

# HP Z2 tower G4 workstation



## HP's krachtigste instapworkstation

Ervaar kracht van serverkwaliteit op een desktopworkstation met indrukwekkende uitbreidingsmogelijkheden. U kunt vol vertrouwen complexe workloads aan als BIM en rendering met tot Ultra 3D-graphics en de nieuwste Intel® Core™- of Intel® Xeon®-processors.



## HP raadt Windows 10 Pro aan.

### Geavanceerde prestaties

- De Z2-tower is uitgerust om veeleisende 3D-projecten aan te kunnen met geavanceerde gecertificeerde professionele grafische kracht. En met hoge kloksnelheden krijgt u volledige onbeperkte prestaties, zelfs met de zwaarste workloads.

### Gebouwd om uit te breiden

- HP's meest uitbreidbare instapworkstation is ontworpen om mee te groeien. Of u nu afbeeldingen moet verwisselen, de CPU-kracht wilt vergroten of gespecialiseerde PCIe-kaarten wilt toevoegen, de Z2-tower kan aan de alles veranderende werkloadeisen voldoen.

### De veiligste en optimaal te beheren workstations van HP

- Optimale beveiliging tegen malware met de zelfherstellende, hardwarematige beveiligingsoplossingen, zoals HP Sure Start Gen4<sup>1</sup>, waarmee uw apparaat tegen BIOS-aanvallen is beschermd. Bovendien kunt u eenvoudig meerdere apparaten beheren met de HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>2</sup>.

### Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro 64 of Linux® het besturingssysteem dat bij uw specifieke behoeften past.<sup>3</sup>
- U krijgt krachtige prestaties op single-threaded applicaties met de nieuwste generatie Intel® Xeon® E-processors met maximaal 6 cores.<sup>4</sup>
- Maximaliseer uw 3D-workflow met ondersteuning voor meerdere professionele NVIDIA®- en AMD-graphics van Entry tot Ultra 3D.
- Met dubbele M.2-opslagkaarten kunt u de snelste professionele opslaghardware installeren om uw opslaggebonden apps te ontgrendelen zonder standaard PCIe-slots te moeten opofferen.
- Het verbazingwekkende nieuwe ontwerp heeft randen voor en achter, zodat u uw systeem gemakkelijk naar verschillende locaties kunt verplaatsen.
- Bespaar ruimte op uw kantoorindeling met een 14% kleiner systeem dan de vorige generatie.
- Beschermt 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 250W-voeding om kosten te besparen of optimaliseer uw configuratie met een 500W-voeding.
- Met optionele zelfversleutelende schijven kunt u erop vertrouwen dat uw waardevolle IP-adres niet toegankelijk is als uw opslagapparaat in verkeerde handen valt.

