

# HP Z2 SFF G9 workstation desktop-pc



De volledige kracht van een Z tower, maar half zo groot

Krijg de volledige kracht van een Tower-pc in een fractie van het formaat. Met nieuwe techniek voor een videokaart van volledige hoogte en lengte en ook nog ruimte voor upgrades en uitbreiding levert de Z2 SFF nu en in de toekomst krachtige prestaties voor je intensieve workflows, van 3D-ontwerp tot realtime raytracing.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

#### Prestaties van volledige hoogte en lengte

- Ontwerpen, simuleren en - voor het eerst - realtime raytracing op een Z2 SFF. In deze pc past nu een professionele videokaart van volledige lengte en hoogte en een Intel® Core™-processor, waaronder uit de K-serie, waardoor hij de prestaties van een Tower-pc levert en ruimtegebrek geen probleem meer is.

#### Te configureren voor vandaag. Uit te breiden voor morgen.

- Versnel je huidige workflow met talloze opties voor processors, videokaarten, geheugen, opslag en I/O-poorten. En met volop ruimte voor upgrades en uitbreidingen is deze pc klaar om met je mee te groeien naarmate je werk zich verder ontwikkelt.

#### Optimale beveiliging. Betrouwbaarheid om op te bouwen.

- Kies voor zekerheid met een robuuste pc. De Z2 SFF wordt 360.000 uur onderworpen aan strenge tests en tests conform militaire normen<sup>1</sup> en is gecertificeerd voor professionele apps. En met HP Wolf Security for Business<sup>2</sup> is hij onder, in en boven het besturingssysteem beschermd.
- Kies uit Windows 11 Pro, WSL2 of Linux® het besturingssysteem dat bij je specifieke behoeften past.<sup>4</sup>
- Breng je ideeën snel tot leven en voer meerdere apps tegelijk uit met de nieuwste Intel® Core™ vPro<sup>6</sup>-processors. Kies de K-serie voor extra prestaties.
- Ontwerpen, realtime raytracing en simuleren met maximaal een NVIDIA RTX A4000- of AMD Radeon Pro X-videokaart met de bandbreedte van een PCIe G4 met hoge snelheid.<sup>7</sup>
- Ervaar snelle prestaties als je aan complexe ontwerptaken werkt met 4 DIMM's voor tot 128 GB DDR5-geheugen bij een hogere geheugensnelheid van tot 4400 MHz.<sup>8</sup>
- Kies voor eenvoudige opslagmogelijkheden tot 36 TB met 3 sleuven voor M.2-opslag en RAID voor nog meer prestaties en betrouwbaarheid.<sup>9</sup>
- Configureer met het oog op de behoeften van vandaag en de toekomst. Ervaar flexibele I/O-modules met meerdere mogelijkheden waaruit klanten kunnen kiezen, waaronder DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® met Alt-DP of 2e Serieel en meer.<sup>10</sup>
- Stem je pc af op wat je moet doen en ervaar topprestaties bij complexe projecten. Je bent nu klaar voor elke opdracht.
- Pas het apparaat aan naar uw wensen. Met toegang tot het interieur zonder gereedschap, kunt u uw Z naar eigen inzicht aanpassen.
- Profiteer van een snelle netwerkverbinding met een Ethernetinterface van 10 Gb.
- HP Wolf Security for Business biedt hardwarematige, permanente en proactieve bescherming. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen is je pc van het BIOS tot de browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen de nieuwste dreigingen.<sup>11</sup>
- Hoe zwaar je je pc ook belast, door het innovatieve ontwerp blijven de hardwarecomponenten koel en geluidloos. Je kunt erop vertrouwen dat het systeem 24/7 op maximale belasting draait.
- Werk vol vertrouwen met de kennis dat je desktop is gecertificeerd met toonaangevende softwareapplicaties die topprestaties leveren.<sup>3</sup>

