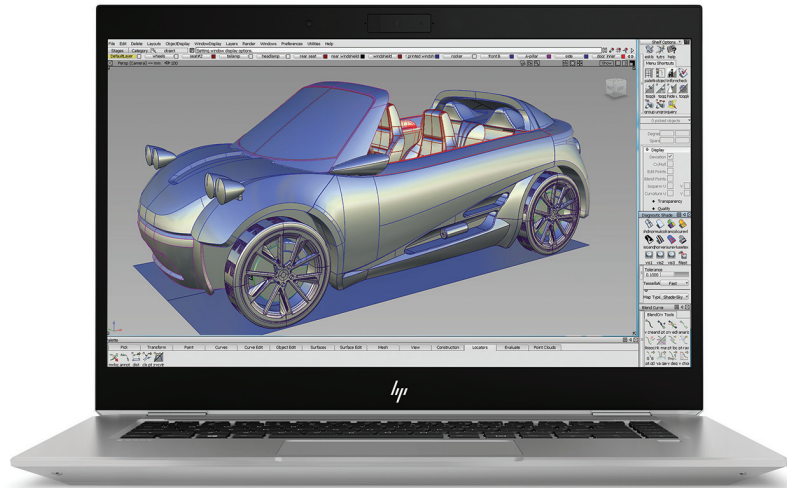


# HP ZBook Studio G5 mobiel workstation



## Kleiner, sneller en helderder dan ooit

De ultieme combinatie van ontwerp en prestaties in de volgende generatie HP ZBook Studio. Ga razendsnel door uw werk en breng uw ideeën tot leven op HP's helderste 4K-laptop.



## HP raadt Windows 10 Pro aan.

### HP's helderste 4K-laptop

- Bekijk uw werk met één miljard levendige kleuren op het HP DreamColor display met 600-nits helderheid. Ideaal voor uw kleurkritische werk, met een ingebouwd kleurkalibratiesysteem voor perfecte kleuren, iedere keer weer.

### Krachtiger dan ooit tevoren

- Ultrasnelle 6-core Intel® Xeon®-processors en verbeterde thermische prestaties houden uw laptop koel en stil. Geef fotorealistische afbeeldingen snel weer met een gecertificeerde NVIDIA® Quadro®-videokaart, geoptimaliseerd voor stabiliteit en topprestaties voor toonaangevende software-apps.

### HP's best beveiligde mobiele workstation

- Bescherm uw vertrouwelijke werk met beveiligingskenmerken, zoals gezichtsherkenning en een webcamafsluiter<sup>2</sup>. Met het HP Sure View privacy scherm<sup>3</sup> wordt uw scherm met één druk op de knop alleen zichtbaar voor u, zodat u uw werk privé kunt uitvoeren in drukke, openbare ruimten.

### Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren op de HP ZBook Studio.<sup>4</sup>
- De zwaarste taken worden met speels gemak afgehandeld door Intel® Xeon®-processors met zes cores. Het ECC-geheugen zorgt voor stabiliteit, gegevensintegriteit en bescherming tegen potentiële crashes.
- Bewerk naadloos uw ontwerpen en geef bestanden met meerdere lagen moeiteloos weer met de gecertificeerde NVIDIA® Quadro® P1000-videokaart, geoptimaliseerd voor stabiliteit en prestaties met professionele software-apps.
- Verhoog uw productiviteit met maximaal 4 TB lokale PCIe NVMe-opslag die tot 21 keer sneller is dan standaard-HDD-opslag en zes keer sneller dan SATA SSD.<sup>5</sup>
- Profiteer van uitzonderlijke, realtime prestaties bij het uitvoeren van meerdere toepassingen tegelijk met 32 GB RAM.
- Dankzij een gebruiksduur van maar liefst 16 uur kunt u uw werk gewoon mee op reis nemen voor maximale productiviteit. Indien nodig laadt u de accu razendsnel opnieuw op (50% in slechts 30 minuten)<sup>10,6,7</sup>
- Reis overal naartoe met deze krachtige laptop die nog geen 2 kg weegt. Een full-size, backlit, licht morsbestendig toetsenbord voor probleemloos en flexibel werken onderweg.
- Ga probleemloos van binnen naar buiten en andersom met een omgevingslichtsensor die de helderheid verhoogt of verlaagt op basis van uw omgeving. Ervaar precieze kleurnauwkeurigheid met 100% Adobe® RGB.
- Host virtuele vergaderingen met het HP Collaboration Keyboard, een derde microfoon aan de voor- en achterkant en een optionele webcam. Luister naar premium audio met vier speciaal door Bang & Olufsen ontwikkelde speakers en een afzonderlijke versterker.
- Ervaar snelle overdrachts- en uploadsnelheden met twee Thunderbolt™ 3-poorten. Blijf verbonden met 2 USB 3.0, 1 HDMI en 1 SD-kaartpoort.
- Neem uw werk gerust overal mee naartoe, wetende dat uw HP ZBook Studio is ontworpen voor continue werklust en aan de strengste militaire normen voldoet.
- Sluit uw ZBook Studio x360 aan op externe displays met HP's krachtigste dockingoplossing. Ervaar opmerkelijke prestaties dankzij de razendsnelle Thunderbolt™-aansluiting.

