

HP Z1 G3 workstation



Ons meest innovatieve workstation heeft een nieuw gezicht

Wij hebben de innovatie lat opnieuw hoger gelegd met een grondige, stijlvolle actualisering van de Z1 workstation All-in-One van HP. Het ruimtebesparende, compromisloze ontwerp boordevol functionaliteit is heel aantrekkelijk geprijsd.



- Windows 10 Pro¹
- Schermgrootte: 23,6 inch (59,94 cm) diagonaal

Ontwikkeld voor de werkplek van de 21ste eeuw

- Deze voor het moderne kantoor gebouwde HP Z1 is 47% kleiner en 51% lichter en heeft een 23,6-inch (59,94-cm) ontspiegeld UHD 4K-scherm met een zeer heldere weergave: hij is ideaal voor kleine ruimtes, is gemakkelijk verplaatsbaar en zorgt voor een optimale werkervaring.

Echte workstationprestaties

- Een compleet workstation uitgevoerd als stijlvolle all-in-one: Intel® Xeon® quad-core², 64 GB ECC-geheugen^{3,4}, NVIDIA® Quadro® graphics en snelle opslag en I/O met twee HP Z Turbo Drives en Thunderbolt™⁴. Dit systeem levert echt topprestaties.

Niet duurder dan een traditionele desktop pc met monitor.

- Het HP Z1 G3 All-in-One workstation combineert alle kenmerken van een desktopworkstation met monitor uit deze prijsklasse.⁵ Stijl, prestaties, functionaliteit en nu ook de gunstige prijs: echt alles in één!

Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro¹, Windows 7 of Linux® het besturingssysteem dat aan uw specifieke wensen voldoet.
- Grondig en stijlvol vernieuwd ontwerp dat kleiner, dunner, lichter en voordeliger geworden is.
- Kristalhelder 23,6-inch (59,94-cm) ontspiegeld UHD 4K-scherm voor een extra accurate weergave. U kunt tot twee extra schermen toevoegen om productiever te werken.
- Keus uit 6e-generatie Intel® Core™² of Intel® Xeon® processoropties² voor krachtige processortechnologie van workstationklasse.
- Werk productiever en doe meer met de beschikbare NVIDIA® Quadro® professionele grafische oplossingen.
- Pak ook complexe taken voortvarend aan met ondersteuning voor tot 64 GB DDR4 2133-MHz ECC-geheugen^{3,4} voor capaciteit, prestaties en betrouwbaarheid zonder concessies.
- Sneller opstarten en rekenen en kortere responstijden voor grote bestanden dankzij twee PCIe HP Z Turbo Drives⁶, de snelle, innovatieve opslagoplossing van HP. Voeg tot twee extra 2,5-inch (3,5-cm) SATA SSD's of harde schijven toe voor maximale opslagcapaciteit.³
- Heeft verschillende poorten aan de zijkant om snel en gemakkelijk data over te brengen en apparaten aan te sluiten, zoals twee Thunderbolt™ 3 met USB 3.1, USB-oplaadpoort, mediakaartlezer, DisplayPort en meer.
- Gemakkelijke gereedschapsvrije toegang aan de achterkant voor upgrades en onderhoud.