# HP Z2 SFF G9 workstation desktop-pc Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 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>	12e generatie Intel® Core™ i7-procressor; 12e generatie Intel® Core™ i9-procressor; 12e generatie Intel® Core™ i3-procressor; 12e generatie Intel® Core™ i5-procressor
<b>Beschikbare processoren</b>	Intel® Core™ i5-12400 met Intel® UHD-videokaart (2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MBL3-cache, 4 P-cores, 12 threads); Intel® Core™ i3-12100 met Intel® UHD-videokaart (3,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MBL3-cache, 4 P-cores, 8 threads); Intel® Core™ i3-12100 met Intel® UHD-videokaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,3 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MBL3-cache, 4 P-cores, 8 threads); Intel® Core™ i9-12900 met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, tot 5,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MBL3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i9-12900S met Intel® UHD-videokaart (2,5 GHz E-core basisfrequentie, 3,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,0 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,2 GHz P-core max. turbofrequentie, 30 MBL3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads); Intel® Core™ i5-12600K met Intel® UHD-videokaart (2,8 GHz E-core basisfrequentie, 3,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,9 GHz P-core max. turbofrequentie, 20 MBL3-cache, 6 P-cores en 4 E-cores, 16 threads); Intel® Core™ i5-12600 met Intel® UHD-videokaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MBL3-cache, 6 P-cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-12500 met Intel® UHD-videokaart (3,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MBL3-cache, 6 P-cores, 12 threads); Intel® Core™ i9-12900 met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, tot 5,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MBL3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads); Intel® Core™ i9-12900K met Intel® UHD-videokaart (2,4 GHz E-core basisfrequentie, 3,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,2 GHz P-core max. turbofrequentie, 30 MBL3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads); Intel® Core™ i7-12700K met Intel® UHD-videokaart (2,7 GHz E-core basisfrequentie, 3,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, 25 MBL3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i7-12700 met Intel® UHD-videokaart (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MBL3L3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i9-12900K met Intel® UHD-videokaart (2,4 GHz E-core basisfrequentie, 3,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,2 GHz P-core max. turbofrequentie, 30 MBL3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-12700K met Intel® UHD-videokaart (2,7 GHz E-core basisfrequentie, 3,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, 25 MBL3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
<b>Maximum geheugen</b>	128 GB DDR5-4400 niet-ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM <sup>3,2</sup> Overdrachtsnelheden tot 4400 MT/s <sup>ec</sup>
<b>Interne opslag</b>	500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA-schijf <sup>7</sup> 1 TB tot 12 TB 7200 rpm Enterprise SATA HDD <sup>7</sup> 500 GB 7200 rpm SED-vaste schijf <sup>7</sup> 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB tot 2 TB CRU SHiPS verwisselbare NVMe™-module <sup>7</sup>
<b>Optische schijf-eenheid</b>	HP Slim dvd-rom; HP Slim dvd-brander <sup>11,1,2</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart 770 Instap 3D: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; NVIDIA® T600 4 GB <sup>10</sup> Mid-range 3D: AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 gereserveerd); NVIDIA® T1000 8 GB; NVIDIA RTX™ A2000 12 GB; NVIDIA® T1000 4 GB High-end 3D: NVIDIA RTX™ A4000 16 GB; AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 gereserveerd)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3252
