

HP EliteBook 820 G3 Notebook-PC



Flach, leicht und sofort einsatzbereit!

Produktives Arbeiten im Büro und unterwegs – Das beeindruckend flache und leichte HP EliteBook 820 bietet Benutzern eine leistungsfähige Technologie der Enterprise-Klasse, mit der sie Inhalte erstellen, in Verbindung bleiben und mit Kollegen zusammenarbeiten können.



- Windows 10 Pro¹
- Bildschirmgröße: 31,75 cm (12,5") Diagonale

Tragbares Kraftpaket

- Kombinieren Sie Hochleistungstechnologie und eine lange Akkubetriebsdauer mit Windows 10 Pro,¹ Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation² und einem PCIe SSD der 3. Generation.³ Profitieren Sie mit DDR4-Arbeitsspeicher von der Arbeitsspeicherleistung der nächsten Generation für Ihre anspruchsvollsten Geschäftsanwendungen.

Neues flaches Design mit den richtigen Anschlüssen

- Bietet alle erforderlichen Anschlüsse ohne umständliche Dongles. Trotz seiner ultraflachen 18,9 mm bietet das leichte HP EliteBook 820 VGA-, DisplayPort-, RJ-45-, USB- und USB-C™-Anschlüsse sowie Dockingfunktionen der Enterprise-Klasse.

Hohes Maß an Sicherheit, leistungsstarke Verwaltungsfunktionen

- Mit HP Sure Start mit Dynamic Protection, dem branchenweit ersten BIOS, das alle 15 Minuten eine Kontrolle durchführt und BIOS-Schäden selbst behebt, erkennen Sie böswillige Angriffe, schützen sich vor diesen und stellen Ihr System wieder her.

Für Zusammenarbeit entwickelt

- Ersetzen Sie Ihren Telefonlautsprecher durch das HP EliteBook 820 mit Lautsprechern von Bang & Olufsen und der HP Noise Reduction Software für ein herausragendes Audioerlebnis bei der Zusammenarbeit über Anwendungen wie Skype for Business.³

Funktionsumfang

- Profitieren Sie den ganzen Tag von Windows 10 Pro¹ und dem leistungsstarken, flachen und leichten HP EliteBook 820.
- HP Sure Start mit Dynamic Protection überprüft Ihr BIOS alle 15 Minuten auf Angriffe und Schäden und repariert es anschließend automatisch selbst.
- Genießen Sie die einmalige Kombination aus Komfort und Anschlagsgenauigkeit der HP Premium Tastatur, die für präzises Arbeiten entwickelt wurde.
- Überlassen Sie die Arbeitslast einem EliteBook, das die MIL-STD-810G-Tests bestanden hat.⁴
- Erweitern Sie den Arbeitsspeicher, Speicher, die Akkus und das WWAN Ihres Systems.⁵
- HP Clear Sound AMP und die Lautsprecher des HP EliteBook 820 werden Sie begeistern.
- Mit der HP Noise Reduction Software unterdrücken Sie Umgebungsgeräusche wie das Klappern von Tastaturen.
- Wählen Sie mit einem FHD-Touch-Display den Displaytyp, der Ihrer Arbeitsweise entspricht.³

