

HP ZBook 15 G3 mobiel workstation



Draagbare krachtpatser.

Werk waar u maar wilt op het HP ZBook 15 mobiele workstation. Dit dunne, lichte 15,6-inch (39,6-cm) diagonale workstation is draagbaar, biedt keus uit een reeks configuraties en combineert stijl, functionaliteit en mobiliteit.



- Windows 10 Pro¹
- Tot 3 TB opslagruimte²

Maak indruk en presteer

- HP's populairste mobiele workstation is van binnen en van buiten geheel vernieuwd. Het is nu 27% dunner en 7% lichter dan de vorige modellen maar biedt 100% meer kracht: het is gebouwd om indruk te maken en te presteren.

Stel uw ideale workstation samen

- Configureer de HP ZBook 15 met Intel® Xeon®-processoropties⁴, tot 64 GB ECC-geheugen, twee 1-TB HP Z Turbo Drives G2^{5,6} voor totaal tot 3 TB² opslag, twee Thunderbolt™ 3 en optionele HP DreamColor UHD- of FHD-touchschermen.^{5,6}

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-testcriteria⁷ en heeft het 120.000 uur durende HP Total Test proces met succes doorstaan.

Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro¹ of Windows 7¹ het besturingssysteem dat aan uw specifieke wensen voldoet.
- Het elegante HP ZBook 15 mobiele workstation levert indrukwekkende prestaties en heeft een batterij met lange levensduur.
- De 6e-generatie Intel® Core™-⁵ of Intel® Xeon®-processors⁵ leveren krachtige prestaties.
- Profiteer van de rijke functionaliteit van ISV-gecertificeerde AMD FirePro™s en NVIDIA® Quadro® 3D graphics⁵ met 4 GB videogeheugen dat de meest veeleisende applicaties ondersteunt.
- Voer de meest complexe taken efficiënt uit met tot 64 GB DDR4 met optioneel ECC-geheugen⁸ dat compromisloze capaciteit, prestaties en betrouwbaarheid levert.
- Verkort de opstart-, reken- en responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders op de HP ZBook, die met twee optionele HP Z Turbo Drives G2^{5,6} over een verrassend snelle en innovatieve storageoplossing beschikt.
- 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- of FHD-touchschermen.^{5,6}

HP ZBook 15 G3 mobiel workstation

Specificatietabel

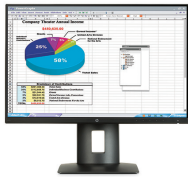


Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 en 7 (alleen webondersteuning)
Processorfamilie	Intel® Xeon®-processor; 6e-generatie Intel® Core™ i5-processor; 6e-generatie Intel® Core™ i7-processor ³
Processoren³	Intel® Xeon® E3-1545M v5 met Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, tot 3,8 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1505M v5 met Intel HD Graphics P530 (2,80 GHz, tot 3,70 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB 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 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 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6440HQ met Intel HD Graphics 530 (2,60 GHz, tot 3,50 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores)
Chipset	Mobile Intel® CM236
Maximum geheugen	Tot 64 GB DDR4-2133 ECC SDRAM of 64 GB DDR4-2133 niet-ECC SDRAM ⁴ Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2133 MT/sec. Niet-ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Core™-processors. ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Xeon®-processors.
Geheugenslots	4 SODIMM
Interne opslag	Tot 500 GB SATA (7200-rpm) ⁵ Tot 1 TB SATA (5400-rpm) ⁵ Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) ⁵ Tot 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200-rpm) ⁵ Tot 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD ⁵ 256 GB Tot 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Tot 1 TB HP Z Turbo drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁵
Scherm	15,6-inch (39,6-cm) diagonaal FHD SVA ontspiegeld LED-backlit (1920 x 1080); 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 DreamColor UWVA IPS ontspiegeld + PSR LED-backlit (3840 x 2160)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 ^{9,18} Discrete: NVIDIA® Quadro® M600M (2 GB gereserveerd GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB gereserveerd GDDR5); AMD FirePro™ W5170M (2 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.
Uitbreidingsslots	1 SD UHS-II flashmedia; 1 Smart Card-lezer SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC
Poorten en connectoren	Links: 1 RJ-45; 1 VGA; 1 USB 3.0 (opladen) Rechts: 1 netspanningsconnector; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 3 USB 3.0; 1 stereo microfooningang/hoofdtelefoonuitgang combo ⁶
Communicatie	Geïntegreerde Intel® I219-LM Gigabit netwerkinterface
Audio	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.
Voeding	150-Watt Slim Smart netadapter (extern)
Invoerapparaat	HP morsbestendig toetsenbord (backlit met functietoetsen) Touchpad met Image sensor, aan-uitknop, twee-weg scrollen, gebaren, drie keuzeknoppen. Pointstick met drie extra pointstick-knoppen.
Beveiliging	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); Schrijff/opstartcontrole voor verwisselbare media; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS) ^{13,14,15}
Software	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. ^{11,12}
Afmetingen	386 x 264 x 26 mm
Gewicht	Vanaf 2,63 kg Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ¹⁶
Milieucertificaten	Laag-halogeën ¹⁷
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

