

# HP ZBook 17 G3 mobiel workstation



## Het ultieme mobiele workstation van HP

Zou u willen dat u de workstationkracht van kantoor ook onderweg kon gebruiken? De HP ZBook 17 is het ultieme mobiele workstation van HP met een 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal scherm, zeer ruime uitbreidings- en configuratiemogelijkheden en de nieuwste, krachtigste functionaliteit.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Tot 4 TB opslagruimte<sup>2</sup>

### Perfectie voor onderweg

- Verleg de prestatiegrenzen zonder concessies aan de draagbaarheid. HP's grootste en krachtigste mobiele workstation heeft nu een fraaie magnesium-aluminium behuizing en is 25% dunner en 11% lichter<sup>3</sup> dan de vorige modellen.

### Stel uw ideale workstation samen

- Kies uit Intel® Xeon®-processoropties<sup>4</sup>, tot 64 GB ECC-geheugen<sup>5</sup>, twee 1-TB HP Z Turbo Drives G2<sup>5,6</sup> voor totaal tot 4 TB<sup>2</sup> opslag, twee Thunderbolt™ 3 en optionele HP DreamColor UHD- of FHD-touchschermen.<sup>5,6</sup>

### Gedefinieerd door HP Z DNA

- Kies een HP mobiel workstation dat voortbouwt op 30 jaar HP Z DNA en over een groot aantal ISV-certificeringen beschikt. Dit apparaat is betrouwbaar, voldoet aan de MIL-STD 810G-testcriteria<sup>7</sup> en heeft het 120.000 uur durende HP Total Test proces met succes doorstaan.

### Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro<sup>1</sup> of Windows 7<sup>1</sup> het besturingssysteem dat aan uw specifieke wensen voldoet.
- Het elegante HP ZBook 17 mobiele workstation levert indrukwekkende prestaties en heeft een batterij met lange levensduur.
- De 6e-generatie Intel® Core™-<sup>4</sup> en Intel® Xeon®-processors<sup>4</sup> leveren krachtige prestaties.
- Keuze uit AMD FirePro™ en NVIDIA® Quadro® 3D graphics met tot 8 GB videogeheugen<sup>5</sup> betekent dat u nog productiever kunt werken en meer kunt doen.
- Voer de meest complexe taken efficiënt uit met tot 64 GB DDR4 met optioneel ECC-geheugen<sup>8</sup> dat compromisloze capaciteit, prestaties en betrouwbaarheid levert.
- Verkort de opstart-, reken- en responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders met twee optionele 1-TB HP Z Turbo Drives G2<sup>5,6</sup>, die een verrassend snelle en innovatieve storageoplossing bieden.
- Zet snel en gemakkelijk uw data over en sluit apparaten aan. Dit mobiele workstation heeft een groot aantal poorten, waaronder twee Thunderbolt™ 3-poorten, HDMI en meer.
- Kies het beste scherm voor uw werk uit de beschikbare kristalheldere 4K UHD-schermen.<sup>5</sup>
- Creëer met de verschillende configuratieopties precies het HP ZBook dat u nodig hebt.