HP EliteBook 820 G3 Notebook-PC

Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64) 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
Prozessorproduktfamilie⁴	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor
Verfügbare Prozessoren⁴⁵	Intel® Core™ i7-6600U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,6 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-6500U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-6300U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,4 GHz, bis zu 3 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-6200U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,3 GHz, bis zu 2,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-6100U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,3 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁶ Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s. Der Kunde kann auf SODIMM-Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 500 GB SATA (7200 U/min) ⁷ Bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) ⁷ Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) ⁷ Bis zu 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7.200 U/min) ⁷ 180 GB Bis zu 240 GB M.2 SATA MLC SSD ⁷ 180 GB Bis zu 256 GB M.2 SATA MLC SED SSD ⁷ 128 GB Bis zu 512 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷ Bis zu 256 GB M.2 PCIe SSD ⁷ Bis zu 500 GB (8 GB Cache) SATA SSHD ⁷
Anzeigegerät	Blendfreier HD-SVA-Flachbildschirm, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1.366 x 768); Blendfreier, ultraflacher FHD-UWVA-Bildschirm, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1.920 x 1.080); Ultraflacher FHD-UWVA-Touchscreen, 31,75 cm (12,5 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080) ¹³
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 520
Audio	Lautsprecher von Bang & Olufsen; Integriertes Dual-Array-Mikrofon; Zwei integrierte Premium-Lautsprecher; HP Noise Reduction Software; HP Clear Sound Amp
Wireless Technologien	Mobiles HP (t4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE-Breitbandmodul; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) und Bluetooth® 4.2 kombiniert; Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.0 kombiniert; NFC-Modul (Near Field Communication, optional); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) ^{8,9,10,11,12} (Unterstützung für Miracast (Windows 8.1 und Windows 10))
Kommunikation	Intel® Ethernet-Verbindung I219-V 10/100/1000 (mit Intel® i3-6100U, i5-6200U und i7-6500U); Intel® Ethernet-Verbindung I219-LM 10/100/1000 (mit Intel® i5-6300U und i7-6600U)
Erweiterungssteckplätze	1 Medienkartenleser; 1 externe SIM (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)
Ports und Anschlüsse	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 USB Typ-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 Kopfhörer/Mikrofon (kombiniert); 1 Wechselstromanschluss; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss
Eingabegerät	Spritzwassergeschützte Tastatur mit Ablauf; Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, Ablauf und DuraKeys (optional) 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), Pointstick
Webcam	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) ¹³
Verfügbare Software	Erwerb von Office; HP BIOSphere; HP Sure Start mit Dynamic Protection; HP Client Security; HP ePrint Driver; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (nur für Modelle mit Windows 7); HP Mobile Connect Pro (für Modelle mit Windows 8.1 und Windows 10); HP Recovery Manager; HP Noise Reduction Software ^{14,15,16,17,18,19,22}
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Schloss muss separat erworben werden); TPM 1.2/2.0; Integrierter Smart-Card-Leser (aktiv); Authentifizierung vor dem Systemstart (Kennwort, Smart Card); HP Fingerabdruckleser (optional) ²⁰
Stromversorgung	45-W-Smart-Netzteil HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 44 Wh
Abmessungen	31,1 x 21,89 x 1,89 cm (nicht Touch-fähig); 31,1 x 21,89 x 2,02 cm (Touchscreen)
Gewicht	Ab 1,26 kg (nicht touchfähig); Ab 1,39 kg (Touchscreen) (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umwelt	Halogenarm ²¹
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich
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 G3 Notebook-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 2013
UltraSlim-Dockingstation



Die exklusiv für ultraschlanke HP EliteBook Notebook PCs entwickelte HP UltraSlim Dockingstation erweitert Bildschirm-, Netzwerk-, und Gerätekonnektivität, damit Sie den ganzen Tag noch produktiver sein können – und das alles durch ein einfaches One-Click-Dock mit seitlichem Einschub.

Produktnummer: D9Y32AA

HP Ultrabook
12,5-Zoll-Hülle



Transportieren Sie Ihr Ultrabook™ in einer HP Ultrabook Hülle, einer eleganten, robusten und kompakten Tasche, die Ihr Notebook schützt, ohne wuchtig zu wirken.

Produktnummer: F7Z98AA

USB-Reisemaus



Steigern Sie mit der leichten, superkompakten HP USB-Reisemaus Ihre Produktivität auf dem Tablet- oder Notebook-PC.

