

HP Z1 G2 workstation



All-in-One evolutie

Het HP Z1 G2 workstation is HP's elegante en innovatieve all-in-one workstation met een groot scherm. De voornaamste onderdelen zijn gemakkelijk en zonder gereedschap te wijzigen of te vervangen.¹ Geef uw creativiteit alle kans met supersnelle prestaties en betrouwbaarheid van wereldklasse. Rust het scherm uit met optionele 10-punts touch-technologie in een opvallend design met glas van rand tot rand.²



HP raadt Windows aan.

Prikkel creativiteit.

- Breng ideeën sneller dan ooit tot ontwikkeling dankzij de Intel® Xeon®-processor, NVIDIA Quadro grafische kaart, ECC-geheugen en een groot aantal ISV-certificeringen.
- Raak bevlogen en doe meer met HP's ultra-geavanceerde technologie, inclusief high-end professionele MXM Graphics koelmodule, de optie om meerdere vaste schijven aan te sluiten² en de verstelbare schermvoet.
- Kies voor supersnelle connectiviteit en extra creativiteit met de gemakkelijk toegankelijke, optionele high-performance Thunderbolt™ 2.0-poorten^{2,3} aan de zijkant van het HP Z1 G2 workstation.
- Geniet van ongekende computerkracht met de nog efficiëntere 4e generatie Intel® Core/Xeon E3 processoren⁴.
- De beschikbare professionele grafische 3D-opties van NVIDIA geven u de zekerheid dat u met de allerbeste tools werkt. Of kies Intel's nieuwe geïntegreerde grafische systeem voor de ultieme visuele ervaring.^{2,5}

Krachtig en geavanceerd.

- Vervang de belangrijkste onderdelen¹ en voer upgrades uit zonder gereedschap of hulp van een technicus. Klik de behuizing open om het systeem aan uw behoeften aan te passen.
- Uw meest gebruikte data zijn snel toegankelijk op het HP Z1 G2 workstation met optionele mSATA storagetechnologie voor snelle opslag en cache voor besturingssysteem en applicaties.²
- Sluit apparaten aan via de goed bereikbare I/O-poorten en gebruik de drukknop op het HP Z1 G2 workstation om de servicemodus in of uit te schakelen.
- Verwen uw oren met de schitterende geluidswaergave op het HP Z1 G2 workstation, dubbelconclusuïdsprekers aan de voorzijde en DTS Studio Sound.

Veelzijdige waergave.

- Maak succes tastbaar op het HP Z1 G2 workstation met het optionele 10-punts touchscreen.² Geef uw creativiteit alle ruimte terwijl uw vingers heen en weer gaan over het fraaie scherm met glas van rand tot rand.
- Geen last van het licht. Beperk hinderlijke schermreflectie en zie alles even helder op het HP Z1 G2 workstation met glasvrij antireflectiescherm.²
- Uw werk zag er nog nooit zo mooi uit. Uw ideeën krijgen meer impact op het 68,6-cm (27-inch) diagonale HP Z1 G2 workstation IPS-scherm (2560 x 1440) van de nieuwe generatie.



HP Z1 G2 workstation Specificatietabel

HP raadt Windows aan.



