



# HP Z2 Small Form Factor G8 - workstation

Klein formaat. Heel veel opties.

Kies voor topprestaties in een compact apparaat. Ontworpen om meer videokaarten en verwerkingskracht in minder ruimte te stoppen, zodat u gemakkelijk 2D en 3D CAD-projecten kunt uitvoeren. En met de vrijwel eindeloze configuratiemogelijkheden is dit de ideale hardwareoptie voor oplossingen op maat.<sup>1</sup>



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

#### Prestaties die de beperkingen van kleine ruimtes overstijgen.

- Render, ontwerp en voer meerdere apps met gemak uit dankzij de professionele videokaarten en een Intel® Xeon®- of Core™ vPro®2-processor. Met ondersteuning voor PCIe Gen 4 en ontworpen voor de hoogste prestaties, kunt u in real time renderen en projecten sneller visualiseren.<sup>1</sup>

#### Makkelijk aan uw wensen aan te passen.

- Bouw een systeem dat perfect aansluit op uw wensen met meer dan een miljoen mogelijke configuraties. Daarnaast kunt u met aanpasbare I/O-poorten zowel nieuwe als oudere technologieën, dynamische displays en zelfs een tweede LAN ondersteunen zonder gedoe met dongels of adapters.

#### Kies voor optimale beveiliging en duurzaamheid.

- Dit apparaat is 360.000 uur lang intensief getest en voldoet aan de militaire standaarden,<sup>3</sup> en softwarecertificeringen. Elk onderdeel is uitvoerig getest. En met geavanceerde beveiligingsfuncties is uw Z2 SFF beschermd van het BIOS tot de browser, boven en onder het besturingssysteem.

#### Krijg toegang tot uw Z2 SFF vanaf elke locatie.

- Gebruik de kracht van uw Z2 Tower vanaf elke locatie en op vrijwel elk apparaat met HP ZCentral Remote Boost.<sup>4</sup> Profiteer van een snelle respons en uitzonderlijke beeldkwaliteit bij veeleisende projecten. Werk naadloos samen met teamleden over de hele wereld, zelfs op 3D-modellen.
- Ondersteun uw specifieke gebruikersbehoeften met een keuze aan besturingssystemen van Windows 10 Pro 64<sup>5</sup> of van Linux®.
- Breng uw ideeën snel tot leven en voer meerdere apps tegelijk uit met de nieuwste Intel® Core™ vPro®2-processors. Voor ultieme prestaties kiest u de niet-vergrendelde K-serie, die overklokken mogelijk maakt.<sup>6</sup>
- Werk met veeleisende professionele apps dankzij de nieuwste generatie Intel® Xeon® vPro®-processors voor de hoogste prestaties en productiviteit. En voorkom systeemcrashes in het midden van uw workflow met het Error Correction Code-geheugen.<sup>7</sup>
- Render, ontwerp en verwerk meerdere grote projecten moeiteloos met een keuze uit maximaal NVIDIA® Quadro RTX™ 3000- of AMD Radeon™ Pro WX3200 -videokaarten.
- Dit product is gebouwd met het milieu in gedachten en bevat gerecycled plastic, duurzaam geproduceerde verpakking,<sup>8</sup> super-efficiënt stroomverbruik en maakt gebruik van materialen die voldoen aan de methodologiestandaarden van GreenScreen® for Safer Chemicals.<sup>9</sup>
- Ervaar de hoogste prestaties tijdens het werken aan complexe ontwerptaken met maximaal 128 GB DDR4-geheugen bij een verhoogde geheugensnelheid van maximaal 3200 MHz.<sup>10</sup>
- Sla enorme hoeveelheden gegevens op met maximaal 20 TB<sup>11</sup> aan opslag, 3 harde-schijfsleuven en 2 M.2 SSD-sleuven. Dankzij de grotere opslagbandbreedte die PCIe Gen 4 mogelijk maakt en de dubbele externe opslagsnelheid, kunt u grote bestanden snel downloaden en openen.
- Configureer op basis van wat u nodig hebt en speel in op de toekomst. Opties zijn onder meer DP 1.4, VGA, HDMI, twee USB Type-A, USB Type-C® met Alt-DP of 2e serieel, en meer.<sup>12</sup>
- Help uw systeem schoon te houden wanneer u op de fabrieksvloer of in een omgeving met machines bent met de stofilter aan de voorkant.<sup>13</sup>
- Pas het apparaat aan naar uw wensen. Met toegang tot het interieur zonder gereedschap, kunt u uw Z naar eigen inzicht aanpassen.
- Meerdere PSU-opties, inclusief de 450W PSU, vergroten de behoefte voor GPU, zelfs met de krachtigste CPU's en meest uitgebreide configuraties.<sup>14</sup>
- Onze technici hebben uw pc op maat afgesteld om topprestaties te garanderen voor uw zwaarste werklasten. Nu bent u klaar om elke klus aan te nemen.<sup>15</sup>

