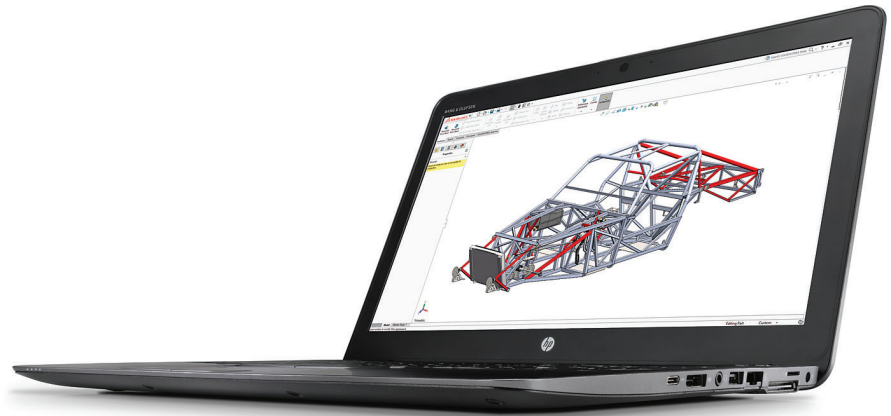


HP ZBook 15u G4 mobiel workstation



Dun, krachtig, betaalbaar

Kies voor een betaalbaar, compact mobiel workstation. De HP ZBook 15u met 15,6-inch (39,6-cm) scherm biedt de perfecte mix van mobiliteit en prijs.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Tot 2 TB opslag²

Gebruiksklaar en budgetvriendelijk

- Wees op alles voorbereid zonder daarvoor een hoge prijs te betalen met de HP ZBook 15u G4, een dun en licht mobiel workstation dat vanaf 1,9 kg³ weegt en slechts 19,9 mm dik is.

Workstationprestaties onder handbereik

- Dit workstation doet geen concessie aan de prestaties met de nieuwste Intel® Core™ i5- of i7-processors⁴, tot 32 GB geheugen⁵, AMD FirePro™ professionele graphics, 2 TB² opslag met de optionele HP Z Turbo Drive G2⁵ en een FHD-touchscreen of UHD-scherm.⁵

Werk zo lang en zo hard als u wilt

- Werk betrouwbaar met een Long Life batterij die HP Fast Charge ondersteunt en een betrouwbaar systeem dat 120.000 uur is getest met het HP Total Test Process en dat voldoet aan de MIL-STD 810G-specificatie⁶

Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro¹ en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren op de HP ZBook 15u.
- Nieuwe 7e-generatie Intel® Core™-processors leveren krachtige prestaties³.
- Profiteer van de rijke functionaliteit van ISV-gecertificeerde AMD FirePro™ 3D Graphics met 2 GB videogeheugen die ontworpen is om te werken met alle professionele applicaties op het HP ZBook 15u mobiele workstation.
- Voer de meest complexe taken efficiënt uit met maximaal 32 GB⁵ DDR4-geheugen.
- Verkort de opstart-, reken- en responstijden en verwerk grote bestanden radicaal anders op de HP ZBook, die met de optionele HP Z Turbo Drive G2⁵ over een ongekend snelle en innovatieve G2storageoplossing beschikt.
- Laad uw HP ZBook 15u snel op met een snelladende HP batterij. De batterij wordt in 30 minuten opgeladen tot 50%⁷.
- Start altijd op met een authentiek HP BIOS. HP Sure Start Gen3⁸ bewaakt het BIOS in het geheugen, herstelt het platform zonder interventie van de gebruiker of de beheerder, herstelt het BIOS naar een custom-status en is klaar voor centraal enterprisebeheer.
- Kies het beste scherm voor uw werk uit de beschikbare kristalheldere FHD-schermen met en zonder touch en 4K UHD-schermen⁵.
- Zet snel en gemakkelijk uw data over en sluit apparaten aan. Dit mobiele workstation bevat een groot aantal poorten, waaronder een USB 3.1 Gen 1-poort, DisplayPort™ 1.2 en meer.

HP ZBook 15u G4 mobiel workstation

Specificatietabel

HP raadt Windows 10 Pro aan.



Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilie	7e-generatie Intel® Core™ i5-processor; 7e-generatie Intel® Core™ i7-processor ^{2,3}
Processoren²	Intel® Core™ i7 7600U met Intel HD Graphics 620 (2,8 GHz, tot 3,9 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7 7500U met Intel HD Graphics 620 (2,7 GHz, tot 3,5 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5 7300U met Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, tot 3,5 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5 7200U met Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, tot 3,1 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores)
Chipset	Chipset is geïntegreerd op de processor
Maximum geheugen	Tot 32 GB DDR4-2133 niet-ECC SDRAM ⁴ Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2133 MT/sec
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB Tot 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD) ^{5,17} Tot 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD (5400-rpm) ^{5,17} Tot 256 GB M.2 SATA SSD ^{5,17} Tot 512 GB M.2 SATA SED SSD ^{5,17} Tot 500 GB SATA (7200-rpm) ^{5,17} Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) ^{5,17} Tot 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200-rpm) ^{5,17}
Scherf	15,6-inch (39,62-cm) FHD SVA ontspiegeld (1920 x 1080); 15,6-inch (39,62-cm) FHD UWVA ontspiegeld (1920 x 1080); 15,6-inch (39,62-cm) FHD SVA ontspiegeld touchscreen (1920 x 1080); 15,6-inch (39,62-cm) UHD UWVA ontspiegeld (3840 x 2160)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD graphics 620 ⁸ Discrete: AMD FirePro™ W4190M (2 GB gereserveerd GDDR5)
Uitbreidingslots	1 SD-medialezer; 1 Smart Card-lezer SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC
Poorten en connectoren	Links: 1 VGA; 1 USB 3.0 (opladen) Rechts: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.0; 1 DisplayPort™; 1 stereo microfooningang/hoofdtelefoonuitgang, combo; 1 netspanningsconnector; 1 RJ-45
Communicatie	Geïntegreerde Intel® I219-LM GbE voor vPro™-processors; Geïntegreerde Intel® I219-V GbE voor niet-vPro™-processors
Voeding	65-Watt Slim Smart netadapter (extern)
Invoerapparaat	HP morsbestendig toetsenbord (backlit met functietoetsen) Touchpad met Image sensor, aan-uitknop, twee-weg scrollen, gebaren, twee keuzeknoppen. Pointstick met twee extra pointstick-knoppen.
Beveiliging	Geïntegreerde Smart Card-lezer; One-Step Logon; Oog voor veiligheidsslot; Ondersteuning voor Intel® AT; HP vingerafdruksensor (optioneel); Absolute Persistence-module; HP BIOSphere met HP Sure Start Gen3; 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; Wachttwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratiewachttwoord (via BIOS); Geïntegreerde Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 beveiligingschip ¹³
Software	HP mobiele workstations worden geleverd met een groot aantal softwaretitels, zoals: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (Bluetooth vereist), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey-ondersteuning, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP ruisonderdrukking, Koop Office, Bing Search, Skype. Raadpleeg voor een compleet overzicht van de voorgeïnstalleerde software het QuickSpecs-document van dit product. ^{10,11}
Afmetingen	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
Gewicht	Vanaf 1,9 kg Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ¹⁴
Milieucertificaten	Laag-halogenen ¹⁵
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

HP ZBook 15u G4 mobiel workstation

HP raadt Windows 10 Pro aan.

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

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 HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U4414E



HP ZBook 15u G4 mobiel workstation

HP raadt Windows 10 Pro aan.

Messaging, voetnoten:

Afbeeldingen afkomstig van Local Motors en Factory Five Racing.

¹ 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>.

² 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 systeemherstelsoftware.

³ het gewicht varieert naar gelang de configuratie.

⁴ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het performanceniveau.

⁵ Wordt apart of als optie verkocht.

⁶ MIL-STD tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden 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 onder de MIL-STD-testomstandigheden en schade door ongelukken.

⁷ Laadt de batterij binnen 50 minuten op tot 30% als het systeem uit is of in standby-modus staat. Netadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de batterij tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaaftijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

⁸ Beschikbaar op HP ZBook producten die uitgerust zijn met Intel® 7e-generatie processors.

⁹ Serviceneaus en responstijden voor HP Care Pack Services variëren afhankelijk van de locatie. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

Technische specificaties, voetnoten:

¹ 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>.

² 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.

³ 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>

⁴ Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.

⁵ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB van de systeemsschijf (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

⁹ Webcam wordt als optie of add-on verkocht.

¹⁰ Voor HP RGS is een Windows, Linux® of Mac®OS X 10.10 of later besturingssysteem en netwerktoegang vereist.

¹¹ 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)

¹² BIOS Absolute Persistence-module is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafft. 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.

¹³ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

¹⁴ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.

¹⁵ Serviceneaus en responstijden voor HP Care Packs variëren afhankelijk van de locatie. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten. Neem contact op met het lokale HP Customer Support Center voor informatie.

¹⁶ Niet alle storageproducten zijn in alle landen beschikbaar.

Meer informatie op
www.hp.eu/workstations

Meld u aan voor updates
www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke beperkte garantiebepalingen die bij dergelijke producten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Intel, Core en vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt 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. Qualcomm is een handelsmerk van Qualcomm Incorporated dat geregistreerd is in de Verenigde Staten en andere landen en dat met toestemming wordt gebruikt. 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. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

