

# HP EliteBook 820 G2 notebook pc



## Ervaren reiziger

Uw werknemers kunnen nu op weg met een reisvaardige notebook. De dunne, lichte HP EliteBook 820 notebook is mobiel inzetbaar binnen en buiten kantoor. U werkt betrouwbaar dankzij beproefde enterprisetehnologie, beveiliging, prestaties en beheerkenmerken die al uw zakelijke wensen vervullen.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Schermgrootte: 31,75 cm (12,5 inch) diagonaal

### **Draagbare krachtpatser**

- Met een gewicht van nog geen 1,36 kg is de HP EliteBook 820 ideaal voor gebruik onderweg en in enterprise-omgevingen. Blijf productief met Windows 8.1<sup>1</sup> en krachtige 5e-generatie Intel® Core™-processoren.<sup>2</sup>

### **Gemaakt voor productiviteit**

- Met een Ethernet-poort, VGA-poort en DisplayPort voor aansluiting van al uw apparaten zijn dongels overbodig. Blijf verbonden met collega's en klanten dankzij HP Connection Manager<sup>3</sup> en optionele Qualcomm® Gobi™ 4G LTE.<sup>4</sup>

### **Reisvaardig**

- Geen angst voor stoten of ongelukjes met gemorst vocht. De dunne, lichte en stijlvolle HP EliteBook 820 doorstaat het HP Total Test Process en de strenge MIL-STD 810G tests.<sup>5</sup>

### **Solide beveiliging en beheer**

- Alle functionaliteit die IT verwacht en een uitgebreid portfolio beveiligings- en beheertools om in de behoeften van uw bedrijf te voorzien.

### **Pluspunten**

- U werkt gemakkelijker dankzij de intuïtieve bediening van Windows 8.1<sup>1</sup> en de helderheid van het optionele FHD touchscreen<sup>6</sup> met robuust Corning® Gorilla® Glass 3.
- De nieuwste opslagmogelijkheden zoals PCIe SSD<sup>6</sup> waarborgen uitstekende prestaties van uw HP EliteBook.
- Probleemloze integratie met HP Touchpoint Manager<sup>7</sup>, HP Client Management-oplossingen<sup>8</sup> en Intel® vPro™<sup>9</sup>-technologie.
- HP BIOSphere beschermt bedrijfskritische data en systemen met aanpasbare beveiliging.<sup>10</sup>
- HP Sure Start detecteert fouten en herstelt het BIOS.
- Werk de hele dag productief met het optionele HP UltraSlim dockingstation.<sup>6</sup>