# HP Z2 Small Form Factor G8 -workstation Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro for Workstations <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Pro for Workstations <sup>1</sup> Windows 10 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Linux® Ready <sup>1</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>2,7</sup>
<b>Processorfamilie<sup>4</sup></b>	11e generatie Intel® Core™ i5-processor; 11e generatie Intel® Core™ i7-processor; 11e generatie Intel® Core™ i9-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i9-11900K met Intel® UHD-videokaart 750 (3,5 GHz basisfrequentie, tot 5,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i9-11900F (2,5 GHz basisfrequentie, tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-11900 met Intel® UHD-videokaart 750 (2,5 GHz basisfrequentie, tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-11700K met Intel® UHD-videokaart 750 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-11700 met Intel® UHD-videokaart 750 (2,5 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i5-11600K met Intel® UHD-videokaart 750 (3,9 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i5-11600 met Intel® UHD-videokaart 750 (2,8 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i5-11500 met Intel® UHD-videokaart 750 (2,7 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i5-11400F (2,6 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-11400 met Intel® UHD-videokaart 730 (2,6 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores); Intel® Xeon® W-1390 met Intel® UHD-videokaart P750 (2,8 GHz basisfrequentie, tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Xeon® W-1370P met Intel® UHD-videokaart P750 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 5,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Xeon® W-1370 met Intel® UHD-videokaart P750 (2,9 GHz basisfrequentie, tot 5,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Xeon® W-1350P met Intel® UHD-videokaart P750 (4,0 GHz basisfrequentie, tot 5,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Xeon® W-1350 met Intel® UHD-videokaart P750 (3,3 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Xeon® W-1390P met Intel® UHD-videokaart P750 (3,5 GHz basisfrequentie, tot 5,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
<b>Chipset</b>	Intel® W580
<b>Model</b>	Small form factor
<b>Maximum geheugen</b>	128 GB DDR4-3200 ECC SDRAM; 128 GB DDR4-3200 niet-ECC SDRAM Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.
<b>Geheugenslots</b>	4 DIMM
<b>Interne opslag</b>	500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA-schijf <sup>7</sup> 1 TB tot 8 TB 7200-rpm Enterprise SATA HDD <sup>7</sup> tot 500 GB 7200-rpm SED-vaste schijf <sup>7</sup> 256 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB tot 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB tot 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup>
<b>Optischschrijfleenheid</b>	HP Slim dvd-rom; HP Slim dvd-brander <sup>11,12</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart 730; Intel® UHD-videokaart 750; Intel® UHD-videokaart P750 Discrete: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB GDDR6 gereserveerd); NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>13</sup>
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-VA2-CG, interne monospeaker van 2,0 W
<b>Uitbreidingslots</b>	1 PCIe 3 x4 (x16-connector); 1 PCIe 3 x4 (x4-connector); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; 1 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2280 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x1 (x1-connector) (1 M.2 2230-sleuf voor WLAN en 2 M.2 2280-sleuven voor opslag)
