

# 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 Pro<sup>1</sup>
- Bildschirmgröße: 31,75 cm (12,5") Diagonale

## Tragbares Kraftpaket

- Kombinieren Sie Hochleistungstechnologie und eine lange Akkubetriebsdauer mit Windows 10 Pro,<sup>1</sup> Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation<sup>2</sup> und einem PCIe SSD der 3. Generation.<sup>3</sup> 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 ultradünnen 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.<sup>3</sup>

## Funktionsumfang

- Profitieren Sie den ganzen Tag von Windows 10 Pro<sup>1</sup> 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.<sup>4</sup>
- Erweitern Sie den Arbeitsspeicher, Speicher, die Akkus und das WWAN Ihres Systems.<sup>5</sup>
- 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.<sup>3</sup>

# HP EliteBook 820 G3 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Prozessorproduktfamilie</b> <sup>4</sup>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren</b> <sup>4,5</sup>	Intel® Core™ i7-6600U vPro™ Prozessor mit Intel® HD-Grafikkarte 520 (Basisfrequenz 2,6 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7-6500U mit Intel® HD-Grafikkarte 520 (Basisfrequenz 2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i5-6300U vPro™ Prozessor mit Intel® HD-Grafikkarte 520 (Basisfrequenz 2,4 GHz, bis zu 3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i5-6200U mit Intel® HD-Grafikkarte 520 (Basisfrequenz 2,3 GHz, bis zu 2,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i3-6100U mit Intel® HD-Grafikkarte 520 (2,3 GHz, 3 MB Cache, 2 Cores)
<b>Chipsatz</b>	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	31,75 cm (12,5") <sup>13</sup>
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	16 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>6</sup> Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s. Der Kunde kann auf SODIMM-Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitspeicher.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	bis zu 500 GB SATA (7200 U/min) <sup>7</sup> bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) <sup>7</sup> bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) <sup>7</sup> bis zu 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7.200 U/min) <sup>7</sup> 180 GB bis zu 240 GB M.2 SATA MLC SSD <sup>7</sup> 180 GB bis zu 512 GB M.2 SATA MLC SED SSD <sup>7</sup> 128 GB bis zu 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> bis zu 256 GB M.2 PCIe SSD <sup>7</sup> bis zu 500 GB (8 GB Cache) SATA SSHD <sup>7</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	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) <sup>13</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 520
<b>Audio</b>	Lautsprecher von Bang & Olufsen; Integriertes Dual-Array-Mikrofon; Zwei integrierte Premium-Lautsprecher; HP Noise Reduction Software; HP Clear Sound Amp/DTS Studio Sound™, zwei Lautsprecher, digitales Dual-Array-Mikrofon
<b>Wireless-Technologien</b>	Mobiles HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband-Modul; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) und Bluetooth® 4.2 kombiniert; NFC-Modul (Near Field Communication, optional); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) <sup>8,9,10,11,12</sup> (Unterstützung für Miracast (Windows 8.1 und Windows 10))
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Medienkartenleser; 1 externe SIM (Unterstützt SD, SDHC, SDXC)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	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
<b>Eingabegeräte</b>	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
<b>Kommunikation</b>	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)
<b>Kamera</b>	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	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 <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	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) <sup>20</sup>
<b>Stromversorgung</b>	45-W-Smart-Netzteil
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 44 Wh
<b>Abmessungen</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (ohne Touch-Funktion); 31 x 21,89 x 2,02 cm (mit Touch-Funktion)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,26 kg (ohne Touch-Funktion); Ab 1,38 kg (Touchscreen) (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Garantie</b>	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**

---

#### USB-Reisemaus



Steigern Sie mit der leichten, superkompakten HP USB-Reisemaus Ihre Produktivität auf dem Tablet- oder Notebook-PC. 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. Arbeiten Sie produktiv mit dem HP Slim 65-W-Adapter, der Ihr HP Business Notebook oder Ultrabook™ mit Strom versorgt.

**Produktnummer: H6Y82AA**

---

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 4 Jahre



4 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

**Produktnummer: U7860E**

---

# HP EliteBook 820 G3 Notebook-PC

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Alle Wireless-Optionen sind separat oder als optionale Merkmale erhältlich.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> 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>.
- <sup>12</sup> Die integrierte Intel Wi-Di-Funktion ist nur bei ausgewählten Konfigurationen mit vorinstallierter Windows 7- bzw. Windows 8.1-Version verfügbar und erfordert einen Projektor, ein TV-Gerät oder einen Computermonitor (jeweils separat zu erwerben) mit integriertem oder externem Wi-Di-Empfänger. Externe Wi-Di-Empfänger werden über ein standardmäßiges HDMI-Kabel, das ebenfalls separat erhältlich ist, an den Projektor, das TV-Gerät oder den Computermonitor angeschlossen.
- <sup>13</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>14</sup> 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](http://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.
- <sup>15</sup> 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](http://www.hp.com/go/mobileconnect).
- <sup>16</sup> HP Client Security erfordert Windows.
- <sup>17</sup> HP 3D DriveGuard erfordert Windows.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant erfordert Windows.
- <sup>19</sup> BIOSphere-Funktionen können variieren. Nur auf ausgewählten Business-PCs mit HP BIOS verfügbar.
- <sup>20</sup> 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.
- <sup>22</sup> HP Image Assistant kann hier heruntergeladen werden: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>23</sup> Für China nur mit Touch-Funktion verfügbar.
- <sup>24</sup> 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](http://www.bapco.com).
- <sup>25</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>26</sup> Internetzugang erforderlich.
- <sup>27</sup> Optimierte die Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen und Fixfokus-Objektiven.

## Anmeldung zum Aktualisieren [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers 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. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA6-3220, November 2018