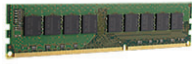
Model	All-in-one
Besturingssysteem	Windows 8.1 Pro 64 ¹⁶ Windows 8.1 64 ¹⁶ Windows 8.1 Single Language 64 ¹⁶ Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) ¹ Windows 7 Professional 64 ¹⁶ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer-kit voor Linux
Processorfamilie	Intel® Xeon® E3 processor; Intel® Core™ i5 processor; Intel® Core™ i3 processor ²
Processoren²	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1246v3 met Intel HD Graphics P4600 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1226v3 met Intel HD Graphics P4600 (3,3 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-4790 met Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-4590 met Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-4160 met Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-4150 met Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
Chipset	Intel® C226
Maximum geheugen	Tot 32 GB 1866 MHz DDR3 ongebufferd (SDRAM) ^{7,8,9} Standaard geheugen, noot: Ondersteunt tot 32 GB ECC of 16 GB niet-ECC ongebufferde DDR3 1866-MHz DIMMs. De werkelijke geheugensnelheid wordt geregeld door de processor.
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 3 TB SATA (7200-rpm) ^{3,4} 180 GB tot 1 TB SATA SSD ^{3,4} tot 256 GB mSATA SSD ^{3,4} tot 256 GB SATA SE SSD ^{3,4}
Optische opslag	Laag model Blu-ray-writer met lade; Laag-model dvd-rom met lade; Laag model SuperMulti dvd-rw writer met lade ^{5,6,15}
Driveposities (intern)	Eén 8,9-cm (3,5-inch) of twee 6,3-cm (2,5-inch)
Scherm	68,6-cm (27-inch) diagonaal IPS LED-backlit LCD-breedbeeldscherm met 2-MP 1080p webcam en optionele touch (2560 x 1440)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400 Instap 3D: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) Mid-range 3D: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) High-end 3D: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4GB) Als een discrete grafische kaart is geïnstalleerd, wordt de ingebouwde Intel graphics uitgeschakeld. Alle discrete grafische kaarten zijn PCIe.
Uitbreidingslots	1 MXM; 2 mini-PCIe mSATA (volle lengte); 1 SD 4.0-mediakaartlezer MXM-slot is gereserveerd voor video. Alle slots zijn laag-model.
Poorten en connectoren	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladen); 4 USB 2.0; 1 hoofdtelefoon; 1 microfooningang; 1 DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 subwoofer; 1 optische S/PDIF; 1 audio-lijningang; 1 audio-lijnitgang ^{13,14} 2 Thunderbolt™ 2 poorten via optische slotmodule (optioneel). Beschikbare interne I/O poorten zijn: USB 2.0 type A en 2 USB 2.0 op 9-pins header.
Communicatie	Geïntegreerde Intel i217LM PCIe Gigabit-controller; Geïntegreerde Intel dual-band AC 7260 802.11 ac Wireless LAN en Bluetooth 4 combokaart ¹⁰
Audio	Intel HD / IDT 92HD68 codec met twee 4-Watt stereoluidsprekers en DTS Studio Sound
Voeding	400-Watt 90% efficiënte wide-range, actieve powerfactor-correctie
Invoerapparaat	HP USB CCID SmartCard toetsenbord; HP USB-toetsenbord; HP draadloos toetsenbord en draadloze muis HP USB lasermuis
Beveiliging	HP sensor voor inbraak in de behuizing; HP kabelslot met sleutel (optioneel)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software 6.0; PDF Complete Corporate Edition; HP Client Security; Koop Office ¹²
Afmetingen	66,04 x 41,91 x 52,83 cm Met standaard
Gewicht	21,32 kg Maximum gewicht van het systeem, inclusief standaard. Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar
Milieucertificaten	Laag-haloveen ¹¹
Garantie	3 jaar garantie, inclusief 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite service op de volgende werkdag. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP Z1 G2 workstation

HP raadt Windows aan.

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 4-GB (1 x 4 GB)
DDR3-1866 MHz ECC RAM



Maak uw HP workstation nog sneller met de nieuwste multi-core processoren. Kies razendsnel 2-GB, 4-GB, 8-GB of 16-GB 1866 MHz DDR3-geheugen van HP, om de systeemprestaties en applicatierespons op een kosteneffectieve manier te verbeteren.

Bestelnr.: E2Q91AA

HP Thunderbolt 2-poorts
AiO-module



U kunt ultra-snel backups maken, bestanden bewerken en delen en bent minder tijd kwijt aan taken op geselecteerde HP Z workstations met deze 2-poorts module met Thunderbolt™ 2 technologie. Projecten zijn veel sneller klaar dankzij bijna 4x hogere data-overdrachtssnelheden dan met USB 3.0.

Bestelnr.: E5Z73AA

NVIDIA Quadro K2100M
2-GB grafische kaart



Produceer schitterende beelden en werk op meer schermen met de NVIDIA Quadro K2100M grafische kaart. Het is een uitstekende keus voor gematigd complexe designs en modellen in professionele CAD-, media en entertainment- en visualisatie-applicaties.

