

HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc

Zeer groot aantal cores. Indrukwekkende graphics. Ongekende mogelijkheden



De Z6 G5 A is een powerhouse voor virtuele productie, 3D-weergave, AI en machine learning. Het innovatieve systeemontwerp met een AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU van de volgende generatie¹ omvat een zeer groot aantal cores in één CPU met meerdere GPU's.² Hierdoor kunnen intensieve projecten tijdens het creëren meteen worden weergegeven.

Creëren, weergeven, verwerken — allemaal tegelijk

Baan je een weg door virtuele productieprojecten of 3D-modellering. Het systeemontwerp omvat één workstation-CPU met maximaal 96 cores¹ en biedt daarnaast nog ruimte voor maximaal drie high-end GPU's³ en acht geheugenkanalen.⁴ En dat allemaal met efficiënte prestaties per watt.

Uitbreidbaar. Flexibel. Superstil

Ontworpen voor alle prestaties en componenten die je nu nodig hebt, met ruimte om uit te breiden. Profiteer van maximale uitbreidbaarheid met maximaal 6 PCIe-sleuven (tot gen 5) en 12 NVMe SSD-schijven.⁵ Met dit superstille apparaat met uitstekende koeling kun je elk complex project aan zonder krachtverlies.

Geavanceerde beveiliging. Optimale betrouwbaarheid

Kies voor zekerheid met een robuust workstation. De Z6 G5 A wordt 360.000 uur onderworpen aan strenge tests en tests conform militaire normen (MIL-STD)⁶ en is gecertificeerd voor professionele apps. En met HP Wolf Security voor Bedrijven is het besturingssysteem van onder tot boven beschermd.⁷

Onderdeel van 's werelds duurzaamste pc-portfolio⁸

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom bevat dit apparaat 40% gerecycled plastic⁹ en heeft het een EPEAT® Gold-registratie¹⁰. Zo help je ons milieu te beschermen.



HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc



Besturingssystemen

Kies Windows 11 Pro¹¹ of het Linux®-besturingssysteem dat bij jouw specifieke behoeften past.³

AMD-processor

Met een AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU van de volgende generatie kun je de meest veeleisende professionele workloads aan en profiteer je van geweldige prestaties, een hogere productiviteit en tijdwinst.¹

Professionele videokaart

Creëer met gemak virtuele productieprojecten, visuele effecten, geavanceerde 3D-modellen of projecten met AI en machine learning dankzij maximaal 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU's of 1 AMD Radeon™ Pro W7900 GPU.¹⁸

Razendsnelle geheugenconfiguraties

Versnel je workflow. Met tot 1 TB DDR5-geheugen¹³ bij 5200 Mhz kun je geheugenintensieve workloads aan en visuele effecten, compositing en rendering in hoge snelheid ervaren.

Opslag

Flexibele opslagopties omvatten 4 geïntegreerde, tool-less M.2-aansluitingen en 4 aan de voorkant toegankelijke en hot-swappable NVMe-apparaten met statusinformatie via een externe LED en e-mailmeldingen.⁵

Hoogwaardig ontwerp en de beste akoestiek

Werk stil, koel en geconcentreerd, ook als je topprestaties moet leveren. De slimme ventilatorregeling zorgt ervoor dat het systeem nagenoeg stil blijft doordat de ventilatorsnelheid in realtime wordt afgesteld met behulp van meer dan 20 temperatuursensoren.

ISV-gecertificeerd

Werk vol vertrouwen in de wetenschap dat jouw AMD-workstation is gecertificeerd door toonaangevende softwareleveranciers voor topprestaties bij complexe projecten.

Snelle gegevensoverdracht en netwerkverbindingen

Verkrijgbaar met Thunderbolt™ 4-technologie¹⁴, een USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-poort met 20 Gb/s datasnelheid en/of twee 10 GbE netwerkpoorten voor snelle dataoverdracht en netwerkconnectiviteit.

HP Anyware-software

Benut de kracht van de Z6 G5 A vanaf elk apparaat met HP Anyware-software¹⁵ en ervaar een hoge responsiviteit en perfecte beeldkwaliteit, zelfs bij wisselende netwerkverbindingen.

HP Anyware externe systeemcontroller

In combinatie met Z by HP desktops kunnen IT-managers vanaf elke locatie out-of-band beheertaken uitvoeren, zoals toegang vóór het opstarten, BIOS-updates en re-imaging.¹⁶

Slimme ondersteuning met HP TechPulse

Profiteer van betere ondersteuning en beperk downtime. Voor een snelle probleemoplossing biedt HP Smart Support¹⁷ ondersteuningsmedewerkers veilige toegang tot en inzicht in de apparaatstatus en configuratiegegevens.