# HP Z2 tower G4 workstation

## Specificatietabel



Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 voor Workstations – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (alleen National Academic) <sup>1,20</sup>
Processorfamilie	Intel® Xeon®-processor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Pentium® Gold-processor; 8e generatie Intel® Core™ i7+-processor; 8e generatie Intel® Core™ i7-processor; 8e generatie Intel® Core™ i5+-processor; 8e generatie Intel® Core™ i5-processor; 8e generatie Intel® Core™ i3-processor <sup>2,3</sup>
Processoren <sup>2,3,4,5,6,21</sup>	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-2176G (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3,8 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2174G (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, 9 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G (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, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2136 (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2124G vPro™ (3,4 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2124G (3,4 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G met Intel® HD Graphics P630 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 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+ 8700K vPro™ (Core™ i7 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® HD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7 8700K vPro™ (Core™ i7 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) 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™ i7 8700K vPro™ met Intel® HD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® HD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® HD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 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)
Chipset	Intel® C246
Maximum geheugen	Tot 64 GB DDR4-2400 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2400 niet-ECC SDRAM <sup>7,18</sup> Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	4 DIMM
Schijf-controllers	Geïntegreerd SATA (4 poorten, 6 Gb/s) met geïntegreerde RAID 0, 1, ondersteund voor PCIe SSD's. Identieke harde schijven (snelheid, capaciteit, interface) zijn vereist.
Interne opslag	500 GB Tot 6 TB 7200-rpm SATA <sup>8</sup> Tot 500 GB SATA SED <sup>8</sup> 256 GB Tot 2 TB SATA SSD <sup>8</sup> 280 GB Tot 480 GB Intel® Optane™ SSD 900P <sup>8,21</sup> 256 GB Tot 512 GB SATA SED SSD <sup>8</sup> Tot 256 GB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® SSD <sup>8</sup> 256 GB Tot 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD <sup>8</sup>
Optische opslag	HP Slim Blu-ray-writer; HP Slim dvd-rom; HP Slim dvd-brander <sup>9,18,19</sup>
Driveposities (intern)	Twee 3,5 inch; Twee M.2 NVME 2280 SSD
Driveposities (extern)	Twee 5,25-inch
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics P630 <sup>10,11</sup> Instap 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ Pro WX 3100-videokaart (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ Pro WX 7100-videokaart (8 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P4000 (16 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X gereserveerd) <sup>12</sup>
Uitbreidingslots	2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (x4 connector met open uiteinde); 2 PCIe 3 x4 (x16 connector)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 USB 2.0 (opladen); 2 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C <sup>9</sup> 1 audio-uitgang; 1 audio-ingang; 1 DVI-I single-link; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 <sup>14</sup> Intern: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 1 USB 3.0-poort en 2 USB 2.0-poorten, beschikbaar als twee afzonderlijke 2 x 10 (3.0 x 1, 2.0 x 1) en 2 x 5 (2.0 x 2) headers. Ondersteunt één HP interne USB 2.0-poortkit en één USB 3.0-mediakaartlezer.
Communicatie	LAN: Geïntegreerde Intel® I219-LM PCIe® GbE; Intel® I210-T1 PCIe® NIC GbE; Intel® I350-T2 tweepoorts GbE NIC <sup>9</sup> WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo <sup>13</sup>
Voeding	500 W externe poweradapter, tot 92% efficiëntie, actieve PFC; 250 W externe poweradapter, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Invoerapparaat	HP PS/2 Business Slim toetsenbord; HP USB Business Slim toetsenbord; HP draadloos Business Slim toetsenbord; USB Smart Card (CCID)-toetsenbord <sup>9</sup> 3D connexion CAD-muis; HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP USB 1000 dpi laser-muis; Robuuste HP USB-muis; HP USB optische muis met 3 knoppen; HP USB optische muis <sup>9</sup>
Beveiliging	HP Business Security slot, kit; HP kabelslot met sleutel; HP solenoid-slot op behuizing/sensor; HP UltraSlim kabelslot, kit <sup>9,22,24,25,30,31</sup>
Software	Koop Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; HP Client Security software; HP pc hardware diagnose UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics-software (RGS) 7.1; PDF Complete Corporate Edition <sup>15,16,23,32</sup>
Afmetingen	35,6 x 16,9 x 43,5 cm Standaard toweroriëntatie.
Gewicht	Vanaf 7 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>17</sup>
Milieucertificaten	Laag-halogen <sup>33</sup>
Compatibele monitoren	Alle HP Z displays en HP DreamColor-displays worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a>
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 tower G4 workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

16-GB (1 x 16 GB)  
DDR4-2666 ECC Reg RAM



Vergroot de mogelijkheden van uw HP workstation en verbeter de systeemprestaties en de applicatierespons met energiezuinig, snel DDR4-geheugen van HP.

**Bestelnr.: 1XD85AA**

3Dconnexion CAD-muis



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

**Bestelnr.: M5C35AA**

HP Z38c 37,5-inch Curved Display



Ga volledig op in het grote, elegant curved scherm van het HP Z38c Curved Display. Vorm en functie gaan samen in een scherpe, panoramische weergave zodat u uw aandacht bij uw werk houdt.

