

# HP EliteBook 820 G3 notebook pc



## Dun, licht en klaar voor het werk!

De opvallend dunne en lichte HP EliteBook 820 bevat technologie van enterpriseklasse die gebruikers helpt om te creëren, verbinding te maken, samen te werken en daarmee binnen en buiten kantoor productief te blijven.



## HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Schermgrootte: 31,75 cm (12,5 inch) diagonaal

### Draagbare krachtpatser

- Combineer snelle technologie en een lange batterijlevensduur met Windows 10 Pro<sup>1</sup>, 6e-generatie Intel® Core™-processors<sup>2</sup> en een PCIe Gen3 SSD.<sup>3</sup> Profiteer van DDR4-geheugen, de nieuwste geheugentechnologie voor de meest veeleisende zakelijke applicaties.

### Nieuw dun model met de juiste poorten

- Ingebouwde poorten bieden essentiële connectiviteit zonder gedoe met dongels. De ultradunne, lichte HP EliteBook 820 die slechts 18,9 mm hoog is, bevat VGA-, DisplayPort-, RJ-45-, USB- en USB-C™-poorten en een enterprise dockingoptie.

### Krachtige beveiliging, effectief beheer

- HP Sure Start met Dynamic Protection is het eerste zelfherstellende BIOS in de industrie, dat het BIOS elke 15 minuten controleert en fouten corrigeert, kwaadaardige aanvallen onderschept, beschermt en herstelt.

### Ontworpen voor samenwerking

- Gebruik in plaats van uw telefoonluidspreker de HP EliteBook 820 met audio van Bang & Olufsen en HP ruisonderdrukingssoftware, die samenwerken via applicaties zoals Skype voor bedrijven eenvoudig maakt.<sup>3</sup>

### Pluspunten

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro<sup>1</sup> en de krachtige, elegante, dunne, lichte HP EliteBook 820.
- HP Sure Start met Dynamic Protection controleert het BIOS elke 15 minuten, weert aanvallen af, detecteert beschadigingen en herstelt het BIOS automatisch.
- Het HP Premium toetsenbord is gericht op accuratesse en biedt een optimale mix van bedieningscomfort en reactiviteit.
- Geen werklast is te groot met een EliteBook die aan de vereisten van de MIL-STD 810G-specificatie voldoet.<sup>4</sup>
- Breid het systeemgeheugen, de batterijcapaciteit, opslag en WWAN uit.<sup>5</sup>
- Ervaar het verschil met HP Clear Sound AMP en de luidsprekers van de HP EliteBook 820.
- HP ruisonderdrukingssoftware onderdrukt omgevingsgeluid zoals toetsenbordklikken.
- Kies het beste scherm voor uw werk met een FHD-touchscreen.<sup>3</sup>

# HP EliteBook 820 G3 notebook pc

## Specificatietabel

HP raadt Windows 10 Pro aan.



