaches One-Click-Dock mit seitlichem Einschub für ausgewählte HP EliteBook Notebook-PCs.

Produktnummer: D9Y32AA

HP Comfort Grip Drahtlosmaus



Die kabellose ergonomische HP-Maus weist eine Akkulebensdauer von 30 Monaten und ein innovatives modernes Design auf, das sich nahtlos in HP Business Notebooks integriert.

Produktnummer: H2L63AA

HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperr



Sichern Sie Ihr HP Ultrabook™ oder Ihren Laptop-PC schnell und einfach mit der HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperr.

Produktnummer: H4D73AA

HP Professional Slim Tragetasche (Öffnung oben)



Die flache HP Topload-Tasche der Professional Serie bietet nicht nur Platz für Mappen und Dokumente, sondern auch verschiedene Fächer für Visitenkarten, Smartphone, Stifte, Netzteil und alles, was Sie brauchen, wenn Sie längere Zeit nicht im Büro oder zu Hause sind. Entwickelt für mobile geschäftliche Benutzer, die häufig und längere Zeit unterwegs arbeiten. Die flache HP Topload-Tasche der Professional Serie eignet sich für Notebooks mit Bildschirmdiagonalen von 12,1 Zoll (30,7 cm) bis zu 17,3 Zoll (43,9 cm).

Produktnummer: H4J91AA

HP Intelligenter AC-Adapter für unterwegs (65 W)



Netzteile von HP versorgen Ihr Notebook mit Strom und laden gleichzeitig den internen Akku auf. Mit diesen Netzteilen können Sie Ihr Notebook außerhalb des Büros oder unterwegs mit Strom versorgen. Der HP 65 W Slim Reiseadapter ist ideal für „Berufsnomaden“ und alle, die viel international unterwegs sind. Der Adapter ist 40 % dünner als der 65-W-Standardadapter und besitzt einen praktischen USB-Anschluss zum Aufladen anderer Geräte bei der Arbeit. Vier internationale Adapterstecker sorgen dafür, dass der Slim Reiseadapter überall arbeitet, wo Sie arbeiten. Eine elegante Aufbewahrungstasche hält alles zusammen.

Produktnummer: JOE43AA

3 Jahre, Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag



3 Jahre Vor-Ort-Reparatur durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht via Fernverbindung behoben werden kann.

Produktnummer: U4414E

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteBook 820 G2 Notebook-PC

Fußnoten für Text

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

³ HP Connection Manager nur unter Windows 7 verfügbar.

⁴ Integrierte Qualcomm® Gobi®-Module in ausgewählten HP Produkten verfügbar. Servicevertrag für Wireless-Daten und Netzwerkunterstützung erforderlich. Nicht in allen Regionen verfügbar. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Serviceanbieter nach Abdeckung und Verfügbarkeit. 4G LTE ist nicht in allen Regionen verfügbar. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren.

⁵ Die MIL-STD-810G-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar.

⁶ Separat oder als Option erhältlich.

⁷ HP Touchpoint Manager unterstützt Android™, iOS- und Windows-Betriebssysteme und -PCs sowie Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Für einige Funktionen ist ein Abonnement erforderlich. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter www.hp.com/touchpoint. Touchpoint Manager erfordert den Erwerb eines Abonnements.

⁸ Erfordert Microsoft Windows-Betriebssystem.

⁹ Für einige Funktionen dieser Technologie, z. B. Intel® Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger virtueller Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und -Konfiguration.

¹⁰ HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und -Konfiguration.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

² Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

⁴ Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit oder Linux. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher mit mehr als 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

⁵ Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 8.1/10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁶ Für die optionale 802.11n-Funktion für drahtlosen Internetzugang sind WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.

⁷ Das 4G-LTE-Modul ist optional und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

⁸ Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player, die Miracast ebenfalls unterstützen, projizieren können. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und eine Slide-Show vorführen. Weitere Informationen: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

⁹ NFC ist ein optionales Leistungsmerkmal.

¹⁰ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

¹¹ Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter www.hp.com/touchpoint. Für einige Touchpoint Manager Funktionen ist der Erwerb eines Abonnements erforderlich.

¹² HP 3D Drive Guard erfordert Windows.

¹³ Für die HP Wireless Hotspot Anwendung ist eine aktive Internetverbindung und ein separat erworbener Datentarif erforderlich. Wenn HP Wireless Hotspot aktiv ist, laufen Anwendungen auf dem Gerät weiter und nutzen den gleichen Datentarif wie der mobile Hotspot. Durch die Wireless Hotspot-Datennutzung können zusätzliche Gebühren anfallen. Wenden Sie sich an Ihren Serviceanbieter, um weitere Informationen zu erhalten. Erfordert Windows 8.1 oder HP Connection Manager für Windows 7.

¹⁴ HP Mobile Connect erfordert ein kompatibles mobiles CDMA- oder HSPA-Breitbandmodul sowie den Erwerb von Prepaid-Services. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region finden Sie unter hp.com/go/mobileconnect

¹⁵ Für HP PageLift ist Windows 7 oder höher erforderlich.

¹⁶ HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁷ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

¹⁹ Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8.1 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

Weitere Informationen unter

www.hp.eu/notebooks

Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantienansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Qualcomm und Gobi sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated. Marken von Qualcomm Incorporated werden mit Genehmigung verwendet. ENERGY STAR ist eine in den USA eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