## HP ZBook 17 G3 mobiel workstation Specificatietabel



<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 en 7 (alleen webondersteuning)
<b>Processorfamilie <sup>3</sup></b>	Intel® Xeon®-processor; 6e-generatie Intel® Core™ i5-processor; 6e-generatie Intel® Core™ i7-processor
<b>Beschikbare processors <sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1575M v5 met Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (3 GHz, tot 3,9 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1535M v5 met Intel® HD Graphics P530 (2,90 GHz, tot 3,80 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 2133 MHz, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-6820HQ met Intel® HD Graphics 530 (2,70 GHz, tot 3,60 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 2133 MHz, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-6700HQ met Intel® HD Graphics 530 (2,60 GHz, tot 3,50 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 2133 MHz, 6 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6440HQ met Intel® HD Graphics 530 (2,60 GHz, tot 3,50 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 2133 MHz, 6 MB L3-cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Scherfmaat (diagonaal)</b>	43,9 cm (17,3 inch)
<b>Maximum geheugen</b>	64 GB DDR4-2133 ECC SDRAM of 64 GB DDR4-2133 niet-ECC SDRAM <sup>4</sup> Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec. Niet-ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Core™-processors. ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Xeon®-processors.
<b>Geheugenslots</b>	4 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	500 GB tot 1 TB SATA (7200-rpm) <sup>5</sup> tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) <sup>5</sup> tot 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200-rpm) <sup>5</sup> tot 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>5</sup> 256 GB tot 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5</sup> 256 GB tot 1 TB HP Z Turbo drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>5</sup>
<b>Scherf</b>	17,3-inch (43,9-cm) diagonaal HD+ SVA ontspiegeld LED-backlit (1600 x 900); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal FHD UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (1920 x 1080); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal FHD touch UWVA IPS LED-backlit (1920 x 1080); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal UHD DreamColor UWVA IPS ontspiegeld + PSR LED-backlit (3840 x 2160) 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal HD+ SVA ontspiegeld LED-backlit (1600 x 900); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal FHD UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (1920 x 1080); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal FHD touch UWVA IPS LED-backlit (1920 x 1080); 17,3-inch (43,9-cm) diagonaal UHD DreamColor UWVA IPS ontspiegeld + PSR LED-backlit (3840 x 2160)
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 <sup>9,18</sup> Discrete: NVIDIA® Quadro® M5000M (8 GB gereserveerd GDDR5); NVIDIA® Quadro® M4000M (4 GB gereserveerd GDDR5); NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB gereserveerd GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB gereserveerd GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB gereserveerd GDDR5); AMD FirePro™ W6150M (4 GB gereserveerd GDDR5) (Intel® HD Graphics 530 geïntegreerd op Core™ i7- en Core™ i5-processors. Intel® HD Graphics P530 en Intel® Iris™ Pro Graphics P580 geïntegreerd op Xeon®-processors.)
<b>Audio</b>	Bang & Olufsen HD audio. Ingebouwde stereoluidsprekers en microfoon (dual-array microfoons indien uitgerust met de optionele webcam). Volumedempknop, functietoetsen om het volume te regelen. Combo microfooningang/stereo hoofdtelefoonuitgang.DTS Studio Sound™, stereoluidsprekers, microfoon/hoofdtelefoon comboconnector
<b>Uitbreidingslots</b>	1 SD UHS-II flashmedia; 1 Smart Card-lezer (SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC)
<b>Poorten en connectoren</b>	Links: 1 RJ-45; 2 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladen) Rechts: 1 netspanningsconnector; 2 Thunderbolt™ 3; 1 VGA; 1 HDMI 1.4; 3 USB 3.0; 1 stereo microfooningang/hoofdtelefoonuitgang combo <sup>6</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP morsbestendig toetsenbord (backlit met functietoetsen) Touchpad met Image sensor, aan-uitknop, twee-weg scrollen, gebaren, drie keuzeknoppen. Pointstick met drie extra pointstick-knoppen.
<b>Communicatie</b>	LAN: Geïntegreerde Intel® I219-LM Gigabit netwerkinterface WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi en Bluetooth® 4.0 combo; Intel® dual-band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) vPro Wi-Fi en Bluetooth® 4.0 combo <sup>7</sup> WWAN: HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobiele breedbandmodule; HP hs3110 HSPA+ Intel® mobiele breedbandmodule <sup>8</sup>
<b>Camera</b>	720p HD webcam <sup>10</sup>
<b>Beschikbare software</b>	HP mobiele workstations worden geleverd met een groot aantal softwaretitels, waaronder: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Raadpleeg voor een compleet overzicht van de voorgeïnstalleerde software het Quick Specs-document van dit product. <sup>11,12</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Geïntegreerde Smart Card-lezer; One-Step Logon; Geïntegreerde Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2/2.0 beveiligingschip; Oog voor veiligheidslid; Ondersteuning voor Intel® AT; HP vingerafdruksensor (optioneel); Absolute Persistence-module; HP BIOSphere met Sure Start; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); DriveLock en automatische DriveLock; RAID (beschikbaar als configureerbare optie); In-/uitschakelen van seriële, parallele, USB-poort (via BIOS); Optioneel uitschakelen van USB-poort in fabriek (door gebruiker te configureren via BIOS); Schrijf/opstartcontrole voor verwisselbare media; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS) <sup>13,14,15</sup>
<b>Voeding</b>	200-Watt Slim Smart netadapter (extern)
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 6-cels, 96-WWhr lithium-ion prismatisch
<b>Afmetingen</b>	420 x 280 x 30 mm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 3 kg (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten)
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>16</sup>
<b>Omgevingspecificaties</b>	Laag-halooegen <sup>17</sup>
<b>Garantie</b>	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

