



HP Z2 Mini G4 workstation

Verander uw werkruimte met onze meest krachtige mini-desktop-pc.

Topprestaties in een waanzinnig klein en veelzijdig apparaat. Begin aan 3D-designprojecten en werk zonder problemen in meerdere professionele apps. En omdat u het zo goed als overall neer kunt zetten, is het de logische keus voor de moderne werkplek.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Betere prestaties

- Reageer sneller in 3D en verkort de rendertijden. Met 33% snellere CPU's¹ en een gecertificeerde videokaart krijgt u naadloze, betrouwbare prestaties in apps met meerdere threads. U hoeft niet bang te zijn voor oververhitting van deze kleine machine, dankzij ons thermisch systeem blijft hij koel, stil en efficiënt.

Past perfect, op elke plek.

- Creëer de ideale setup met dit flexibele apparaat, op kantoor, in de winkel of in het datacenter. Bevestig het onder een bureau, achter een scherm of in een rek.² Sluit het vervolgens aan op meerdere schermen en andere externe hardware dankzij ruim voldoende in- en uitgangspoorten.

Bescherm uw gegevens. Bescherm uw privacy.

- Elke Z2-mini bevat standaard geavanceerde beveiligingsfuncties. Veiligheidsvoorzieningen zoals HP Client Security Suite Gen 3³ en HP Sure Start Gen 4⁴, met het eerste zelfherstellende BIOS in de sector, beschermen uw apparaat, en dus ook uw data en identiteit.
- Kies uit Windows 10 Pro 64 of Linux® het besturingssysteem dat bij uw specifieke behoeften past.
- U krijgt geweldige 3D-prestaties met ondersteuning voor professionele NVIDIA- en AMD-videokaarten.
- U krijgt krachtige prestaties op single- en multi-threaded applicaties met de nieuwste generatie Intel® Xeon® en Intel® Core™-processors.
- Werk met maximaal zes displays: vier systeemeigen en twee extra met een netwerkketen.
- U krijgt workstationprestaties met 2,7 liter.
- Beveilig uw hardware met een ingebouwd Kensington-slot en een VESA-hoes met poortblokken.
- Bescherm de firmware waar antivirus niet bij kan! De hardwarematige zelfherstellende bescherming van HP Sure Start Gen4 herstelt het BIOS automatisch van malware, rootkits of beschadiging.
- U krijgt meerdere netwerkverbindingen met hoge snelheid, inclusief een tweede LAN-optie zonder een extra netwerkinterfacekaart (NIC) te moeten aanschaffen en installeren.
- Configureer een optionele 135W-voeding om kosten te besparen of optimaliseer uw configuratie met een optionele 230W-voeding.
- Met optionele zelfversleutelende schijven kunt u erop vertrouwen dat uw waardevolle IP-adres beter beschermd is als uw opslagapparaat in verkeerde handen valt.