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 universele audioconnector; 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen); 1 Type-C SuperSpeed® USB met 20 Gb/s datasnelheid (1 opladen); Achter: 1 audio-uitgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 3 USB Type-A met 480 Mb/s datasnelheid; Optionele poorten: Flex I/O-poort – kies één van de volgende opties: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2e 1GbE LAN, 1 dual SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid, 1 SuperSpeed USB Type-C™ met 10 Gb/s datasnelheid (15-Watt USB-vermogensafgifte, Alt Mode DisplayPort™) 1 Thunderbolt™ 3 met SuperSpeed USB4 Type-C™ met 40 Gb/s datasnelheid (kabel voor PCIe® AIC); Voorzijde - 1 SD-kaartlezer; Achter - 1 serieel <sup>6</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP Premium USB-toetsenbord HP Premium-draadloos toetsenbord; HP Wireless Business Slim toetsenbord- en muiscombinatie; HP USB Business Slim toetsenbord met SmartCard (CCID); HP Desktop 320MK-muis en toetsenbord met kabel; HP Desktop 320K-toetsenbord met kabel <sup>2</sup> ; HP USB Business Slim toetsenbord met kabel <sup>2</sup> ; HP Wireless Business Slim toetsenbord met kabel <sup>2</sup> ; HP 320M-muis met kabel <sup>2</sup> ;
<b>Communicatie</b>	LAN: Intel® i219-LM GbE; Intel® i350-T2 tweepoorts GbE NIC; HP 10 GbE SFP+ SR Transceiver; Intel® X710-DA2 tweepoorts 10 GbE SFP+ NIC; Aquantia AQN-108 1-poorts 5 GbE NIC; Intel® Ethernet-netwerkadapter i225-T1 Intel® X550-T2 tweepoorts 10GbE NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo;
<b>Schijfruimte</b>	Eén 3,5 inch vaste schijf; Eén lage ODD; Twee M.2 NVME 2280 SSD; Eén 2,5 inch vaste schijf; Eén 3,5-inch vaste schijf
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Desktop Support Utilities; HP Image Assistant; HP Notifications; Mijn HP; HP QuickDrop; <sup>15,16,17</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	HP Secure Erase; HP Power On Authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7 HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; <sup>19,20,21,22,23,24,25,26</sup>
<b>Beveiligingssoftwarelicenties</b>	HP Pro-beveiligingseditie (bepaalde modellen) <sup>16</sup>
<b>Beheerfuncties</b>	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (download); HP BIOS-configuratiehulpprogramma (download) <sup>18</sup>
<b>Voeding</b>	260 W 92% efficiënte, actieve PFC met breed bereik; 450 W 90% efficiënte, actieve PFC met breed bereik
<b>Afmetingen</b>	33,8 x 30,8 x 10 cm (Standaard desktoporiëntatie.)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 5,4 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ecolabels</b>	TCO Certified configurations available; EPEAT® Gold registered in the U.S. <sup>13</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Recycled ocean-bound plastic in de speakerbehuizing; 45% gerecycled plastic uit consumentenproducten 25% gerecycled closed-loop plastic afkomstig van IT-apparatuur en telefoons (ITE); Bulkverpakking beschikbaar; 80 Plus® Gold-stroomvoorzieningen beschikbaar; Vormkartonnen kussen in doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar <sup>14</sup>
<b>Compatibele monitoren</b>	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>
<b>Garantie</b>	3 jaar (3-3-3) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen, arbeidskosten en onsite reparatie. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