## HP ZBook 17 G3 mobiel workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### 3Dconnexion CAD-muis



Met de 3Dconnexion CAD-muis kunt u simpel scrollen, klikken en zoomen en gemakkelijk CAD-projecten uitvoeren. Met de 3Dconnexion CAD-muis kunt u simpel scrollen, klikken en zoomen en gemakkelijk CAD-projecten uitvoeren.  
**Bestelnr.: M5C35AA**

#### HP ZBook 200-Watt Thunderbolt 3 dock



Creëer een opvallend krachtige, gestroomlijnde werkplek zonder kabels met het HP ZBook dock met Thunderbolt 3.<sup>1</sup> Het biedt uitgebreide apparaat-, scherm- en netwerkmogelijkheden en kan tegelijkertijd uw systeem opladen met één kabel van het dock naar uw HP ZBook.  
**Bestelnr.: P5Q61AA**

#### HP 3 jaar, volgende werkdag onsite service, alleen voor notebook HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



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**

---

# HP ZBook 17 G3 mobiel workstation

## 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> Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 30 GB (voor Windows 8.1/10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeemherstelssoftware.
- <sup>3</sup> Het gewicht varieert naar gelang de configuratie.
- <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> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>6</sup> Naar verwachting medio 2016 leverbaar.
- <sup>7</sup> MIL-STD tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of militaire doeleinden aan te tonen. De testresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor schade onder de MIL-STD testcondities en schade door ongelukken is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- <sup>8</sup> ECC-geheugen is een optioneel kenmerk dat beschikbaar is bij Intel® Xeon®-configuraties.

## Technische specificaties, 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, 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 deïnstalleren 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 deïnstalleert 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. 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>4</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>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 systeemherstelssoftware.
- <sup>6</sup> Thunderbolt™ 3 is een nieuwe technologie. Installeer de nieuwste drivers voor uw Thunderbolt-apparaat voordat u het apparaat aansluit op de Thunderbolt-poort. De Thunderbolt-kabel en het Thunderbolt-device (afzonderlijk verkocht) moeten Windows ondersteunen. Kijk op <https://thunderbolttechnology.net/products> om te bepalen of uw apparaat Thunderbolt-gecertificeerd is voor Windows.
- <sup>7</sup> Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. 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>8</sup> WWAN is een optioneel kenmerk. 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>9</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>10</sup> Optioneel of als add-on kenmerk.
- <sup>11</sup> Voor Microsoft Security Essentials zijn Windows 7 en internettoegang vereist.
- <sup>12</sup> Voor de HP Print Driver zijn een internetverbinding naar een HP webprinter en registratie van een HP Print-account vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP Print is beschikbaar op [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>13</sup> De Computrace-agent is bij levering uitgeschakeld en moet door de klant worden geactiveerd bij aanschaf van een abonnement. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S.
- <sup>14</sup> Dit product wordt geleverd met TPM 1.2 en een upgradeoptie naar TPM 2.0. Een upgradeprogramma zal naar verwachting vanaf eind 2016 via HP Customer Support beschikbaar zijn.
- <sup>15</sup> BIOS Absolute Persistence-module is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Service kan beperkt zijn. Raadpleeg Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. De optionele abonnementservice van Absolute Recovery Guarantee biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Als Data Delete wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanmaken of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- <sup>16</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.
- <sup>17</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. 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.

Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de V.S. en andere landen. Red Hat® Enterprise Linux® is een geregistreerd handelsmerk van Red Hat, Inc. in de V.S. en/of andere landen. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo en Quadro zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. AMD en FirePro 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 de combinatie van DTS en het logo zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Studio Sound is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA6-2673, November 2018

--