HP Z2 Mini G4 workstation Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro voor workstations 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Linux [®] -ready
Processorfamilie ^{2,3}	Intel [®] Pentium [®] Gold-processor; Intel [®] Xeon [®] -processor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); 8e generatie Intel [®] Core [™] i3-processor; 8e generatie Intel [®] Core [™] i5-processor; 8e generatie Intel [®] Core [™] i7-processor; 9e generatie Intel [®] Core [™] i9-processor; 9e generatie Intel [®] Core [™] i7-processor; 9e generatie Intel [®] Core [™] i5-processor; 9e generatie Intel [®] Core [™] i3-processor
Beschikbare processors ^{2,3,4,5,6,34}	Intel [®] Xeon [®] E-2176G vPro [™] (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2104G vPro [™] met Intel [®] HD Graphics P630 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel [®] Pentium [®] Gold G5400 met Intel [®] HD Graphics 610 (3,7 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel [®] Core [™] i7 8700 vPro [™] met Intel [®] HD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i5 8600 vPro [™] met Intel [®] HD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i5 8500 vPro [™] met Intel [®] HD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i3-8100 met Intel [®] HD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2174G vPro [™] (3,8 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2144G vPro [™] (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2136 vPro [™] (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2126G vPro [™] (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i3-9100 met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel [®] Core [™] i5-9500 met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i5-9600 met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel [®] Core [™] i7-9700 met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores); Intel [®] Core [™] i7-9700K met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores); Intel [®] Core [™] i9-9900 met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 16 MB cache, 8 cores); Intel [®] Core [™] i9-9900K met Intel [®] UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 16 MB cache, 8 cores); Intel [®] Xeon [®] E-2224G (3,4 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2226G (3,4 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2236 (3,4 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2244G (3,8 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2274G (4,0 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2276G (3,8 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2278G (3,4 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 16 MB cache, 8 cores), vPro [™] ; Intel [®] Xeon [®] E-2286G (4,0 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel [®] Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores), vPro [™]
Chipset	Intel [®] C246
Maximum geheugen	64 GB DDR4-2666 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2666 niet-ECC SDRAM ¹⁸ Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB tot 1 TB 7200-rpm SATA ⁸ tot 2 TB 5400-rpm SATA ⁸ 256 GB tot 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe [®] NVMe [™] SSD ^{8,35} tot 256 GB SATA SSD ⁸ 16 GB PCIe [®] NVMe [™] Intel [®] Optane [™] Geheugen voor opslagversnelling ³⁸
Optische drive	Ultradunne externe dvd-brander ⁹
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel [®] UHD Graphics 630; Intel [®] UHD Graphics P630 ^{10,11} Discrete: NVIDIA [®] Quadro [®] P1000 (4 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon [™] Pro WX 4150 (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA [®] Quadro [®] P600 (4 GB GDDR5 gereserveerd) (Configuraties met NVIDIA [®] of AMD graphics zijn alleen geconfigureerd op het Mini Performance-model.)
Audio	Conexant CX20632-31Z, 1,5 W interne monoluidspreker
Uitbreidingslots	1 M.2 PCIe 3 x1
Poorten en connectoren	Zijde: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 2 USB 3.0 (1 oplaadpoort) ⁹ Achter: 1 DisplayPort [™] 1.2; 1 RJ-45; 2 USB 3.0 ^{14,22} Optioneel: 1 DisplayPort [™] ; Flex I/O ³⁷ (De Intel [®] Core [™] X-serie processorconfiguraties hebben alleen één RJ45-poort. De seriële poort is optioneel.)
Invoerapparaten	HP USB Business Slim toetsenbord; HP draadloos Business Slim toetsenbord; USB Smart Card (CCID)-toetsenbord ⁹ ; HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB optische muis ⁹ ;
Communicatie	LAN: Geïntegreerde Intel [®] I219-LM PCIe [®] GbE; WLAN: Intel [®] dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi [®] en Bluetooth [®] 5 combo ¹³ ;
Schijfstations	Eén 2,5 inch; M.2 NVME 2280 SSD
Beschikbare software	HP Client Security software; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,27,32}
Beveiligingsbeheer	HP kabelslot met sleutel; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run ^{9,26,28,29,30,31}
Voeding	135 W externe poweradapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 200 W externe poweradapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC ²³
Afmetingen	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Standaard desktoporiëntatie.)
Gewicht	Vanaf 2,04 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	###displaytiltswiv###
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR [®] -gecertificeerd en EPEAT [®] 2019-registratie waar van toepassing. De EPEAT [®] -registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. ¹⁷
Omgevingsspecificaties	Laag-halogen ³³
Compatibele monitoren	Alle HP Z displays en HP DreamColor-displays worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	De 3-jarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie op locatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP Z2 Mini G4 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. Met de 3Dconnexion CAD-muis kunt u simpel scrollen, klikken en zoomen en gemakkelijk CAD-projecten uitvoeren. Krachtige, intelligent gebouwde workstations voor veeleisende gebruikers die hoogwaardige IT zoeken met onovertroffen grafische prestaties en snelheid. HP workstations zijn gemakkelijk aan te schaffen, snel te installeren en eenvoudig te onderhouden bedrijfsoplossingen die meegroeien met complexe behoeften en anticiperen op nieuwe uitdagingen.

Bestelnr.: M5C35AA

HP Premium draadloos toetsenbord



Verbeter je productiviteit en werk comfortabel aan je bureau of elders met het elegante, opnieuw ontworpen, met geanodiseerd aluminium afgewerkte HP draadloze Premium toetsenbord. Ontworpen voor veeleisende video en processor-intensieve applicaties. Krachtige, intelligent gebouwde workstations voor veeleisende gebruikers die hoogwaardige IT zoeken met onovertroffen grafische prestaties en snelheid. HP workstations zijn gemakkelijk aan te schaffen, snel te installeren en eenvoudig te onderhouden bedrijfsoplossingen die meegroeien met complexe behoeften en anticiperen op nieuwe uitdagingen.

