

# HP ZBook Studio G3 mobiel workstation



## Oogt schitterend. Werkt als een zonnetje.

Werk de hele dag soepel met de perfecte combinatie van vernuft en schoonheid. De opvallende 15,6-inch (39,6-cm) diagonale HP ZBook Studio is HP's dunste, lichtste en mooiste krachtige mobiele workstation.



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

### Briljant van binnen en van buiten

- Maak een statement met innovatieve stijl en prestaties. De HP ZBook Studio weegt vanaf 1,99 kg<sup>3</sup>, heeft een dikte van slechts 18 mm en is een snelle en nauwgezet ontworpen machine.

### Stel uw ideale workstation samen

- Een schitterend uiterlijk en uitstekende prestaties dankzij een Intel® Xeon®-processor,<sup>4</sup> twee 1-TB HP Z Turbo Drives G2<sup>5,6</sup> voor in totaal tot 2 TB<sup>2</sup> opslag, tot 32 GB ECC-geheugen,<sup>5</sup> 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 HP ZBook Studio mobiele workstation is elegant, levert indrukwekkende prestaties en heeft een batterij met lange levensduur.
- De 6e generatie Intel® Core™-<sup>3</sup> en Intel® Xeon®-processors<sup>3</sup> leveren krachtige prestaties.
- Werk productiever en doe meer dankzij de NVIDIA® Quadro® midrange professionele grafische kaart.
- Pak de meest complexe taken voortvarend aan met tot 32 GB DDR4 met optioneel ECC-geheugen<sup>8</sup> voor compromisloze capaciteit, prestaties en betrouwbaarheid.
- Verkort de opstart-, reken- en grafische responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders met twee optionele 1-TB HP Z Turbo Drives G2<sup>5,6</sup> voor een verrassend snelle en innovatieve storageoplossing.
- Zet snel en gemakkelijk uw data over en sluit apparaten aan. Dit mobiele workstation bevat een groot aantal poorten, waaronder twee Thunderbolt™-poorten<sup>3</sup>, HDMI en meer.
- Kies het beste scherm voor uw werk uit kristalheldere UHD 4K- of FHD-touchschermen.<sup>5,6</sup>
- Creëer het HP ZBook dat u nodig hebt met een reeks configuratieopties.<sup>5</sup>

# HP ZBook Studio G3 mobiel workstation

## Specificatietabel



<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilie<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon®-processor; Intel® Core™ i7-processor
<b>Beschikbare processors<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1545M v5 met Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (beschikbaar 1e helft 2016); Intel® Xeon® E3-1505M v5 met Intel HD Graphics P530 (2,80 GHz, tot 3,70 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 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, 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, 6 MB L3 cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 32 GB DDR4-2133 ECC of niet-ECC SDRAM <sup>4</sup> Standaard geheugen, noot: 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>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	Tot 128 GB M.2 SATA SSD <sup>5,6</sup> 256 GB Tot 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5,7</sup> 256 GB Tot 1 TB HP Z Turbo drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>5,8</sup>
<b>Scherm</b>	15,6-inch (39,6-cm) diagonaal FHD UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (1920 x 1080); 15,6-inch (39,6-cm) diagonaal FHD touch UWVA IPS LED-backlit (1920 x 1080); 15,6-inch (39,6-cm) diagonaal UHD UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (3840 x 2160); 15,6-inch (39,6-cm) diagonaal UHD DreamColor UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (3840 x 2160) <sup>13</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (1e helft 2016 leverbaar) <sup>11,21</sup> Discrete: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB gereserveerd GDDR5) (Intel® HD Graphics 530 geïntegreerd op Core™ i7. 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.
<b>Communicatie</b>	Geïntegreerde Intel® I219-LM Gigabit netwerkinterface
<b>Uitbreidingslots</b>	1 SD UHS-II flashmedia (SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC)
<b>Poorten en connectoren</b>	Links: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladen) Rechts: 1 netspanningsconnector; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 stereo microfooningang/hoofdtelefoonuitgang combo <sup>9</sup>
<b>Invoerapparaat</b>	HP morsbestendig toetsenbord (backlit met functietoetsen) Glazen touchpad met aan-uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen
<b>Webcam</b>	720p HD webcam <sup>12</sup>
<b>Beschikbare software</b>	HP mobiele workstations worden geleverd met een groot aantal softwaretitels, waaronder: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Raadpleeg voor een compleet overzicht van de voorgeïnstalleerde software het Quick Specs-document van dit product. <sup>14,15</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 veiligheidsslot; 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, parallelle, 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>16,17,18</sup>
<b>Voeding</b>	150-Watt Slim Smart netadapter (extern) HP Long Life 4-cels, 64-WHr lithium-ion prismatisch
<b>Afmetingen</b>	375 x 255 x 18 mm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 2 kg (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten)
<b>Omgeving</b>	Laag-halogeenvrij <sup>20</sup>
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar
<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 Studio G3 mobiel workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

HP 3 jaar, volgende werkdag  
onsite service, alleen voor  
notebook



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 Studio G3 mobiel workstation

## 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. 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 systeemherstelsoftware.
- <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> Het gewicht varieert naar gelang de configuratie.
- <sup>5</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>6</sup> Naar verwachting vanaf midden 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 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. 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 systeemherstelsoftware.
- <sup>6</sup> 128 GB M.2 SATA SSD in 1e helft van 2016 beschikbaar.
- <sup>7</sup> 512 GB M.2 SATA SED SSD in 1e helft van 2016 beschikbaar.
- <sup>8</sup> HP Z Turbo Drive G2 1 TB NVMe PCIe SSD 1e helft van 2016 beschikbaar.
- <sup>9</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-apparaat (afzonderlijk verkocht) moeten Windows ondersteunen. Kijk op <https://thunderbolttechnology.net/products> om te bepalen of uw apparaat Thunderbolt-gecertificeerd is voor Windows.
- <sup>10</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>11</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>12</sup> Optioneel of als add-on.
- <sup>13</sup> FHD Touch- en UHD DreamColor-schermen zijn in de 1e helft van 2016 leverbaar.
- <sup>14</sup> Voor Microsoft Security Essentials zijn Windows 7 en internettoegang vereist.
- <sup>15</sup> Voor de HP ePrint Driver 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>16</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>17</sup> Dit product wordt geleverd met TPM 1.2 met upgrademogelijkheid naar TPM 2.0. Upgradeprogramma zal naar verwachting vanaf eind 2015 via HP Customer Support beschikbaar zijn.
- <sup>18</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 Garantie 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>19</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.
- <sup>20</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.

## Meer informatie op

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

## 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 2015 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 garantiëbepalingen 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. 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 Hewlett-Packard Company 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/of andere landen. 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.