HP Wolf Security for Business

Profiteer van een hardwarematige en proactieve bescherming. Dankzij deze steeds verder ontwikkelde oplossingen ben je van BIOS tot browser en in het hele besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.⁷



HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Linux® Ready ³ Red Hat® Enterprise Linux ³
Processorfamilie	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO-processor
Beschikbare processoren	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 5,1 GHz boostkloknelheid, 384 MB L3-cache, 96 cores, 192 threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (3,2 GHz basiskloknelheid, tot 5,1 GHz boostkloknelheid, 256 MB L3-cache, 64 cores, 128 threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (4,0 GHz basiskloknelheid, tot 5,3 GHz boostkloknelheid, 128 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (4,2 GHz basiskloknelheid, tot 5,3 GHz boostkloknelheid, 128 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (4,5 GHz basiskloknelheid, tot 5,3 GHz boostkloknelheid, 64 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (4,7 GHz basiskloknelheid, tot 5,3 GHz boostkloknelheid, 64 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads)
Model	Tower
Maximum geheugen	1 TB DDR5-5600 ECC SDRAM Overdrachtssnelheden tot 5200 MT/sec.
Interne opslag	1 TB tot 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD-schijf ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optischeschijfleenheid	HP Slim dvd-rom; HP Slim Blu-ray-writer; HP Slim dvd-writer ^{6,7}
Beschikbare grafische oplossingen	Allerhoogste segment: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 gereserveerd) Hoogste segment: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 gereserveerd) ⁴⁰ Middensegment: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) Instap: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Uitbreidingslots	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Het achterste schot is toegankelijk via alle sleuven, maar 2 PCIe 5 x4 en 2 PCIe 4 x4 zijn alleen intern toegankelijk voor M.2.)
Geheugenkaartapparaat	1 SD-kaartlezer (optioneel)
Poorten en connectoren	Voorant (Premium-versie): 1 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi ; Voorant (instapversie): 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen); 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi ; Achter: 1 audio-ingang/-uitgang; 6 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Optionele poorten: 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); Flex IO-poort – kies één van de volgende opties: 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid, 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid, 1 serieel, 1 HP 1 GbE LC fiber NIC, 1 HP 10 GBase-T NIC, 1 HP 1 GbE eenpoorts NIC, 1 HP 2,5 GbE NIC



HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP 125 toetsenbord met kabel; HP 320K USB-toetsenbord; HP USB Business Slim SmartCard CCID-toetsenbord met kabel ¹⁰
Muis	HP Desktop 128 lasermuis met kabel; HP 320M muis met kabel ¹⁰
Communicatie	LAN: HP tweepoorts 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 tweepoorts 10 GbE NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 tweepoorts 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-poort; HP 10 GBASE-T Flex IO-poort; HP Flex IO 1 GbE eenpoorts NIC; HP 2,5 GbE Flex IO-poort; Geïntegreerd Realtek 1 GbE LAN; Intel® Ethernet-netwerkadaptor I226-T1; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met externe antenne; MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart met interne antenne ^{8,9} ;
Schijfruimtes	Extern: Vier NVMe™ M.2 SSD-schijven; Eén 9,5 mm ODD-schijf; Intern: Twee 3,5 inch HDD-schijven; Vier PCIe® M.2 SSD-schijven
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
Beveiligingsbeheer	Versleuteling van het hele volume HP Secure Erase Sleuf voor Kensington-slot Veilige authenticatie TPM 2.0-gecertificeerd HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Platform-certificaat HP Sure Start HP Sure Recover Zelfversleutelende schijven ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ²⁹
Beheerfuncties	HP Driver Packs; HP System Software Manager (downloaden); HP BIOS Configuration Utility (downloaden); HP Smart Support
Voeding	1450 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1125 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 775 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Gewicht	Vanaf 13,2 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ^{11,12}
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd (configuraties beschikbaar)
Specificaties van het duurzaamheidseffect	40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 25% gerecycled closed-loop plastic afkomstig van IT-apparatuur en telefoons (ITE); Bulkverpakking beschikbaar; Plastic stootkussens bevatten 80% gerecycled materiaal; Kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 10% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 90% zuinige interne voeding; Systeem- en CPU-ventilatoren zijn gemaakt met gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland ^{13,14,15,16,17}



HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 935 Creator draadloze muis



Werk moeiteloos met een muis die gemaakt is om te creëren. Haal de maximale creativiteit uit uzelf met programmeerbare knoppen, ergonomisch ontwerp en batterijlevensduur van maximaal 12 weken¹. Werk nog makkelijker door wel 3 apparaten te koppelen en profiteer van de vrijheid om op elk oppervlak te werken met een voor glas geschikte sensor.