Bestelnr.: E5Z75AA

5 jaar onsite op de volgende
werkdag



Als het probleem niet op afstand kan worden opgelost, heeft u 5 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U7944E

Meer informatie op
www.hp.eu/hpoptions

Messaging, voetnoten:

- ¹ De voeding, grafische kaart, vaste schijven, optische drive, systeemventilator en het geheugen zijn zonder gereedschap toegankelijk en te verwijderen. Voor alle andere componenten is gereedschap nodig.
- ² Wordt apart of als optie verkocht.
- ³ Thunderbolt is een nieuwe technologie. De Thunderbolt-kabel en het Thunderbolt-apparaat (afzonderlijk verkocht) moeten Windows ondersteunen. Kijk op <https://thunderbolttechnology.net/products> om te bepalen of uw apparaat Thunderbolt-gecertificeerd is voor Windows.
- 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. Voor 64-bits computergebruik op Intel®-architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingssysteem, stuurprogramma's en toepassingen die de Intel® 64-architectuur ondersteunen. De processor werkt niet (ook niet als 32-bits processor) zonder een BIOS dat Intel® 64 ondersteunt. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.
- ⁵ Grafische opties en support variëren per land.

Technische specificaties, voetnoten:

- ¹ Op dit systeem is Windows® 7 Pro software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 8,1 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 backup maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem de-installeert en installeert.
- 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. Voor 64-bits computergebruik op Intel®-architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingssysteem, stuurprogramma's en toepassingen die de Intel® 64-architectuur ondersteunen. De processor werkt niet (ook niet als 32-bits processor) zonder een BIOS dat Intel® 64 ondersteunt. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.
- ³ SATA hardware-RAID wordt niet ondersteund op Linux-systemen. De Linux-kernel, met ingebouwde software-RAID, biedt uitstekende functionaliteit en prestaties. Het is een goed alternatief voor hardware-gebaseerde RAID. Kijk op h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf voor informatie over RAID-functionaliteit onder Linux.
- 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 Aangezien Blu-ray nieuwe technologie bevat, kunnen er problemen met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties optreden. Deze problemen zijn geen defecten in het product. Foutloos afspelen op alle systemen wordt niet gegarandeerd. Voor het afspelen van sommige Blu-ray titels kunnen een digitale DVI- of HDMI-aansluiting en HDCP-ondersteuning voor het scherm nodig zijn. HD dvd-films kunnen niet op dit workstation worden afgespeeld.
- ⁶ De werkelijke snelheden variëren. Het is niet toegestaan om met dit product commercieel verkrijgbare films op dvd of andere materialen met kopieerbeveiliging te kopiëren. Bedoeld voor originele content en andere wettelijk toegestane toepassingen. Dvd-ram leest of schrijft geen 2,6-GB enkelzijdige/5,2-GB dubbelzijdige versie 1.0 media.
- ⁷ Elke processor ondersteunt tot 2 DDR3 geheugenkanalen. Voor optimale prestaties moet in elk kanaal minstens 1 DIMM worden geplaatst.
- ⁸ Intel® Xeon® E3 en Intel® Core™ i3 processoren ondersteunen ECC of niet-ECC-geheugen. Intel® Core™ i5 en i7 processoren ondersteunen alleen niet-ECC-geheugen.
- ⁹ De CPU bepaalt de kloksnelheid van het geheugen. Met een 1600-MHz-compatibele CPU in het systeem is de maximumsnelheid van het geheugen 1600 MHz, ongeacht de gespecificeerde geheugensnelheid.
- ¹⁰ Een wireless access point en internetaansluiting zijn vereist. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- ¹¹ Dit product is laag-halooogen, met uitzondering van netsnoeren, kabels en randapparatuur. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halooogen.
- ¹² Voor HP Performance Advisor en HP Remote Graphics software is internettoegang vereist.
- ¹³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁴ Thunderbolt™ 2 is naar verwachting begin 2014 via een optionele add-in kaart op de Z1 G2 leverbaar. Thunderbolt is een nieuwe technologie. De Thunderbolt-kabel en het Thunderbolt-apparaat (afzonderlijk verkocht) moeten Windows ondersteunen. Kijk op <https://thunderbolttechnology.net/products> om te bepalen of uw apparaat Thunderbolt-gecertificeerd is voor Windows
- ¹⁵ Optische drive is niet beschikbaar als Thunderbolt™ 2 is geselecteerd.
- ¹⁶ 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. Kijk op <http://www.microsoft.com>.

Meer informatie op www.hp.eu/workstations

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 over www.hp.com/go/hpfs.

Teken nu in op updates www.hp.com/go/getupdated

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Specifieke kenmerken kunnen per model variëren. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal. Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 8 beschikbaar. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 8 volledig te benutten. Meer informatie vindt u op: <http://windows.microsoft.com/nl-NL/ENERGY STAR> en het ENERGY STAR® merk zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt. Intel, Xeon, Core en vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen.

