



HP ZBook x2 G4 detachable workstation

Benut de kracht van Adobe® Creative Cloud®

HP introduceert zijn allerkrachtigste detachable pc. Dit is de beste pc om uw visie te realiseren, met opmerkelijke prestaties en veelzijdige mogelijkheden om alles uit uw favoriete Adobe®-applicaties te halen.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

Uitzonderlijke kracht voor grenzeloze creativiteit

- Werk gemakkelijk met hoge-resolutie bestanden en wissel tussen applicaties zoals Adobe® Photoshop en Illustrator. Creëer moeiteloos met quad-core Intel® Core™-processors, tweemaal zoveel geheugen als andere HP detachable pc's en NVIDIA® 3D Graphics.

Meerdere cores. Uiterst veelzijdig

- Een flexibel afneembaar Bluetooth®-toetsenbord maakt van de notebook een tablet als u inspiratie krijgt. De aanpasbare HP Quick Keys bieden 18 tijdsbesparende instellingen voor uw favoriete Adobe®-applicaties.

Elke pennenstreek telt

- Teken zonder onderbrekingen met een pen die nooit hoeft te worden gevuld. Hij reageert direct op elke handbeweging dankzij 4096 drukgevoelighedsniveaus en natuurlijke kantelfunctionaliteit.

Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro voor Workstations en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren op de HP ZBook x2.
- Ga volledig op in de 1 miljard kleuren op een schitterend 4K multi-touchscreen. Werk onder alle omstandigheden met het ontspiegelde touchscreen, HP's meest geavanceerde detachable pc-scherm.
- Werk snel en comfortabel met 18 sneltoetsen onder handbereik, aangepast voor al uw favoriete Adobe®-applicaties.
- Het fullsize toetsenbord is Bluetooth®-compatibel en werkt ook als het losgekoppeld is, zodat u de sneltoetsen kunt blijven gebruiken als u werkt in applicaties als Adobe® Photoshop®.
- Kies de juiste combinatie van mobiliteit en prestaties in een volledig machinaal gefabriceerde behuizing van aluminium en gegoten magnesium met een gewicht vanaf 1,65 kg en een dikte van 14,6 mm in tabletmodus.
- Professionele grafische prestaties voor real-time visualisatie van meerlaagse afbeeldingen en creatieve projecten.
- Tweemaal de geheugencapaciteit van de andere HP detachable pc's. 32 GB RAM via twee kanalen: zeer snelle respons voor zware workloads zoals complexe lagen in Adobe® Photoshop.
- HP Z Turbo Drive opslag is tot 6x sneller dan SATA SSD en 21x sneller dan traditionele schijfopslag. Werk overal betrouwbaar met tot 2 TB8 lokale PCIe-opslag.
- Werk net zo snel als uw ideeën opkomen, dankzij de nieuwste Intel® Core™-processors en tot 4,2-GHz turbo boost.
- De ZBook x2 ondergaat tientallen tests voor certificering en optimale prestaties met software van toonaangevende producenten zoals Adobe® en Autodesk.
- Ontworpen om overal te werken en de zwaarste workloads af te handelen. Voldoet aan de MIL-STD-testspecificatie.
- Het actieve koelsysteem met twee ventilatoren voert de warmte van de krachtige NVIDIA® grafische kaarten en Intel® quad-core™-processors af.

HP ZBook x2 G4 detachable workstation Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro voor Workstations 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Pro voor workstations ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilie ^{2,3,25}	7e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-7500U, i7-7600U); 8e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8650U, i7-8550U); 8e-generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processors ^{2,3,25}	Intel® Core™ i7-7500U met Intel® HD Graphics 620 (2,7 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-7600U met Intel® HD Graphics 620 (2,8 GHz basisfrequentie, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-8250U met Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz basisfrequentie, tot 3,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-8550U met Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz basisfrequentie, tot 4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-8650U met Intel® UHD Graphics 620 (1,9 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores);
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2133 niet-ECC SDRAM Overdrachtsnelheden tot 2133 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 128 GB M.2 SATA SSD ⁴ tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁴ 256 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁴ 256 GB tot 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁴
Scherm	14-inch (35,56-cm) 4K IPS ontspiegeld (3840 x 2160); 14-inch (35,56-cm) HP DreamColor 14-inch 4K IPS ontspiegeld touchscreen (3840 x 2160)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 ⁶ Discrete: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 gereserveerd)
Audio	Bang & Olufsen, twee stereoluidsprekers, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combo microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio
Uitbreidingslots	1 Smart Card-lezer; 1 SD-mediakaartlezer (SD ondersteunt de nieuwe generatie Secure Digital-kaarten en is backwards compatibel met SDHC, SDXC)
Poorten en connectoren	Links: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo Rechts: 1 netspanningsconnector; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0 (opladen); 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Invoerapparaten	Backlit toetsenbord met functietoetsen; Extra groot clickpad met aan-uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen; Beeldsensor-clickpad met aan-uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen; HP ZBook x2 pen;
Communicatie	WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 combo ⁵ ;
Camera	720p HP webcam (voorzijde); 720p HD-webcam met IR (voorzijde); 8 MP (camera aan achterzijde) ^{7,8}
Beschikbare software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software; HP Drive Encryption (FIPS 140-2); Microsoft Security Essentials; HP PageLift; Windows Defender; HP ePrint driver; HP Client Security ^{9,10,18,26}
Beveiligingsbeheer	Absolute Persistence-module; DriveLock en automatische DriveLock; HP Spare Key; RAID (beschikbaar als configureerbare optie); In-/uitschakelen van seriële, parallelle, USB-poort (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Device Access Manager; Trusted Platform Module TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip; Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; Sensor in de kap ^{11,12,13,14,19,24}
Beheerkenmerken	HP Driver Packs; HP SoftPaq downloadmanager (SDM) is al geïnstalleerd; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management integratiekit voor Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK management ^{20,21,22}
Voeding	90-watt externe stroomadapter; 65-watt externe stroomadapter ¹⁵
Type batterij	HP Long Life 4-cels, 70-Whr lithium-ion polymeren
Levensduur van de batterij	Tot 10 uur ²³
Afmetingen	36,45 x 22,7 x 2,03 cm (laptopmodus); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (tabletmodus); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Gewicht	Vanaf 2,17 kg (laptopmodus); Vanaf 1,65 kg (tabletmodus)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ¹⁶
Omgevingspecificaties	Laag-halogenen ¹⁷
Garantie	3 jaar (3-3-0) of 1 jaar (1-1-0) garantie, afhankelijk van de configuratie zijn serviceopties beschikbaar met onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land. Batterijen hebben dezelfde 1 jaar of 3 jaar garantie als het platform