Productnummer: 1D0K8AA

HP 975 dual-mode draadloos toetsenbord



Nu kun je er echt jouw toetsenbord van maken terwijl je geniet van een verbeterde typervaring. Je kunt namelijk tot drie apparaten aansluiten via Bluetooth® of USB-A. We hebben ook veel onmisbare functies toegevoegd, zoals comfortabele, stille soft return-toetsen, waarvan je er meer dan 20 kunt programmeren met snelkoppelingen, een regelbare slimme achtergrondverlichting en een oplaadbare accu die lang meegaat.

Productnummer: 3Z726AA



HP Z6 G5 A Workstation desktop-pc

Messaging, voetnoten

¹ Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klassen of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

² Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

³ Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

⁴ Optionele, configureerbare functie.

⁵ Optionele, configureerbare functies. Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 35 GB gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ De tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractveristen van het Amerikaanse ministerie van Defensie of defensiedoelinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

⁸ Van toepassing op HP pc's, Workstations en schermen die na januari 2019 zijn geproduceerd. Gebaseerd op de meeste EPEAT® Gold- en Silver-registraties door te voldoen aan alle vereiste criteria en het behalen van 50-74% van de optionele punten voor EPEAT® Silver en 75-100% van de optionele punten voor EPEAT® Gold volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁷ HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 Pro of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, Elite en Workstations. Zie de productinformatie voor de ingebegrepen beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

⁹ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in EPEAT-norm IEEE 1680.1-2018.

¹⁰ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

¹¹ 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 deze functie is ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je 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>.

¹² Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht. Drie NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU's kunnen alleen worden geconfigureerd met de 1450W-voeding (in landen met 200 V, dus niet de VS).

¹³ Optionele, configureerbare functie. 128 GB DIMM's zijn leverbaar vanaf begin 2024.

¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gb/s is niet leverbaar met Thunderbolt™ 4. 20 Gb/s is leverbaar met USB 3.2 SuperSpeed Type-C.

Thunderbolt™ 4 is naar verwachting leverbaar vanaf medio 2024.

¹⁵ Netwerkoegang is vereist. De software en licentie voor HP Anyware zijn beschikbaar met een abonnement voor 1 of 3 jaar. Na afloop moet het abonnement worden verlengd. HP Anyware-abonnementen zijn gebaseerd op het aantal gelijktijdige PCoIP-verbindingen die worden gebruikt (betalen voor het aantal hostverbindingen, niet voor de software) met een minimale bestelhoeveelheid van 5. Gedurende een beperkte tijd omvat een HP Anyware Professional-abonnement ook toegang tot en ondersteuning voor ZCentral Remote Boost en ZCentral Connect. Dit abonnement is te koop via een HP reseller. Je kunt ook contact opnemen met de salesafdeling op hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender vereist het besturingssysteem Windows 10 of 11, RHEL/CentOS (7 of 8) of UBUNTU 18.04 of 20.04 LTS. Een macOS-besturingssysteem (10.14 of nieuwer) en ThinPro 7.2 worden alleen ondersteund aan de kant van de ontvanger. Voor bepaalde functies is voor ZCentral Connect het besturingssysteem Windows (10 of 11) of Windows Server (2016 of 2019), Microsoft Active Directory en Intel Active Management Technology vereist. Raadpleeg voor de systeemvereisten en de installatie van HP Anyware en Anyware Manager de beheerdershandleidingen op: <https://docs.teradici.com/finnd/product/hp-anyware>.

¹⁶ De HP Anyware Remote System Controller wordt afzonderlijk verkocht en vereist internettoegang. Automatisering van taken en de weergave van systeem informatie is alleen beschikbaar bij bepaalde Z Desktop workstations. Zie het datasheet voor meer informatie. De HP Anyware Integrated Remote System Controller is niet compatibel met Z2 Mini-platforms en wordt niet aanbevolen voor niet-Z apparaten. HP service en support zijn niet beschikbaar voor niet-Z apparaten. Volledige reeks hardwarewaarschuwingen is beschikbaar bij bepaalde Z Desktop workstations. Zie het datasheet voor meer informatie. HP Anyware Remote System Management moet afzonderlijk worden aangeschaft en is vereist voor fleet management en de weergave van geconsolideerde rapporten van alle apparaten. Naar verwachting leverbaar vanaf de tweede helft van 2023.