<b>Uitbreidingslots</b>	1 PCIe 4x16 op halve hoogte; 1 PCIe 3x4 op halve hoogte; 1 PCIe 3x4 (x16-connector) op halve hoogte; 1 PCIe 3x1 op halve hoogte; 1 PCIe 4x16 op volledige hoogte; 1 PCIe 4x16 (x16-connector) op volledige hoogte (1 M.2 2230 sleuf voor WLAN en 3 M.2 2280 sleuven voor opslag)
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: 4 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (1 voor opladen); 1 universele audio-aansluiting; Achter: 1 audio-ingang; 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 IO-poort – kies een 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 W USB-voeding, Alt-modus DisplayPort™); 1 Thunderbolt™ 3 met SuperSpeed USB4 Type-C™ met 40 Gb/s datasnelheid (via kabel naar PCIe® M.2); Flex IO-poort achterzijde – kies een van de volgende opties: 1 SuperSpeed USB Type-C™ met 20 Gb/s datasnelheid (1 voor opladen), 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid, 1 serieel Flex IO-poort voorzijde – kies een van de volgende opties: 1 SuperSpeed USB Type-C™ met 20 Gb/s datasnelheid (1 voor opladen), 1 kaartlezer voor SD <sup>4,0</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP 320K toetsenbord met kabel voor desktop; HP 320M muis en toetsenbord met kabel voor desktop; HP 125 toetsenbord met kabel voor desktop; HP 125 muis met kabel voor desktop; HP Creator 935 zwarte draadloze toetsenbord; HP 455 programmeerbaar draadloos toetsenbord <sup>9</sup> ; HP 320M muis met kabel voor desktop; HP 128 lasermuis met kabel voor desktop; HP 125 muis met kabel voor desktop; HP Creator 935 zwarte draadloze toetsenbord; HP 455 programmeerbaar draadloos toetsenbord <sup>9</sup>
<b>Communicatie</b>	LAN: Geïntegreerd Intel® i219-LM GbE; Intel® i225-LM 2,5 GbE LOM, niet-vPro®; Intel® Ethernet-netwerkadaptor i225-T1; Intel® X550-T2 10 GbE NIC met twee poorten; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 Dx 10/25GbE SFP28 NIC met twee poorten; NVIDIA® Mellanox 25GbE SFP28 SR-zendontvanger; NVIDIA® Mellanox 25GbE SFP28 tweede SR-zendontvanger; NVIDIA® Mellanox 10GbE SFP+ SR-zendontvanger; NVIDIA® Mellanox 10GbE SFP+ tweede SR-zendontvanger; Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE NIC met twee poorten; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 en Bluetooth® 5.2-combi met externe antenne; Intel® Wi-Fi 6E AX211 en Bluetooth® 5.2-combi met interne antenne <sup>2,8</sup>
<b>Schijfruimte</b>	Eén 3,5-inch vaste schijf; Eén lage ODD; Eén 2,5-inch HDD; Eén 3,5-inch HDD; Drie M.2 NVMe 2280 SSD's
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics; UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Management Integration Kit; Performance Advisor 3.0 <sup>1,5,16,17</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Optionele kit met kapsensor; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Beveiligingssoftwarelicenties</b>	HP Wolf Pro-beveiligingseditie <sup>5,6</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, actieve PFC met breed bereik en 92% efficiëntie; 550 W, actieve PFC met breed bereik en 92% efficiëntie; 450 W, actieve PFC met breed bereik en 90% efficiëntie <sup>10</sup>
<b>Afmetingen</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Standaard desktoporiëntatie)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 5,0 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie (alleen systeemgewicht))
<b>Ecolabels</b>	IT ECO-verklaring; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT® Gold-geregistreerd in de V.S. <sup>13</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidsaspect</b>	Speakerbehuizing bevat gerecycled plastic dat in zee dreigt te belanden; 45% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 25% 'dosed loop'-plastic uit IT-apparatuur (ITE); Bulkverpakking beschikbaar; 80 Plus® Gold-voedingen beschikbaar; De verpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Speakerbehuizing en systeemventilator bevatten gerecycled plastic dat in zee dreigt te belanden; Bevat gerecycled metaal
<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> (Ondersteuning voor 8 schermen; om 8 schermen aan te sturen, moeten ingebouwde en aparte videoportoren worden gebruikt. Elke bron kan in totaal 4 schermen aansturen. Op tenminste een van de ingebouwde videoportoren moeten twee schermen in sensiedeling worden aangesloten.)