HP ZBook x2 G4 detachable workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Z32 31,5-inch 4K UHD-scherm



Geniet van buitengewoon accurate kleuren en zie meerdere projecten tegelijk op een scherm met een fantastische 4K-resolutie¹.

Bestelnr.: 1AA81A4

3Dconnexion CAD-muis



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

Bestelnr.: M5C35AA

HP ZBook x2 beschermcase

Bescherm uw HP Zbook x2 op kantoor en onderweg met de HP Zbook x2 beschermingshoes. Deze heeft een schouderband zodat uw handen vrij blijven, een handig handvat en openingen voor alle essentiële poorten. Zet hem rechtop met de ingebouwde standaard of bevestig met het ingebouwde VESA-patroon.

Bestelnr.: Y7B68AA

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 x2 G4 detachable 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.windows.com>.
- ² Wordt apart of als optie verkocht.
- ³ 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. Voor schade door ongelukken is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁴ Het gewicht varieert naar gelang de configuratie.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

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.windows.com>.
- ² 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- 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 processoren en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ Voor vaste schijven en solid-state drives, 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁵ Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare draadloze toegangspunten 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-apparaten.
- ⁶ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ⁷ Optioneel of als add-on kenmerk.
- ⁸ Windows Hello gezichtsaanmelding maakt gebruik van een camera die speciaal geconfigureerd is voor infrarood-beeldvorming (IR) van dichtbij voor verificatie en ontgrendeling van Windows-apparaten en ontgrendeling van Microsoft Passport.
- ⁹ HP ePrint Driver: Voor HP ePrint 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).
- ¹⁰ HP Remote Graphics Software: Een Windows, Linux® of Mac® OS X 10.10 of later besturingssysteem en netwerktoegang zijn vereist.
- ¹¹ Voor HP Client Security Suite Gen3 zijn Windows en Intel® of AMD 7e-generatie processoren vereist.
- ¹² 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 abonnementsservice 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 HP Password Manager: Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ¹⁴ HP Sure Start Gen3 is beschikbaar op HP EliteBook, HP ZBook en HP Z workstation producten die zijn voorzien van 7e-generatie Intel®-processors.
- ¹⁵ De HP 65-watt Smart netadapterconfiguraties met alleen Intel HD graphics ondersteunen HP Fast Charge niet.
- ¹⁶ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met 3e-partij-opties naar zonne-energie-accessoires: <http://www.hp.com/go/options>
- ¹⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹⁸ HP Support Assistant: Windows en internettoegang zijn vereist.
- ¹⁹ Power On Authentication: Commerciële HP platformen ondersteunen een wachtwoord bij deze functie en een vingerafdruk waar van toepassing.
- ²⁰ HP SoftPaq downloadmanager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management integratiekit voor Microsoft System Center Configuration Manager: Niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² HP Management integratiekit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²³ Hybride grafische configuraties en Intel HD graphics configuraties.
- ²⁴ Windows en Intel® 7e-generatie processoren zijn vereist.
- ²⁵ HP ZBook x2G4 detachable pc is gepland voor levering in december 2017 met de bovenstaande Intel® 7e-generatie processoren en in begin 2018 met 8-generatie Intel-processoren.
- ²⁶ Voor updates zijn de Windows Defender Opt-in, Windows 10 en een internetverbinding vereist.

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 garantie bepalingen 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 of weglatingen in dit document.

Intel, Core, Thunderbolt en Ultrabook 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. 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. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en/of anderen landen.

