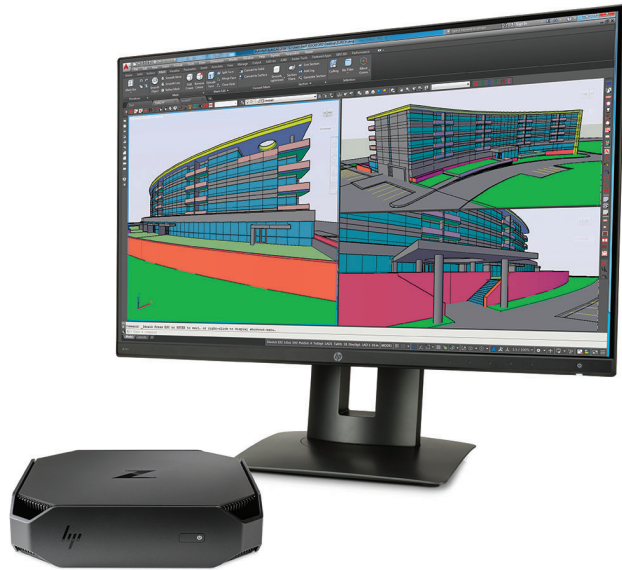


HP Z2 Mini G3 workstation



HP's eerste mini workstation, ontworpen voor CAD-gebruikers.²

Eindelijk een revolutionaire mini PC voor CAD, met baanbrekende kracht en veelzijdige mogelijkheden in een klein, elegant design. De Z2 Mini is gemaakt voor en door designers en biedt de prestaties en betrouwbaarheid voor de beste CAD-ervaring.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Xeon®-processor²

Futuristische netvoeding

- De kracht van een server in een opvallend compact apparaat. Snelle Intel® Xeon® processors³ en NVIDIA® Quadro® graphics om uw creativiteit bij te houden.

Gemaakt voor de werkplek van de toekomst.

- Wij hebben de prestaties van een workstation verpakt in een mini PC met een opvallend ontwerp. Ons meest flexibele en mooiste workstation ooit - ideaal voor iedere kantooromgeving.

Toonaangevende betrouwbaarheid

- Technische problemen zouden u nooit in de weg moeten staan. De Z2 Mini is voor 368.000 uur getest en gecertificeerd voor de meest gangbare CAD-software. Werk met een betrouwbare workstation dat is gebaseerd op meer dan 30 jaar ervaring met technologie en ondersteund wordt door de standaard beperkte garantie van drie jaar.

Pluspunten:

- Kies uit Windows 10 Pro¹ of Linux® het besturingssysteem dat bij uw specifieke behoeften past.
- Bestaande en nieuwe Intel® Core™ en Intel® Xeon® processor³ opties voor krachtige prestaties op workstation-niveau.
- Krachtige M620 professionele graphics van NVIDIA® voor uw veeleisende 3D-modellen.
- Verkort de opstart-, laad- en responstijd door te kiezen voor de revolutionaire manier waarop de Z2 Mini grote bestanden tot wel 1,5 TB⁴ opslag verwerkt met de optionele HP Z Turbo Drive voor een verrassend snelle en innovatieve oplossing.
- Door een hoogte van slechts 5,8 cm (2,3 inch) past de Z2 Mini in elke kantooromgeving.
- Elegant en stijlvol Zoals een CAD PC zou moeten zijn.
- Kan op of onder een bureau worden geplaatst en is ontworpen voor VESA® montage op HP Z Displays, systemen van derden.⁵
- De Z2 Mini ondersteunt tot zes schermen: vier standaard schermen en twee extra schermen met koppeling.
- Gemakkelijk uit te breiden en te onderhouden dankzij toegang tot de interne componenten zonder gereedschap.
- Met geïntegreerde wireless LAN⁶/BT kan de Z2 Mini op afstand werken, van de vergaderruimte tot het thuishkantoor.
- Geavanceerde BIOS-beveiliging met HP SureStart. Het dubbele Kensington slot biedt beveiliging van zowel de behuizing als de eenheid.⁷
- Ondersteunt USB type-C™⁸ voor klanten die de nieuwste universele poorten nodig hebben. Voor het gebruik van u industriële apparatuur of bestaande randapparatuur is de Z2 Mini van een optionele seriële poort voorzien.⁹

HP Z2 Mini G3 workstation

Specificatietabel

HP raadt Windows 10 Pro aan.