## HP Z2 Small Form Factor G8 -workstation

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

#### HP DisplayPort naar HDMI echte 4K-adapter



Benut de beschikbare poorten op uw HP Business desktop pc of HP workstation optimaal met de HP DisplayPort-naar-HDMI True 4K-adapter, die de DisplayPort™-uitgang converteert naar HDMI voor snelle, gemakkelijke aansluiting op diverse multimedia-apparaten die 4K-resolutie en 60-Hz refreshrate ondersteunen.  
Productnummer: 2JA63AA

#### HP USB-C naar DP-adapter



Geef high-definition videocontent van uw notebook of tablet weer op een groot scherm met de HP USB-C™ naar DP-adapter, die aansluiting op een externe monitor, tv of projector mogelijk maakt  
Productnummer: 4SH08AA

#### HP 320MK muis en toetsenbord met kabel voor desktop



Werk efficiënt en verbeter uw dagelijkse productiviteit met de betrouwbare HP Wired Desktop 320MK-muis en toetsenbord.  
Productnummer: 9SR36AA

#### 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.  
Productnummer: U1G39E

---

# HP Z2 Small Form Factor G8 -workstation

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Op basis van HP's interne analyse van niet voor games bedoelde small form factor desktop-werkstations met minimaal 3 ISV-certificeringen, configureerbare professionele videokaart, en een eigen workstation-merk vanaf april 2021. Vermogen gebaseerd op processor, videokaarten, geheugen en stroomvoorziening.
- <sup>2</sup> vPro<sup>®</sup> is beschikbaar op Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> i5-11500 en hogere processoren. vPro<sup>®</sup> is beschikbaar op alle Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> processors.
- <sup>3</sup> Ondergaat MIL-STD-testen. MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optionele HP Accidental Damage Protection Care Service vereist.
- <sup>4</sup> HP ZCentral Remote Boost is niet vooraf geïnstalleerd op Z-workstations, maar kan worden gedownload en geïnstalleerd op alle Z-desktop-pc's en laptops zonder een extra licentie te kopen. Wanneer u een Z-apparaat aanschaft, krijgt u een geïntegreerde licentie. Bij andere verzendapparaten dan Z, betreft dit een eeuwigdurende of zweepende licentie. Voor ZCentral Remote Boost is Windows (10 of 7 SP2), RHEL (6, 7 of 8), UBUNTU 18.04 LTS of HP ThinPro-besturingssysteem vereist. Het besturingssysteem MacOS (10.13 of hoger) wordt alleen aan de ontvangerskant ondersteund. Toegang tot het netwerk is vereist. De software kan worden gedownload op [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>5</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. 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>6</sup> Het wijzigen van de klokkrequentie of het voltage kan de levensduur van de processor en andere systeemonderdelen beschadigen of verkorten, en kan de stabiliteit en prestaties van het systeem verminderen. HP biedt geen garantie op het product bij overklokken.
- <sup>7</sup> Error Correction Code (ECC)-geheugen vereist Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup>-processors.
- <sup>8</sup> De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.
- <sup>9</sup> Op basis van IEEE 1680.1-2018-standaarden.
- <sup>10</sup> Het geheugen is sneller dan bij de vorige generatie.
- <sup>11</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De werkelijk geformatteerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 35 GB gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>12</sup> Flexibele I/O moet bij aankoop worden geconfigureerd.
- <sup>13</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>14</sup> Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- <sup>15</sup> Intel DTT is alleen ingeschakeld op Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> 8-core 80W- en Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> 8-core 65W-processors.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. 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>2</sup> Ga voor gedetailleerde supportinformatie voor het Linux<sup>®</sup> besturingssysteem of hardware naar: <http://www.hp.com/support/linuxHardwareMatrix>
- <sup>3</sup> 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. De prestaties en klokkrequentie zijn mede afhankelijk van de toepassingsworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatie-niveau.
- <sup>4</sup> Voor een volledige Intel<sup>®</sup> vPro<sup>™</sup>-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>
- <sup>5</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>6</sup> Bij opslagschijven geldt 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>7</sup> Flex I/O-poort en één PCIe-slot worden bezet als Thunderbolt geïnstalleerd is. Thunderbolt is beschikbaar vanaf het derde kwartaal van 2021.
- <sup>8</sup> Toetsenbord en muis zijn optionele of add-on-accessoires. Het HP antimicrobiële toetsenbord en de HP antimicrobiële muis zijn alleen in China beschikbaar.
- <sup>9</sup> HP 10 GbE SFP+ SR transceiver - alleen beschikbaar bij X710 Intel.