## HP Z2 SFF G9 workstation desktop-pc

### 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 kabelslot met sleutel, 10 mm



Bescherm uw notebook op kantoor en in drukke omgevingen door hem aan een veilig object te bevestigen met het 10-mm HP kabelslot met mastersleutel dat speciaal voor ultradunne notebooks ontworpen is.

**Productnummer: T1A62AA**

---

# HP Z2 SFF G9 workstation desktop-pc

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Voor HP Wolf Security for Business is Windows 10 of hoger vereist. Het bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
- <sup>2</sup> MIL-STD-tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of militaire doeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection CarePack biedt dekking tegen opzettelijke schade en schade onder de testcondities.
- <sup>3</sup> Software van derden moet afzonderlijk worden aangeschaft.
- <sup>4</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 11 Pro wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en naverloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>5</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 klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatie niveau.
- <sup>6</sup> Voor volledige Intel® vPro®-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>7</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>8</sup> Ten opzichte van de vorige generatie.
- <sup>9</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB van de systeemschijf (voor Windows 11) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>10</sup> Optionele functies die bij aankoop geconfigureerd moeten worden of apart verkocht worden.
- <sup>11</sup> HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, Elite, RPOS en Workstations. Zie de productinformatie voor de inbegrepen beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

## 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 naverloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Zie voor gedetailleerde informatie over ondersteuning van besturingssysteem/hardware voor Linux: [http://www.hp.com/support/linux\\_hardw\\_mtrix](http://www.hp.com/support/linux_hardw_mtrix).
- <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 klokfrequentie 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 volledige Intel® vPro™-functionaliteit zijn Windows 11 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 software van derden vereist. Kijk op <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 36 GB van de systeemschijf (voor Windows 11) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>7</sup> FlexIO-poort en PCIe-sleuf zijn bezet als Thunderbolt ingesteld wordt.
- <sup>8</sup> Toetsenbord en muis zijn optioneel of add-on-accessoires.
- <sup>9</sup> Specificatiebehuizing vereist voor voeding van 550 W met actieve PFC met breed bereik en 92% efficiëntie.
- <sup>10</sup> Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden kunnen variëren. Compatibiliteit met dubbel laagse media varieert bij sommige dvd-spelers en dvd-romstations die mensen doorgaans thuis hebben. Dvd-rom 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®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>13</sup> HP Z Central Remote Boost is niet vooraf ingesteld op Z Workstations, maar kan zonder de aanschaf van een licentie op alle Z laptops en desktops gedownload en gebruikt worden. Bij verzending van andere apparaten dan Z moet voor elke gelijktijdig gebruikte versie een eeuwigdurende individuele licentie of een eeuwigdurende zwendende licentie en Z Central Remote Boost Software Support worden aangeschaft. Voor RGS zijn Windows, RHEL (7 of 8), UBUNTU 18.04 LTS of HP ThinPro 7 vereist. MacOS (10.13 of nieuwer) wordt alleen ondersteund aan de zijde van de ontvanger. Toegang tot het netwerk is vereist. De software kan worden gedownload op [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>14</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. Gavoer meer informatie of het downloaden van het programma naar: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>15</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>16</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/us/en/ads/clientsmanagement/overview.html>
- <sup>17</sup> Voor HP Client Security Manager Gen7 is Windows vereist; het is beschikbaar op bepaalde HP pc's.
- <sup>18</sup> HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuraties.
- <sup>19</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Kijk op [https://bit.ly/2PrL6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrL6A_SureClick) voor meer informatie.
- <sup>20</sup> HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en -workstations. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- <sup>21</sup> HP SureRun Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en hiervoor is Windows 10 of hoger vereist.
- <sup>22</sup> HP SureRecover 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 SureRecover gebruikt een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz.
- <sup>23</sup> HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methode een veilig saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- <sup>24</sup> Voor HP SureSense is Windows 11 Pro of Enterprise vereist en het ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. 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>25</sup> Voor dit platform is een gecertificeerde voorgeïnstalleerde versie van Ubuntu® 20.04 LTS beschikbaar bij HP.
- <sup>26</sup> Draadloos toegangspunt en internet service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11n-specificaties.
- <sup>27</sup> Wanneer slot 2 geconfigureerd is met een PCIe-kaart, wordt slot 1 automatisch gedowngradeerd naar PCIe x8 elektrisch.
- <sup>28</sup> NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 gereserveerd) bereikt eind 2022 zijn End-of-Life.
- <sup>29</sup> Voor HP Sure Admin is Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientsmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones en de Android- of Apple-store vereist.
- <sup>30</sup> Om dat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet conform zijn aan de industriestandaard, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>31</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is voorgesteld op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte HP product, een betaald licentieverband van 1 of 3 jaar. De licentieverwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentieverbanden van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vindt u op: [https://support.hp.com/us-en/document/sh\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/sh_3875769-3873014-16) aangezien die EULA is aangepast met het volgende: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft deze daarna twaalf (12) of zesendertig (36) maanden geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf 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 ondersteuning van HP.

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

© Copyright 2022 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 garantie bepalingen 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® en USB-C® 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™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) 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.