# HP ZBook Studio G5 mobiel workstation

## Specificatietabel



Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro voor workstations 64 <sup>1</sup> Red Hat® Enterprise Linux® 7 FreeDOS 2.0
Processorfamilie	8e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8750H, i7-8850H); 8e-generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8300H, i5-8400H); 8e-generatie Intel® Xeon® E3-processor (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>
Maximum geheugen	Tot 32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2667 niet-ECC SDRAM <sup>5</sup> Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2667 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB Tot 1 TB 7200-rpm SATA <sup>6</sup> Tot 500 GB 7200-rpm SATA SED <sup>6</sup> Tot 500 GB 7200-rpm SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 500 GB Tot 2 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB Tot 1 TB SATA SSD <sup>6</sup> Tot 256 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup>
Scherm	15,6-inch (39,62-cm) FHD IPS eDP ontspiegeld led-backlit omgevingslichtsensor, 400 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); 15,6-inch (39,62-cm) 4K IPS eDP ontspiegeld led-backlit omgevingslichtsensor, 400 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160); HP Sure View 15,6-inch (39,62-cm) ) FHD IPS ontspiegeld led-backlit omgevingslichtsensor 650 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); HP DreamColor 15,6-inch (39,62-cm) 4K IPS ontspiegeld led-backlit, 600 cd/m <sup>2</sup> , 100% AdobeRGB (3840 x 2160) <sup>9</sup>
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 <sup>8,9</sup> Discrete: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 gereserveerd) <sup>10</sup> Intel® UHD Graphics 630 geïntegreerd op Core™ i7- en Core™ i5-processors. Intel® UHD Graphics P630 geïntegreerd op Xeon®-processors.
Uitbreidingslots	1 UHS-II SD-kaartlezer SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC
Poorten en connectoren	Links: 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladen) Rechts: 1 HDMI 2.0; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 voedingsconnector; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Communicatie	: WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5.0 combo; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5.0 combo, niet-vPro™ <sup>7,12</sup> Optionele NFC-module (Near Field Communication)
Audio	Bang & Olufsen, twee stereoluidsprekers, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combo microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio <sup>13</sup>
Camera	HP Privacy HD IR-camera 720p met gezichtsverificatie en Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>
Voeding	150 W Slim Smart externe voedingsadapter
Invoerapparaat	HP Collaboration Keyboard, fullsize, morsbestendig, backlit, met vochtafvoer en DuraKeys, clickpad met beeldsensor en glazen oppervlak, ondersteuning voor multi-touch en tikken ingeschakeld Glazen touchpad met aan-uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen
Beveiliging	Absolute Persistence-module; Geïntegreerde Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 beveiligingschip; DriveLock en automatische DriveLock; HP Device Access Manager; HP vingerafdruksensor; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Verificatie voor opstarten; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit A1; HP BIOSphere met HP Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host Based Mac Address <sup>18,19,20,21,25,26,27,28</sup>
Software	Bing Search voor IE11; Koop Office; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey ondersteuning; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics software; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (vereist Bluetooth); Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>
Afmetingen	36 x 25,4 x 1,89 cm
Gewicht	Vanaf 2 kg Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>23</sup>
Milieucertificaten	Laag-halogenen <sup>24</sup>
Garantie	1-jarige (1-1-0) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

## HP ZBook Studio G5 mobiel workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G  
WWAN



Lees e-mail, browse op internet en maak verbinding met uw bedrijfsnetwerk via speciaal breedband van de HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN<sup>1</sup> voor bepaalde HP Business notebooks.  
**Bestelnr.: 1HC91AA**

HP externe USB dvd/rw drive



Sluit de HP externe USB dvd/rw aan op een vrije USB-poort op uw pc<sup>1</sup> om optische media direct te lezen en te beschrijven.  
**Bestelnr.: F2B56AA**