Produktnummer: G1K28AA

HP Slim-AC-Adapter, 65 W



Arbeiten Sie produktiv mit dem HP Slim 65W Combo Adapter, der Ihr HP Business Notebook oder Ultrabook™ mit Strom versorgt.

Produktnummer: H6Y82AA

HP UC-Headset mit Kabel



Ermöglichen Sie auf Ihrem Windows Notebook oder Tablet mit robustem, leichtem und kabelgebundenen HP UC Headset, das für bequemes Arbeiten konzipiert wurde, kristallklaren Sound und Rauschunterdrückung für Besprechungen unterwegs.¹²

Produktnummer: K7V17AA

HP 256 GB SSD M.2 2260
PCIe-Laufwerk



Das HP M.2 Solid-State-Laufwerk mit 256 GB beschleunigt das Starten und Herunterfahren des PCs sowie das Laden von Anwendungen und verbessert die Reaktionsfähigkeit¹ von Anwendungen allgemein.

Produktnummer: L3M57AA

HP 5 Jahre HW-Support am
nächsten Geschäftstag vor
Ort, nur Notebooks



Umso schneller bei Hardwareproblemen wieder alles läuft, umso besser. Mit dem HP Vor-Ort-Hardwaresupport am nächsten Arbeitstag stehen Ihnen unsere Mitarbeiter mit ihrem Know-how stets zur Verfügung und verkürzen so Ihre Ausfallzeiten erheblich. Durch dem qualifizierten Remotesupport bzw. bequemen Vor-Ort-Support erhalten Sie rund um die Uhr Hilfe, wenn Sie sie benötigen – so können Sie schnell wieder an die Arbeit.

Produktnummer: U7861E

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteBook 820 G3 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. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ³ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁴ 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 Testbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, und für jegliche versehentlichen Schäden ist das optionale HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.
- ⁵ WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter.

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 Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder BIOS-Updates erforderlich, um die Funktionalität von Windows in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe <http://www.microsoft.com>.
- ⁴ 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁵ Für einige vPro™-Funktionen, wie z. B. Intel® Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.
- ⁶ Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
- ⁷ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 8 und 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁸ Alle Wireless-Optionen sind separat oder als optionale Merkmale erhältlich.
- ⁹ Für alle Wireless-Funktionen gemäß 802.11 sind Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich; diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac-WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ¹⁰ WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ¹¹ Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Diashow vorführen. Weitere Informationen: <http://windows.microsoft.com/de-de/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹² Zur Unterstützung von Intel WiDi Pro sind ein Intel vPro-Prozessor, eine Intel-Grafikkarte und Intel 2x2 ac WLAN erforderlich.
- ¹³ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁴ 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/eprintcenter). Erfordert ein optionales Breitbandmodul. Die Breitbandnutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Für die Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- ¹⁵ HP Mobile Connect Pro ist nur auf vorab konfigurierten Geräten mit WWAN verfügbar. Informationen zur geografischen Verfügbarkeit finden Sie unter www.hp.com/go/mobileconnect.
- ¹⁶ HP Client Security erfordert Windows.
- ¹⁷ HP 3D DriveGuard erfordert Windows.
- ¹⁸ HP Support Assistant erfordert Windows.
- ¹⁹ BIOSphere-Funktionen können variieren. Nur auf ausgewählten Business-PCs mit HP BIOS verfügbar.
- ²⁰ Dieses Produkt wird mit TPM 1.2 und Upgrade-Option auf TPM 2.0 geliefert. Das Dienstprogramm zum Upgrade wird voraussichtlich in der zweiten Jahreshälfte 2016 über den HP Customer Support verfügbar sein.
- ²¹ Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²² HP Image Assistant kann hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²³ Für China nur mit Touch-Funktion verfügbar.
- ²⁴ Die Windows 10/MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.bapco.com.

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 Aktualisieren

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP 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 Garantien 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 HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD, Radeon und das AMD Logo sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon und Gobi sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated. Marken von Qualcomm Incorporated werden mit Genehmigung verwendet. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