HP ZBook 15 G3 mobiel workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Z24n 61 cm (24-inch)
Narrow Bezel IPS-monitor
(ENERGY STAR)



Creëer een naadloze opstelling van meerdere 16:10 schermen¹ met de HP Z24n Narrow Bezel IPS-monitor, die een vrijwel randloos scherm heeft voor een maximaal effect, een optimale kleuraccuratesse dankzij kleurkalibratie in de fabriek met flexibele aansluitmogelijkheden voor al uw devices.

Bestelnr.: K7B99A4

3Dconnexion CAD-muis



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

Bestelnr.: M5C35AA

HP ZBook 150-Watt
Thunderbolt 3 dock



Creëer een opvallend krachtige, gestroomlijnde werkplek zonder kabels met het HP ZBook dock met Thunderbolt 3.¹ Het biedt uitgebreide apparaat-, scherm- en netwerk mogelijkheden en kan tegelijkertijd uw systeem opladen met één kabel van het dock naar uw HP ZBook.

Bestelnr.: P5Q58AA

HP 8GB DDR4 2133-MHz
ECC-geheugen



Vergroot de mogelijkheden van uw HP Business notebook pc en verbeter de systeemprestaties en de applicatierespons met energiezuinig, snel DDR4 ECC-geheugen van HP.

Bestelnr.: V1D58AA

HP 16 GB DDR4 2133-MHz
ECC-geheugen



Vergroot de mogelijkheden van uw HP Business notebook pc en verbeter de systeemprestaties en de applicatierespons met energiezuinig, snel DDR4 ECC-geheugen van HP.

Bestelnr.: V1D59AA

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

Meer informatie op
www.hp.eu/notebooks

HP ZBook 15 G3 mobiel workstation

Messaging, voetnoten:

- 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 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.
- ³ Bron: IDC WW WS Historical Tracker 1e kwartaal 2015 – 05.06.15
- ⁴ 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.
- ⁵ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁶ Naar verwachting medio 2016 leverbaar.
- ⁷ 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 is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁸ ECC-geheugen is een optioneel kenmerk dat beschikbaar is bij Intel® Xeon™-configuraties.

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 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.
- ³ 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.
- ⁴ Maximum geheugencapaciteit voor Windows 64-bits besturingssystemen. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembromvereisten.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ WWAN is een optioneel kenmerk. Voor WWAN hebt u een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract 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.
- ⁹ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹⁰ Optioneel of als add-on kenmerk.
- ¹¹ Voor Microsoft Security Essentials zijn Windows 7 en internettoegang vereist.
- ¹² 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).
- ¹³ 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.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ 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 Guarantee. 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.
- ¹⁶ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.
- ¹⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹⁸ Intel® HD Graphics 530 is configureerbaar als standalone grafische optie; Intel® HD Graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 wordt alleen gebruikt als NVIDIA Optimus™-technologie wordt ondersteund.

Meer informatie op
www.hp.eu/notebooks

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.

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

© Copyright 2015-2016 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 garantiiebepalingen 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.

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.