HP 500-GB 7200-rpm SATA  
vaste schijf



De HP 500-GB<sup>1</sup> 7200-rpm primaire SATA vaste schijf biedt een praktische en voordelige high-capacity storageoplossing voor gebruikers die extra opslag of een snellere tweede vaste schijf nodig hebben.  
**Bestelnr.: F3B97AA**

3Dconnexion CAD-muis



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

HP 3 jaar onsite  
hardwaresupport op  
volgende werkdag voor  
notebooks



U krijgt 3 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.  
**Bestelnr.: U4414E**

## HP ZBook Studio G5 mobiel workstation

### Messaging, voetnoten:

- <sup>1</sup> Gebaseerd op HP's unieke en uitgebreide beveiligingskenmerken waarvoor geen extra kosten in rekening worden gebracht voor verkopers van desktopworkstations vanaf september 2017 op HP mobiele workstations met Intel®-processors van de 7e generatie en hoger.
- <sup>2</sup> Gezichtsherkenning en webcamafsluiter zijn optionele functies die bij aankoop moeten worden geconfigureerd.
- <sup>3</sup> Het HP Sure View geïntegreerde privacy scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geselecteerd.
- <sup>4</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. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>5</sup> Voor vaste schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- <sup>6</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>7</sup> Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Voedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- <sup>8</sup> Het gewicht varieert naar gelang de configuratie.
- <sup>9</sup> Omgevingslichtsensoren zijn alleen beschikbaar op bepaalde modellen met Standard en Full UHD (niet beschikbaar op modellen met HP DreamColor of privacy scherm).
- <sup>10</sup> MIL-STD-810G-tests worden uitgevoerd. Tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense (DoD) of defensiedoelinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.
- <sup>11</sup> ZBook-dock met Thunderbolt™ wordt apart verkocht.
- <sup>12</sup> Schermafbeeldingen met toestemming van Mind Frame Cinema, Local Motors en HaZ.com

### 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatielast en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows® 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>
- <sup>4</sup> vPro. Sommige functionaliteit van deze technologie, zoals Intel® Active-beheer technologie en Intel-virtualisatie technologie, vereist extra software van derden om te kunnen functioneren. De beschikbaarheid van toekomstige applicaties voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van software van derden. Compatibiliteit met toekomstige 'virtual appliances' moet nog worden bepaald.
- <sup>5</sup> Alleen configuraties met 2 DIMM's werken op 2400 MHz, configuraties met 4 DIMM's werken op 2133 MHz.
- <sup>6</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- <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> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>9</sup> Intel® HD Graphics 630 is configureerbaar als standalone grafische optie; Intel® HD Graphics P630 wordt alleen gebruikt als NVIDIA® Optimus™-technologie wordt ondersteund.
- <sup>10</sup> NVIDIA® Quadro® mobiele professionele grafische kaart ondersteunt tot vier onafhankelijke schermen bij gebruik van een HP ZBook-dock met Thunderbolt 3 (apart aan te schaffen) of DP 1.2 hubs met MST. AMD Radeon™ Pro professionele grafische kaart ondersteunt tot zes onafhankelijke schermen bij gebruik van een HP ZBook-dock met Thunderbolt 3 (apart aan te schaffen) of DP 1.2 hubs met MST.
- <sup>11</sup> Privacycamera is niet beschikbaar op het touchscreen.
- <sup>12</sup> Array van twee microfoons wanneer uitgerust met optionele webcam en optionele microfoon aan de achterzijde.
- <sup>13</sup> Optioneel of als add-on.
- <sup>14</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>15</sup> Voor HP Remote Graphics software zijn een Windows, Linux® of Mac® OS X 10.10 of later besturingssysteem en netwerktoegang vereist.
- <sup>16</sup> HP Workwise smartphone-app is binnenkort beschikbaar en gratis te downloaden in de App Store en Google Play. Zie de vereisten op [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise).
- <sup>17</sup> Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processors vereist.
- <sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence-module is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte en activeert. 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>.
- <sup>19</sup> Vingerafdruksensor is optioneel
- <sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Z workstations die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- <sup>22</sup> Voor HP Password Manager is Windows vereist.
- <sup>23</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land.
- <sup>24</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>25</sup> De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Vervanging via garantie. Voor accu's geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-accu's waarvoor dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform.
- <sup>26</sup> HP Secure Disk Erase is voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden.
- <sup>27</sup> HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in alleen-lezenmodus. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- <sup>28</sup> Voor Microsoft Security Defender is Windows 10 vereist
- <sup>29</sup> Windows Hello is optioneel

### 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.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt en Intel vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA) in de Verenigde Staten en andere landen. Het NVIDIA-logo en Quadro zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen.