Model	Mini vormfactor
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® E3-1245 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 32 GB DDR4-2133 niet-ECC/non-ECC SDRAM Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2133 MT/sec
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB Tot 1 TB SATA (7200-rpm) ⁴ 256 GB Tot 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe SSD) ⁴ Tot 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe TLC SSD) ⁴ 256 GB Tot 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe MLC SSD) ⁴
Optische opslag	Ultraplatte externe dvd-rw drive (optioneel) ⁵
Driveposities (intern)	Eén 6,3-cm (2,5-inch)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Instap 3D: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB) ¹² Gebruik zowel geïntegreerde Intel HD graphics als discrete grafische kaarten om meer dan vier schermen aan te sturen door middel van de Computer (F10) Setup Utility.
Uitbreidingslots	1 M.2 PCIe Gen3 x1
Poorten en connectoren	Zijde: 2 USB 3.0 (1 oplaadpoort); 1 lijningang Achter: 2 USB 3.0; 2 USB 3.1 Gen 1 Type-C™; 1 audiolijningang
Communicatie	Geïntegreerde Intel® I219LM PCIe Gigabit-controller
Audio	Geïntegreerde Realtek HD ALC221-VB audio
Voeding	135-Watt 89% efficiënte, wide-range, actieve PFC (extern); 200-Watt 89% efficiënte, wide-range, actieve PFC (extern)
Invoerapparaat	HP USB CCID SmartCard-toetsenbord; HP USB Business plat toetsenbord; HP draadloos Business plat toetsenbord ⁷ HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB optische muis ⁷
Beveiliging	HP 10 mm kabelslot met sleutel (optioneel) ⁷
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software (RGS) 7.1; HP PC HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Client Security software ⁹
Afmetingen	216 x 216 x 58 mm Standaard desktoporiëntatie
Gewicht	Vanaf 2,04 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde configuraties beschikbaar
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 Z2 Mini G3 workstation

HP raadt Windows 10 Pro aan.

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

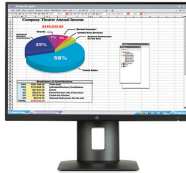
HP DisplayPort naar DVI-D adapter



Converteert de DisplayPort-connector op een HP Compaq Business desktop pc naar een single-link DVI-D poort. De adapter heeft een DisplayPort-connector met sluiting aan de ene zijde en een DVI-D connector aan de andere, voor aansluiting op een DVI-D monitorkabel.

Bestelnr.: FH973AA

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 1-TB 7200-rpm SATA SFF primaire schijf



Maximaliseer de prestaties van uw HP Business pc en voorzie in uw opslagbehoeften met high-capacity schijven. Serial ATA (NCQ en Smart IV) 6-Gb/s vaste schijven zijn beschikbaar in de volgende modellen: 2,5-inch 7200 – 1 TB, 500 GB** en 2,5-inch 10.000 – 250 GB** en 500 GB.**

Bestelnr.: T0K74AA

HP 5 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor workstations

Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 5 jaar recht op onsite HW ondersteuning op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U7944E



Meer informatie op
www.hp.eu/hpoptions

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, 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 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. Een 64-bits computersysteem is vereist. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguratie. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.
- 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 softwareconfiguratie. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- ⁴ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁵ Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- ⁶ WLAN/BT is een optioneel kenmerk. Een wireless access point en een internetverbinding zijn vereist. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- ⁷ Kabel en kabelslot worden apart verkocht.
- ⁸ USB type-C™ zit standaard op de Z2 Mini Performance basiseenheid.
- ⁹ Optionele kenmerken worden apart of als add-on verkocht.

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 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 softwareconfiguratie. 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 geformateerde 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-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- ⁹ Voor HP Performance Advisor en HP Remote Graphics software is internettoegang vereist.
- ¹⁰ Draadloze kaart is een optie, waarvoor fabrieksconfiguratie, 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 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. Intel, Core en Xeon zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo en Quadro zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

