

HP ZBook 15u G3 mobiel workstation



Dun, krachtig, betaalbaar

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



- Windows 10 Pro¹
- Tot 1,5 TB opslag³

Klaar om overal te werken

- Inspiratie komt vaak onverwacht – met een workstation dat vanaf 1,9 kg weegt, slechts 19,9 mm dik is, een optioneel touchscreen, geïntegreerde numerieke toetsen en een indrukwekkende batterijlevensduur heeft, bent u er klaar voor.

Innoveer zonder onderbreking

- Als u een licht en draagbaar workstation met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding wilt, zoek dan niet verder. Dit workstation kan worden geconfigureerd met tot 32 GB geheugen², AMD FirePro™ professionele graphics, HP Z Turbo Drive G2², totaal 1,5 TB³ opslag en een FHD-touchscreen.²

Gedefinieerd door HP Z DNA

- Werk met zekerheid op HP mobiele workstations, die voortbouwen op 30 jaar HP Z DNA en over een groot aantal ISV-certificeringen beschikken. Dit apparaat is betrouwbaar, voldoet aan de MIL-STD 810G-testcriteria⁴ 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 HP ZBook 15u mobiele workstation is elegant als een Ultrabook™⁵, levert indrukwekkende prestaties en heeft een batterij met lange levensduur.
- Nieuwe 6e-generatie Intel® Core™-processors leveren krachtige prestaties.⁶
- Profiteer van de rijke functionaliteit van ISV-gecertificeerde AMD FirePro™ Graphics met 2 GB videogeheugen die ontworpen is om te werken met de meest veeleisende applicaties op het HP ZBook 15u mobiele workstation.
- Voer de meest complexe taken efficiënt uit met tot 32 GB² DDR4-geheugen.
- Verkort de opstart-, reken- en responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders op de HP ZBook, die met de optionele HP Z Turbo Drive G2² over een verrassend snelle en innovatieve storageoplossing beschikt.
- 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.
- Kies het beste scherm voor uw werk uit de beschikbare kristalheldere FHD-schermen met en zonder touch en 4K UHD-schermen.²

HP ZBook 15u G3 mobiel workstation

Specificatietabel



Beschikbaar 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
Processorfamilie³	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor
Beschikbare processors³	Intel® Core™ i7-6600U met Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, tot 3,4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-6500U met Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, tot 3,1 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-6300U met Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, tot 3,0 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-6200U met Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, tot 2,8 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: Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec
Geheugenlots	2 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 (5400-rpm) ⁵ Tot 128 GB M.2 SATA SSD ^{5,18} Tot 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Tot 512 GB HP Z Turbo Drive (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 UHD UWVA IPS ontspiegeld LED-backlit (3840 x 2160); 15,6-inch (39,6-cm) diagonaal FHD touch SVA LED-backlit (1920 x 1080)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD graphics 520 ⁹ Discrete: AMD FirePro™ W4190M (2 GB gereserveerd GDDR5)
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.
Communicatie	Geïntegreerde Intel® I219-LM Gigabit netwerkinterface; Geïntegreerde Intel® WGI219V Gigabit netwerkinterface (Geïntegreerde Intel® I219-LM GbE voor vPro-processors. Geïntegreerde Intel® WGI219V voor niet-vPro-processors.)
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
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.
Webcam	720p HD webcam ¹⁰
Beschikbare 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}
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde Smart Card-lezer; One-Step Logon; Geïntegreerde Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2/2.0 beveiligingschip; Oog voor veiligheidslot; 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) ^{13,14,15}
Voeding	65-Watt Slim Smart netadapter (extern) HP Long Life 3-cels, 46-WHr lithium-ion prismatisch
Afmetingen	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
Gewicht	Vanaf 1,9 kg (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten)
Omgeving	Laag-halogen ¹⁷
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

HP ZBook 15u G3 mobiel workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

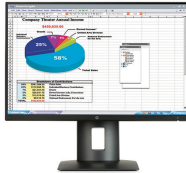
HP verstelbare standaard voor twee schermen



De HP verstelbare standaard voor twee schermen verhoogt de productiviteit en optimaliseert de efficiency. Een of beide schermen kunnen worden geroteerd naar landscape- of portrait-oriëntatie, de standaard is in diepte en hoogte verstelbaar, draaibaar en kantelbaar zodat u beide schermen op ooghoogte en naar elkaar toegekeerd kunt plaatsen om meerdere applicaties en informatiebronnen tegelijkertijd te bekijken. Ingebouwde rollers in de voet maken het mogelijk de standaard te draaien om uw werk nog gemakkelijker te delen.

Bestelnr.: AW664AA

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

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/hpoptions

HP ZBook 15u G3 mobiel workstation

Messaging, 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 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 Wordt apart of als optie verkocht.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ Niet alle configuraties voldoen aan de criteria van Ultrabook™.

⁶ 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.

Technische specificaties disclaimers

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 geheugen capaciteit 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 (in Windows 8.1/10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ 128 GB M.2 SATA SSD is naar verwachting leverbaar in de 1e helft van 2016

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 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.

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 met upgrademogelijkheid naar TPM 2.0. Upgradeprogramma zal naar verwachting vanaf eind 2015 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 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.

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-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

Meer informatie op

www.hp.eu/notebooks

Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijks 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 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. 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.