¹⁷ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statusinzichten te leveren. HP Smart Support kan vooraf geïnstalleerd worden op bepaalde producten of kan worden gedownload. Kijk voor meer informatie over het activeren of downloaden van HP Smart Support op <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁸ Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht. Drie NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU's zijn compatibel met maximaal een 16C AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX-serie CPU en verisen 1450 W voeding in 220 V/230 V/240 V stopcontacten. AMD Radeon™ Pro W7900 GPU is naar verwachting leverbaar in de eerste helft van 2024.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Windows 11 Pro kan vooraf worden geïnstalleerd. Je kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als je tussen de versies wilt wisselen, moet je de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen, moet je een back-up maken van al je data (bestanden, foto's enz.) voordat je een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.² 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>.

² Let op: Windows 7 en Windows 8 worden niet ondersteund op dit product. Er zijn geen drivers voor Windows 7 of Windows 8 beschikbaar op <http://www.support.hp.com>.

³ Let op: Ga voor gedetailleerde supportinformatie voor het Linux®-besturingssysteem of hardware naar:

http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (in Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden kunnen variëren. De compatibiliteit met dubbellagse media kan aanzienlijk verschillen bij bepaalde dvd-spelers en dvd-romstations die mensen doorgaans thuis hebben. Geen ondersteuning voor dvd-ram.

⁷ Het 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. Foutloos afspelen op alle systemen wordt niet gegarandeerd. Voor het afspelen van sommige Blu-ray titels kunnen een digitale DVI- of HDMI-aansluiting en HDCP-ondersteuning voor het scherm nodig zijn. HD-dvd films kunnen niet op deze desktop pc worden afgespeeld.

⁸ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6-GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

⁹ Wi-Fi 6 is een optionele functie die bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

¹⁰ Optioneel of als add-on kenmerk.

¹¹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

¹² Een TCO-gecertificeerde configuratie is beschikbaar wanneer een ENERGY STAR-configuratie met een USB Type-C®-aansluiting wordt geselecteerd. ENERGY STAR is beschikbaar met een combinatie van krachtige CPU's, krachtige GPU's en bepaalde geheugenconfiguraties.

¹³ Dit product is halogeenarm, met uitzondering van HP Z Turbo Quad Pro PCIe TLC SSD, netsoenen, kabels en peripherals. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm. Verwisselbare CRU QX448-opslagframes zijn niet halogeenarm.

¹⁴ Het percentage gerecyclede 'ocean-bound' plastic in elk onderdeel varieert per product.

¹⁵ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

¹⁶ De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar. 100% van de buitenverpakking en gegolfde kussens zijn gemaakt van duurzaam gewonnen, gecertificeerde en gerecyclede vezels.

¹⁷ De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.

¹⁸ HP Performance Advisor-software: met HP Performance Advisor profiteer je elke dag optimaal van jouw HP workstation. Ga voor meer informatie of het downloaden van dit programma naar: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁹ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

²⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²¹ Voor HP Sure Click is Windows 11 Pro of Enterprise vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

²² HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en workstations. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

²³ HP Sure Recover Gen4 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een open netwerkverbinding. Om dataverlies te voorkomen, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt.

²⁴ HP Sure Sense vereist Windows 11 Pro of Enterprise en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™.

Ondersteunde bijlagen zijn onder meer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, maar enkel als Microsoft Office of Adobe Acrobat is geïnstalleerd.

²⁵ HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²⁶ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.

²⁷ HP Secure Erase is voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden.

²⁸ HP BIOSphere Gen6-functies variëren afhankelijk van het platform en de configuraties.

²⁹ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een betaalde licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vind je op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, waarbij de EULA als volgt is aangepast: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie gedurende een termijn van twaalf (12) maanden of zesendertig (36) maanden ("initiele looptijd") geldig. Aan het einde van de initiele looptijd kun je (a) een verlenging van jouw licentie voor HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaardversies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning.

³¹ HP Services Scan wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controleert de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft. De toepasselijke software wordt automatisch gedownload. HP TechPulse is een platform voor telemetrie en analytics dat essentiële data over apparaten en toepassingen versprekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

⁴⁰ De volgende componenten zijn niet beschikbaar bij de productie. De beschikbaarheid verschilt per component, met een beoogde beschikbaarheid vanaf begin 2024. Dit betreft onder andere de volgende componenten: AMD Radeon Pro W7900.

⁴¹ Leverbaar begin 2024.

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

© Copyright 2024 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 garantiebepalingen 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.

Januari 2024

--