<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Processorfamilie<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor; Intel® Core™ i3 processor
<b>Beschikbare processors<sup>4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U met Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, tot 3,4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-6500U met Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, tot 3,1 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-6300U met Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, tot 3 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-6200U met Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, tot 2,8 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-6100U met Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
<b>Chipset</b>	Chipset is geïntegreerd met de processor
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 16 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>6</sup> Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec. SODIMM-slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt twee-kanaals geheugen.
<b>Geheugen slots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	Tot 500 GB SATA (7200-rpm) <sup>7</sup> Tot 1 TB SATA (5400-rpm) <sup>7</sup> Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) <sup>7</sup> Tot 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200-rpm) <sup>7</sup> 180 GB Tot 240 GB M.2 SATA MLC SSD <sup>7</sup> 180 GB Tot 512 GB M.2 SATA MLC SED SSD <sup>7</sup> 128 GB Tot 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Tot 256 GB M.2 PCIe SSD <sup>7</sup> Tot 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>7</sup>
<b>Scherm</b>	12,5-inch (31,75-cm) diagonaal HD SVA ontspiegeld plat LED-backlit (1366 x 768); 12,5-inch (31,75-cm) diagonaal FHD UWVA ontspiegeld ultraplant LED-backlit (1920 x 1080); 12,5-inch (31,75-cm) diagonaal FHD UWVA ultraplant touchscreen (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 520
<b>Audio</b>	Audio van Bang & Olufsen; Twee geïntegreerde microfoons; Geïntegreerde hoogwaardige luidsprekers; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Clear Sound Amp
<b>Draadloze technologie</b>	HP (t4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobiele breedbandmodule; HP hs3110 HSPA+ mobiel breedband; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) en Bluetooth® 4.2 combo; NFC-module (Near Field Communication) (optioneel); Intel® Pro Wireless Display (WIDI Pro) <sup>8,9,10,11,12</sup>
<b>Communicatie</b>	Intel® Ethernet-interface I219-V 10/100/1000 (met Intel® i3-6100U, i5-6200U en i7-6500U); Intel® Ethernet-interface I219-LM 10/100/1000 (met Intel® i5-6300U en i7-6600U)
<b>Uitbreidings slots</b>	1 mediakaartlezer; 1 externe SIMOndersteunt SD, SDHC, SDXC.
<b>Poorten en connectoren</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 opladen; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 1 dockingconnector
<b>Invoerapparaat</b>	Morsbestendig toetsenbord met vochttafvoer; Morsbestendig backlit-toetsenbord met vochttafvoer en DuraKeys (optioneel) 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) en pointstick
<b>Webcam</b>	720p HD webcam (geselecteerde modellen) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Beschikbare software</b>	Koop Office; HP BIOSphere; HP Sure Start met Dynamic Protection; HP Client Security; HP ePrint driver; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq downloadmanager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (alleen modellen met Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modellen met Windows 8.1 en Windows 10); HP Recovery Manager; HP ruisonderdrukingssoftware <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Oog voor veiligheidsslot (slot moet apart worden aangeschaft); TPM 1.2/2.0; Geïntegreerde Smart Card-lezer (actief); Authenticatie vóór opstarten (wachtwoord, Smart Card); HP vingerafdruksensor (optioneel) <sup>20</sup>
<b>Voeding</b>	45-Watt Smart netadapter HP Long Life 3-cels, 44-WHr lithium-ion polymeren
<b>Afmetingen</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (geen touch); 31 x 21,89 x 2,02 cm (touchscreen)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,26 kg (geen touchscreen); Vanaf 1,38 kg (touchscreen) (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar
<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 G3 notebook pc

**HP raadt Windows 10 Pro aan.**

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

#### HP 2013 UltraSlim dockingstation



Het HP UltraSlim dockingstation, dat exclusief ontworpen is voor ultracompacte HP EliteBook notebook pc's, biedt extra scherm-, netwerk- en apparaataansluitingen, zodat u de gehele dag productiever werkt – alles via een eenvoudig dock dat met één klik geplaatst wordt.

**Bestelnr.: D9Y32AA**

#### HP UltraBook 12,5-inch hoes



Neem uw Ultrabook™ mee in een HP Ultrabook hoes, een compacte, stijlvolle en duurzame case waarin uw notebook beschermd is en zijn slanke vorm behoudt.

**Bestelnr.: F7Z98AA**

#### USB Travel Mouse



Werk onderweg productiever met uw tablet of notebook met behulp van de lichte, super-compacte HP USB Travel Mouse.

**Bestelnr.: G1K28AA**

#### HP 65-Watt Slim netadapter



Werk productief met de HP Slim 65-watt combo-adapter, die uw HP Business notebook of Ultrabook™ van stroom voorziet.