HP Z1 G3 workstation

Specificatietabel



Model	All-in-one
Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro 64) ² Klaar voor HP Linux®
Processorfamilie	Intel® Xeon® E3-processor; Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor ^{3,11}
Processoren^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz tot 4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1245 v5 met Intel HD Graphics P530 (3,5 GHz, tot 3,9 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E3-1225 v5 met Intel HD Graphics P530 (3,3 GHz, tot 3,7 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-6700 met Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, tot 4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6500 met Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, tot 3,6 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-6100 met Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
Chipset	Intel® C236
Maximum geheugen	Tot 64 GB ECC DDR4-2133 SDRAM of 64 GB niet-ECC ongebufferd DDR4-2133 SDRAM Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec
Geheugenslots	4 SODIMM
Schijf-controllers	Geïntegreerd RAID 0, 1 op moederbord voor SATA-drives
Interne opslag	500 GB Tot 1 TB SATA (7200-rpm) ⁴ 256 GB Tot 1 TB SATA SSD ⁴ Tot 256 GB SATA SED SSD ⁴ 256 GB Tot 1 TB HP Z Turbo drive G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optische opslag	Ultraplatte externe dvd-rw drive (optioneel) ⁵
Driveposities (intern)	2 2,5-inch
Scherm	23,6-inch (59,94-cm) IPS led-backlit LCD-breedbeeldscherm (3840 x 2160)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Instap 3D: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) Mid-range 3D: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) ¹² Als een discrete grafische kaart is geïnstalleerd, wordt de ingebouwde Intel graphics uitgeschakeld. Alle discrete grafische kaarten zijn PCIe.
Uitbreidingslots	1 MXM; 3 M.2 MXM-slot is gereserveerd voor video. 2 M.2-slots ondersteunen moduletypes 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 M.2-slot ondersteunt moduletype 3030-E H4.2 voor WLAN.
Poorten en connectoren	Zijde: 2 USB 3.0 (1 oplaadpoort); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (USB Type-C™-connectors); 1 SD 4.0-mediakaartlezer; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo Achter: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 audio (ook bruikbaar voor lijningang, lijnuitgang, microfoon) Intern: 1 USB 2.0 type A, 2 intern op 9-pins headers (niet beschikbaar op optie met touchondersteuning)
Communicatie	Geïntegreerde Intel I219LM PCIe Gigabit-controller
Audio	DTS Studio Sound™ met stereoluidsprekers
Voeding	330-Watt 90% efficiënte wide-range, actieve powerfactorcorrectie
Invoerapparaat	HP USB Business plat toetsenbord; HP draadloos Business plat toetsenbord en muis ⁷ HP USB laser scroll-muis ⁷
Beveiliging	HP sensor voor inbraak in de behuizing (optioneel) ¹²
Software	HP Performance Advisor; Foxit PDF-oplossing; Koop Office; HP Remote Graphics-software (RGS) ⁹
Afmetingen	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Met standaard
Gewicht	10,51 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar
Milieu-certificaten	Laag-halogenen ⁸
Compatibele monitoren	Alle HP Z displays en HP DreamColor-schermen worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/zdisplays .
Garantie	De driejarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP Z1 G3 workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

3Dconnexion CAD-muis



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

Bestelnr.: M5C35AA

HP 5 jaar, volgende werkdag
onsite HW support, alleen
workstation



Onze supportspecialisten staan altijd klaar om u op de meest geschikte manier te helpen – op afstand, telefonisch of door een bezoek op locatie.

Bestelnr.: U7944E

Meer informatie op
www.hp.eu/hpoptions

HP Z1 G3 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, software en/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 Intel® Xeon® E3- en Intel® Core™ i3-processors ondersteunen ECC of niet-ECC-geheugen. Intel® Core™ i5/i7-processors ondersteunen alleen niet-ECC-geheugen.

⁴ Wordt apart of als optie verkocht.

⁵ In vergelijking met een identiek geconfigureerde HP Z240 SFF met Z24s scherm.

⁶ Voor harde schijven, 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 triljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

Technische specificaties, voetnoten:

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardwareupgrade 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 deïnstalleren 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 deïnstalleert 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 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 De werkelijke snelheden variëren. Het is niet toegestaan om met dit product commercieel verkrijgbare films op dvd of andere door auteursrecht beschermde materialen 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.

⁶ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

⁷ Wordt apart of als optie verkocht.

⁸ Netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooen.

⁹ Voor HP Performance Advisor en HP Remote Graphics software is internettoegang vereist.

¹⁰ Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.

¹¹ Het volgende geldt voor HP systemen met Intel Skylake of het nieuwe siliciumchipsysteem dat wordt geleverd bij Windows 7-, Windows 8-, Windows 8.1- of Windows 10 Pro-systemen waarop een downgrade uitgevoerd is naar Windows 7 Professional, Windows 8 Pro of Windows 8.1: Het gebruik van deze versie van Windows met de processor of chipsets in dit systeem wordt slechts beperkt ondersteund door Microsoft. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteuning door Microsoft de Microsoft Support Lifecycle FAQ op <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² Optioneel, fabrieksconfiguratie is vereist.

Meer informatie op www.hp.eu/workstations

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 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 garantiëbepalingen die bij dergelijke producten en diensten 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 c.q. weglatingen in dit document.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft-groep. Intel Core, Thunderbolt en Xeon 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/of andere landen. 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. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