- <sup>10</sup> Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden kunnen variëren. Compatibiliteit met dubbelbaagse media varieert bij sommige 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>11</sup> Met Blu-Ray kunnen er 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>12</sup> Op basis van US EPEAT<sup>®</sup>-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT<sup>®</sup>. De EPEAT<sup>®</sup>-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>13</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>14</sup> HP ZCentral Remote Boost is niet vooraf geïnstalleerd op Z-workstations, maar kan worden gedownload en geïnstalleerd op alle Z-desktop-pc's en laptops zonder een licentie te kopen. Bij verzending vanaf andere apparaten dan Z moet voor elke gelijktijdige uitvoerende versie een eeuwigdurende individuele licentie of een eeuwigdurende zweepende licentie en ZCentral Remote Boost Software Support worden aangeschaft. Voor RGS is Windows, RHEL (7 of 8), UBUNTU 18.04 LTS of HP ThinPro 7 vereist. Het besturingssysteem MacOS (10.13 of hoger) wordt alleen aan de ontvangerskant ondersteund. Toegang tot het netwerk is vereist. De software kan worden gedownload op [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>15</sup> HP Performance Advisor-software - HP Performance Advisor is klaar om u vanaf dag één en alle dagen daarna optimaal te laten profiteren van uw HP Workstation. Ga voor meer informatie of het downloaden van het programma naar: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>16</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>17</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/ClientManagement/overview.html>
- <sup>18</sup> HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP-pc's.
- <sup>19</sup> HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuraties.
- <sup>20</sup> Voor HP Sure Click is Windows 11 of Windows 10 Pro of Enterprise vereist. Zie <https://bit.ly/2PrLTGA> voor meer informatie.
- <sup>21</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP-pc's en -workstations. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- <sup>22</sup> HP Sure Run Gen4 is beschikbaar op bepaalde op Windows 10 gebaseerde HP Pro-, Elite- en Workstation-pc's en bepaalde Intel<sup>®</sup>- of AMD-processors.
- <sup>23</sup> HP Sure Recover Gen4 is beschikbaar op bepaalde HP-pc's en vereist een open netwerkverbinding. 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>24</sup> Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear"). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel<sup>®</sup> Optane.
- <sup>25</sup> HP Sure Sense vereist Windows 11, Windows 10 Pro of Enterprise en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome<sup>™</sup> en Chromium<sup>™</sup>. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer bestanden van Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, mits Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd is.
- <sup>26</sup> Voor dit platform is een gecertificeerde voorgeladen versie van Ubuntu<sup>®</sup> 20.04 LTS beschikbaar bij HP.
- <sup>27</sup> Een draadloos toegangspunt en internetabonnement zijn vereist en moeten afzonderlijk worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>28</sup> Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor het 802.11ax 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 de pc met het 802.11ax WLAN-apparaat. Wi-Fi 6 vereist een draadloze router (afzonderlijk aan te schaffen) die 802.11ax (Wi-Fi 6) ondersteunt. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.
- <sup>29</sup> Intel<sup>®</sup> I225 en Intel<sup>®</sup> X710 zijn leverbaar vanaf het derde kwartaal van 2021.
- <sup>30</sup> De HP Pro Security Edition is beschikbaar als vooraf geladen functie op bepaalde HP pc's en bevat HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. Een driejarige licentie is vereist. De licentie voor de software van de HP Pro Security Edition valt onder de licentievoorwaarden van de HP End User License Agreement (EULA) die beschikbaar is op: [https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/common/disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/common/disclaimer.do#EN_US) en als volgt wordt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor zesendertig (36) maanden daarna geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning." De HP Pro Security Edition is speciaal ontwikkeld voor MKB-omgevingen en is bij levering vooraf geconfigureerd. Beheerfuncties zijn optioneel. De HP Pro Security Edition ondersteunt een beperkte reeks tools. Deze kunnen gebruikt worden bij de HP Manageability Integration Kit die kan worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

## Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2021 HP Development Company, L.P. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiiebepalingen 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.

Intel, Pentium, het Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C<sup>®</sup> en USB-C<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort<sup>™</sup> en het DisplayPort<sup>™</sup>-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA<sup>®</sup>) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo, Quadro en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

December 2021