**Bestelnr.: H6Y82AA**

#### HP UC bekabelde headset



Kies de robuuste, lichte, comfortabel draagbare HP UC bekabelde headset voor een kristalhelder geluid en ruisonderdrukking wanneer u vergadert via uw Windows-notebook of -tablet.<sup>12</sup>

**Bestelnr.: K7V17AA**

#### HP 256-GB SSD M.2 2260 PCIe-drive



Met de HP 256-GB M.2 solid-state drive kunt u aanzienlijk sneller opstarten, afsluiten en applicaties laden en applicaties reageren ook sneller<sup>1</sup>.

**Bestelnr.: L3M57AA**

#### HP 4 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks

U krijgt 4 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.

**Bestelnr.: U7860E**



# HP EliteBook 820 G3 notebook pc

**HP raadt Windows 10 Pro aan.**

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardwareupgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers en/of software 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> 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. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- <sup>3</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>4</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. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade onder de MIL-STD-testcondities en schade door ongelukken.
- <sup>5</sup> WWAN 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.

## 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 en/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> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardwareupgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Kijk op <http://www.microsoft.com>.
- <sup>4</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. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- <sup>5</sup> Voor sommige vPro™-functies, zoals Intel® Active-beheertechnologie en Intel virtualisatietechnologie, is aanvullende derde-partij software nodig. De beschikbaarheid van toekomstige toepassingen voor 'virtuele appliances' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de leveranciers van derde-partijsoftware. Microsoft Windows is vereist.
- <sup>6</sup> Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.
- <sup>7</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 8 en 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>8</sup> Alle draadloze opties worden apart of als optie verkocht.
- <sup>9</sup> Voor 802.11 wireless zijn een wireless access point en een internetaansluiting vereist, maar niet inbegrepen. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-devices.
- <sup>10</sup> WWAN 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 naargelang de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>11</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven op tv's, projectoren en streamingmediaspeelers 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>12</sup> Geïntegreerde Intel WiDi-functionaliteit is alleen beschikbaar op bepaalde configuraties waarop Windows 7 of Windows 8.1 al is geïnstalleerd en vereist een apart aan te schaffen projector, tv of computermonitor en een ingebouwde of externe WiDi-ontvanger. Externe WiDi-ontvangers kunnen op de projector, tv of computermonitor worden aangesloten via een standaard HDMI-kabel, die ook apart verkrijgbaar is.
- <sup>13</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>14</sup> Voor ePrint zijn een internetverbinding naar een HP web-compatibele printer 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/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Optionele breedbandmodule is vereist. Voor breedbandgebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement nodig. Informeer bij uw serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Mogelijk zijn een apart data-abonnement of gebruikstarieven van toepassing. De printtijden en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- <sup>15</sup> HP Mobile Connect Pro is alleen beschikbaar op voorgeconfigureerde devices met WWAN. Raadpleeg voor beschikbaarheid in uw regio [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).
- <sup>16</sup> Voor HP Client Security is Windows vereist.
- <sup>17</sup> Voor HP 3D DriveGuard is Windows vereist.
- <sup>18</sup> Voor HP Support Assistant is Windows vereist.
- <sup>19</sup> BIOSphere-kenmerken variëren. Alleen beschikbaar op business pc's met HP BIOS.
- <sup>20</sup> Dit product wordt geleverd met TPM 1.2 en upgrademogelijkheid naar TPM 2.0. Het upgradeprogramma zal naar verwachting in de tweede helft van 2016 via HP Customer Support beschikbaar zijn.
- <sup>22</sup> HP Image Assistant kan worden gedownload van: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>23</sup> In China beschikbaar met alleen touch.
- <sup>24</sup> De batterijlevensduur op Windows 10/MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie.
- <sup>25</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>26</sup> Internettoegang is vereist.
- <sup>27</sup> Biedt een optimale weergavekwaliteit bij weinig licht en een lens met vaste brandpuntsafstand.

## Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijkse betaling en onze technologievernieuwingsschema's om aan uw IT-wensen te voldoen. Kijk voor meer informatie op [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 2016 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. AMD Radeon en het AMD-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon 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. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