Bestelnr.: Z9N41AA

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

HP Z2 Mini G4 workstation

Messaging, voetnoten

- ¹ 33% betere prestaties op basis van een Cinebench-test (apps met meerdere threads) waarbij Intel® Core™ i9-9900K werd vergeleken met Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- ³ Windows en Intel®- of AMD-processors van de 7e of 8e generatie vereist.
- ⁴ HP Sure Start Gen 4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ⁵ 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. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- 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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁷ 6 display-oplossing wordt bereikt met behulp van een combinatie van Intel® HD-videokaart en NVIDIA Quadro®-videokaart en wordt ALLEEN ondersteund in Windows 10.
- ⁸ Vergrendeling wordt apart of als optie verkocht. Bevestigingsmateriaal wordt apart verkocht.
- ⁹ HP Sure Start Gen 4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ¹⁰ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹¹ Wordt apart of als optie 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 er extra kosten 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 applicatieworkload 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 processors en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>
- ⁴ Intel® Optane™-geheugen (cache) wordt apart verkocht. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt het DRAM van het systeem niet en vereist een configuratie met een Intel® Core™ i+-processor.
- ⁵ vPro. Sommige functionaliteit van deze technologie, zoals Intel® Active-beheer-technologie en Intel-virtualisatietechnologie, vereist extra software van derden om te kunnen functioneren. De beschikbaarheid van toekomstige applicaties voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁷ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB van de systeemsschijf (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- ⁸ Optioneel of als add-on kenmerk
- ⁹ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹⁰ Intel® HD Graphics 630 is configureerbaar als standalone grafische optie; Intel® HD Graphics P630 wordt alleen gebruikt als NVIDIA® Optimus™-technologie wordt ondersteund.
- ¹¹ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties en zijn nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het workstation met andere 802.11ac WLAN-devices.
- ¹² 3 DisplayPort 1.2 in Performance-model.
- ¹³ Voor HP Client Security zijn Windows en Intel® of AMD 7e of 8e generatie processors vereist.
- ¹⁴ Voor HP Performance Advisor en HP Remote Graphics software is internettoegang vereist.
- ¹⁵ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ¹⁶ Niet-ECC-geheugen wordt op alle processoren ondersteund. ECC is enkel ingeschakeld op Xeon-, Pentium- en i3 core-processoren.
- ¹⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- ¹⁸ Sommige apparaten voor gebruik in het onderwijs worden met de Windows 10 Anniversary Update automatisch bijgewerkt naar Windows 10 Pro Education. Kenmerken variëren; zie <https://aka.ms/ProEducation> voor informatie over de kenmerken van Windows 10 Pro Education.
- ¹⁹ 1 Flexibele I/O-poort met opties: DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type C met Alt-DP-modus, Thunderbolt 3.0, RJ-45 Ethernet (2e LAN) of Geen
- ²⁰ 200W-netvoeding en 230W externe voedingsadapter enkel in het Performance-model.
- ²¹ HP BIOSphere Gen4 kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e generatie Intel®-processors.
- ²² HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²³ Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en 8e generatie Intel®- of AMD-processors vereist.
- ²⁴ HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP platformen en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ²⁵ HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ²⁶ HP Sure Run is beschikbaar op HP Elite producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors.
- ²⁷ HP Sure Recover is beschikbaar op HP workstations met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Niet beschikbaar op platformen met meerdere interne opslagstations of Intel® Optane™. Om te voorkomen dat u gegevens verliest, moet u voordat u HP Sure Recover gebruikt een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's, enz.
- ²⁸ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.
- ²⁹ Configuraties met de Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G en E-2176G alleen aangeboden op het Mini Performance-model.
- ³⁰ HP Z2 Mini G4 Workstation kan slechts één opslagapparaat ondersteunen: ofwel één SATA of één NVMe, niet beide.
- ³¹ 1 extra DisplayPort™, 1 USB Type-C™ op het Performance-model.
- ³² Intel® Optane™-geheugen wordt apart verkocht. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem. Beschikbaar voor commerciële HP pc's en notebooks en voor bepaalde HP workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 en 17 G5) en vereist een SATA HDD, 7e generatie of hogere Intel® Core™-processor, Intel® Xeon®-processor E3-1200 V6-serie of hoger, BIOS-versie met ondersteuning voor Intel® Optane™, Windows 10 versie 1703 of later, M.2 type 2280-S1-B-M-connector op een PCH Remapped PCIe controller en Lanes in een x2- of x4-configuratie met B-M-sleutels die voldoen aan de NVMe™ Spec 1.1 en een Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-driver.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

© 2018 Hewlett-Packard 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 websites 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.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt en Intel vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. 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. Het NVIDIA-logo en Quadro zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen.

4AA7-3453, December 2019