**Bestelnr.: Z4W65A4**

HP Premium draadloos toetsenbord



Verbeter uw productiviteit en werk comfortabel met het elegante, opnieuw ontworpen HP USB Premium toetsenbord met geanodiseerde aluminiumafwerking.

**Bestelnr.: Z9N41AA**

HP 5 jaar onsite hardware-ondersteuning 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 tower G4 workstation

### Messaging, voetnoten:

- <sup>1</sup> HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- <sup>2</sup> HP Manageability Integration Kit Gen2 kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>3</sup> 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>
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- <sup>6</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>7</sup> Wordt apart of als optie verkocht.

### Technische specificaties, voetnoten:

- <sup>1</sup> 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>
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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>
- <sup>4</sup> Systeemversnelling Intel® Optane™-geheugen is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem.
- <sup>5</sup> Pro. Sommige functionaliteit van deze technologie, zoals Intel® Active-beheertechnologie 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 software van derden. Compatibiliteit met toekomstige 'virtual appliances' moet nog worden bepaald.
- <sup>6</sup> 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>.
- <sup>7</sup> Alleen configuraties met 2 DIMM's werken op 2400 MHz, configuraties met 4 DIMM's werken op 2133 MHz.
- <sup>8</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB van de systeemschijf (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- <sup>9</sup> Optioneel of als add-on kenmerk
- <sup>10</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>11</sup> Intel® HD Graphics 630 is configureerbaar als standalone grafische optie; Intel® HD Graphics P630 wordt alleen gebruikt als NVIDIA® Optimus™-technologie wordt ondersteund.
- <sup>12</sup> Mobile professionele NVIDIA® Quadro®-videokaart ondersteunt tot vier onafhankelijke displays bij gebruik van een HP ZBook dock met Thunderbolt 3 (apart aan te schaffen) of DP 1.2-hubs met MST.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.2 in Performance-model.
- <sup>15</sup> Voor HP Client Security zijn Windows en Intel® of AMD 7e of 8e generatie processoren vereist.
- <sup>16</sup> Voor HP Performance Advisor en HP Remote Graphics software is internettoegang vereist.
- <sup>17</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met opties van derde partijen naar zonne-energieaccessoires: [hp.com/go/options](http://hp.com/go/options).
- <sup>18</sup> Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden variëren. Dubbellaagse mediacompatibiliteit wordt niet volledig ondersteund door alle dvd-spelers en dvd-romstations die mensen doorgaans thuis hebben. Dvd-ram leest of schrijft geen 2,6-GB enkelzijdige/5,2-GB dubbelzijdige versie 1.0 media.
- <sup>19</sup> Met Blu-ray kunnen problemen optreden met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties, die niet het gevolg zijn van een defect in het product. Probleemloos afspelen op alle systemen kan niet worden gegarandeerd. Voor het afspelen van sommige Blu-Ray-schijven is een digitale DVI- of HDMI-aansluiting vereist en moet het scherm mogelijk ondersteuning voor HDCP bieden. HD-dvd films kunnen niet op deze desktop-pc worden afgespeeld.
- <sup>20</sup> 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.
- <sup>21</sup> Intel® Optane™ verkrijgbaar najaar 2018
- <sup>22</sup> HP BIOSphere Gen4 kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processoren.
- <sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processoren vereist.
- <sup>25</sup> 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.
- <sup>30</sup> HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- <sup>31</sup> HP Sure Run is beschikbaar op HP Elite producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel®- of AMD-processoren.
- <sup>32</sup> HP Sure Recover is beschikbaar op HP workstations met 8e-generatie Intel®- of AMD-processoren 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.
- <sup>33</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogen.

### Meld u aan voor updates

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 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 of 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.