# HP EliteBook 820 G2 notebook pc

## Specificatietabel



<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilie<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor; Intel® Core™ i3 processor
<b>Beschikbare processors<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-5600U met Intel HD Graphics 5500 (2,6 GHz, tot 3,2 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-5500U met Intel HD Graphics 5500 (2,4 GHz, tot 3 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-5300U met Intel HD Graphics 5500 (2,3 GHz, tot 2,9 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-5200U met Intel HD Graphics 5500 (2,2 GHz, tot 2,7 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-5010U met Intel HD Graphics 5500 (2,1 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
<b>Chipset</b>	Chipset is geïntegreerd met de processor
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 16 GB DDR3L-1600 SDRAM <sup>4</sup> Standaard geheugen, noot: SODIMM-slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren; Ondersteunt twee-kanaals geheugen
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	320 GB Tot 500 GB SATA (7200-rpm) <sup>5</sup> Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) <sup>5</sup> Tot 1 TB SATA (5400-rpm) <sup>5</sup> 120 GB Tot 256 GB M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB Tot 512 GB SATA SSD <sup>5</sup> 180 GB Tot 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup> Tot 256 GB M.2 PCIe SSD <sup>5</sup>
<b>Flash-cache</b>	32 GB M.2 (optioneel)
<b>Scherm</b>	31,75-cm (12,5-inch) diagonaal HD SVA ontspiegeld plat model LED-backlit (1366 x 768); 31,75-cm (12,5-inch) diagonaal FHD UWVA ultra-plat model LED-backlit (1920 x 1080); 31,75-cm (12,5-inch) diagonaal FHD UWVA ultra-plat LED-backlit-touchscreen (1920 x 1080) <sup>10</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 5500
<b>Audio</b>	HD audio met DTS Studio Sound™; Geïntegreerd array met twee microfoons; 2 geïntegreerde stereoluidsprekers
<b>Draadloze technologie</b>	HP i4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G mobiel breedband; HP hs3110 HSPA+ mobiel breedband; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) en Bluetooth® 4.0 combo; Intel 802.11a/b/g/n (2 x 2) en Bluetooth® 4.0; Intel 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) en Bluetooth® 4.0 combo; NFC-module (Near Field Communication) (optioneel) <sup>6,7,8,9</sup> (Ondersteuning voor Miracast (alleen modellen met Windows 8.1))
<b>Communicatie</b>	Intel i218-LM GbE (10/100/1000 NIC)
<b>Uitbreidingslots</b>	1 multi-formaat digitale medialezer (ondersteunt SD, SDHC, SDXC)
<b>Poorten en connectoren</b>	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 opladen; 1 DisplayPort 1.2; 1 VGA; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 1 dockingconnector
<b>Invoerapparaat</b>	Morsbestendig toetsenbord met vochttafvoer; optioneel backlit Glazen touchpad (chemisch geëtsd oppervlak) met aan-uitknop ondersteunt 2-weg scrollen, biedt standaard ondersteuning voor tikken en bewegen, scrollen met twee vingers, zoomen met twee vingers (knijpen)
<b>Webcam</b>	720p HD webcam (geselecteerde modellen) <sup>10</sup>
<b>Beschikbare software</b>	HP BIOSphere met HP Sure Start; HP Touchpoint Manager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (modellen met Windows 7); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Koop Office <sup>11,12,13,14,15,16</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Oog voor veiligheidsslot (slot moet apart worden aangeschaft); TPM 1.2/2.0 (Infineon, gesoldeerd); Geïntegreerde Smart Card-lezer (actief); Vingerafdruksensor (optioneel)
<b>Voeding</b>	45-Watt Smart netadapter HP Long Life 3-cels, 26-Watt/uur lithium-ion polymeren; HP Long Life 3-cels, 46-Watt/uur lithium-ion polymeren
<b>Afmetingen</b>	31 x 21,5 x 2,1 cm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,34 kg (geen touch); Vanaf 1,58 kg (touch) (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Omgeving</b>	Laag-halogen <sup>17</sup>
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar
<b>Uitbreidingsoplossingen</b>	2013 UltraSlim dockingstation
<b>Garantie</b>	3 jaar garantie (optionele Care Packs worden apart verkocht), 3 jaar garantie op HP Long Life battery (alleen beschikbaar bij 3 jaar platformgarantie)

## HP EliteBook 820 G2 notebook pc

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

#### HP 2013 UltraSlim dockingstation



Creëer snel en gemakkelijk een gebruiksklare werkplek met meer scherm-, netwerk- en apparaataansluitingen met het HP 2013 UltraSlim dockingstation, een simpel dock waarin geselecteerde ultraplatte HP EliteBook notebook pc's met één klik op hun plaats schuiven.

**Bestelnr.: D9Y32AA**

#### HP Comfort Grip draadloze muis



De HP draadloze muis met prettige grip heeft een batterijlevensduur van 30 maanden en een opvallend, modern ontwerp dat naadloos aansluit bij HP business notebooks.

**Bestelnr.: H2L63AA**

#### HP Ultralim kabelslot met sleutel



Zet uw HP Ultrabook™ of laptop snel en gemakkelijk vast met het HP Ultralim kabelslot met sleutel.

**Bestelnr.: H4D73AA**

#### HP Professional Slim Top Load tas



In de HP Professional Slim Top Load tas kunt u mappen en document opbergen, vindt u vakken voor business cards, pda's, mobiele telefoons, pennen, een netadapter en alles wat u nodig heeft als u lang van huis of kantoor bent. Ontworpen voor ultra-mobiele professionals die vaak en lang onderweg zijn.

**Bestelnr.: H4J91AA**

#### HP 65-Watt Smart reis-netadapter



Netadapters van HP leveren stroom voor uw notebook en laden tegelijkertijd de interne accu op. Deze adapters voorzien uw notebook ook buiten kantoor of onderweg van stroom. De HP 65-Watt Slim Travel Adapter is ideaal voor internationale reizigers of mensen die altijd onderweg zijn. De adapter is 40% dunner dan de standaard 65-Watt adapter en bevat een handige USB-poort om andere accessoires op te laden tijdens het werk. Met de vier internationale verloopstekkers weet u zeker dat u met de Slim Travel Adapter overal kunt werken. Een stijlvolle beschermende draagtas houdt alles bij elkaar.

**Bestelnr.: JOE43AA**

#### 3 jaar onsite op de volgende werkdag



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus

**Bestelnr.: U4414E**

**Meer informatie op**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP EliteBook 820 G2 notebook pc

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Kijk op <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Een 64-bits computersysteem is vereist. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> HP Connection Manager is alleen beschikbaar op Windows 7.
- <sup>4</sup> Geselecteerde HP producten worden geleverd met een geïntegreerde Qualcomm® Gobi®-module, die een draadloos dataservicecontract en netwerkondersteuning vereist en niet in alle regio's beschikbaar is. Raadpleeg uw serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid. 4G LTE is niet in alle regio's beschikbaar. De verbindingssnelheden kunnen variëren naar gelang de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren.
- <sup>5</sup> MIL-STD 810G tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelinden aan te tonen. De testresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities.
- <sup>6</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>7</sup> HP Touchpoint Manager ondersteunt Android™, iOS- en Windows-besturingssystemen en pc's, notebooks, tablets en smartphones van meerdere fabrikanten. Voor sommige functies is een abonnement vereist. Niet in alle landen beschikbaar, zie [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) voor informatie over de beschikbaarheid. Voor Touchpoint Manager moet een abonnement worden aangeschaft.
- <sup>8</sup> Een Microsoft Windows-besturingssysteem is vereist.
- <sup>9</sup> Voor sommige functies van deze technologie – zoals Intel® Active-beheertechnologie en Intel-virtualisatietechnologie – is aanvullende derde-partij software vereist. De beschikbaarheid van toekomstige toepassingen voor 'virtuele appliances' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de leveranciers van derde-partijsoftware. HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en de configuratie.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en de configuratie.

## Technische specificaties disclaimers

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Op dit systeem is Windows 7 Professional-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 10 Pro-software meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de ene versie de-installeren en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.
- <sup>3</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Een 64-bits computersysteem is vereist. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.
- <sup>4</sup> Maximum geheuecapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen of Linux. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembrovereisten.
- <sup>5</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 8.1/10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>6</sup> 802.11 draadloze interface is een optie, een wireless access point en een internetaansluiting zijn vereist, maar niet inbegrepen. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>7</sup> 4G LTE-module is optioneel, voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement nodig. Informeer bij uw serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren naar gelang de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>8</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven op tv's, projectoren en streamingmediaplayers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- <sup>9</sup> NFC is een optioneel kenmerk.
- <sup>10</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>11</sup> Niet in alle landen beschikbaar, zie [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) voor informatie over de beschikbaarheid. Voor sommige functies van Touchpoint Manager moet een abonnement worden aangeschaft.
- <sup>12</sup> Voor HP 3D Drive Guard is Windows vereist.
- <sup>13</sup> Voor de HP Wireless Hotspot-applicatie zijn een actieve internetverbinding en een afzonderlijk aan te schaffen data-abonnement vereist. Als HP Wireless Hotspot ingeschakeld is, blijven applicaties op het apparaat werken en gebruiken ze hetzelfde data-abonnement als de draadloze hotspot. Aan het datagebruik op draadloze hotspots kunnen extra kosten verbonden zijn. Raadpleeg uw serviceleverancier voor informatie. Windows 8.1 of HP Connection Manager voor Windows 7 is vereist.
- <sup>14</sup> Voor HP Mobile Connect is een compatibele CDMA of HSPA mobiele breedbandmodule vereist en moet een prepaid abonnement worden aangeschaft. Kijk voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving op [hp.com/go/mobileconnect](http://hp.com/go/mobileconnect)
- <sup>15</sup> Voor HP PageLift is Windows 7 of hoger vereist.
- <sup>16</sup> Voor HP ePrint zijn een internetverbinding naar een HP webprinter en registratie van een HP ePrint-account vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))
- <sup>17</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>18</sup> Op dit systeem is Windows 7 Professional-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 8.1 Pro-software meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de ene versie de-installeren en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.

**Meer informatie op**  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijks betaling en onze technologievernieuwingsschema's om aan uw IT-wensen te voldoen. Kijk voor meer informatie over [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Meld u aan voor updates**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt. Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Qualcomm en Gobi zijn handelsmerken van Qualcomm Incorporated die geregistreerd zijn in de Verenigde Staten en andere landen. Handelsmerken van Qualcomm Incorporated worden met toestemming gebruikt. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Kijk voor DTS-patenten op <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het logo en DTS plus het logo samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Studio Sound+ is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

