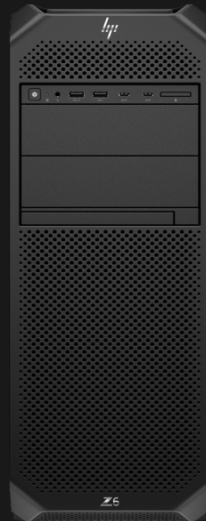


HP Z6 G5 Workstation desktop- pc

Ervaar geweldige grafische prestaties



Versnel je meest grafisch intensieve projecten, van machine learning en simulaties tot geavanceerde visuele effecten. Het Z6 desktopworkstation is opnieuw ontworpen met nieuwe, krachtige single-sockettechnologie, met ruimte voor tot 3x meer GPU's dan de vorige generatie, terwijl er nog voldoende ruimte is voor uitbreidingen.

Opvallende prestaties. Nagenoeg stil

Werk grafisch intensieve workflows af met tot 3 hoogwaardige GPU's¹, een Intel® Xeon® W CPU met tot 36 cores² en 1 TB DDR5 RAM³, en dat allemaal nagenoeg stil. Dankzij een akoestisch ontwerp van wereldklasse kun je zonder storend geluid de grenzen van je systeem opzoeken.

Upgraden. Uitbreiden. Moderniseren

Heeft je apparaat een upgrade nodig? Je zegt het maar. Breid eenvoudig uit en voeg componenten toe naarmate je werk zich verder ontwikkelt met ruimte voor maximaal 3 hoogwaardige videokaarten¹, 1 TB geheugen, 104 TB opslag, 4 aan de voorzijde toegankelijke NVMe-compartimenten, 6 PCIe-sleuven (tot Gen 5) en tool-less toegang.⁵

Uitgebreide beveiliging. Betrouwbaarheid staat voorop

Kies voor zekerheid met een robuuste pc. De Z6 wordt 360.000 uur onderworpen aan strenge tests en tests conform militaire normen⁶ en is gecertificeerd voor professionele apps. En met HP Wolf Security voor Bedrijven⁷ is het OS van onder tot boven beschermd.

Verleng de levenscyclus van je IT

De Z6 is ontworpen voor eenvoudiger IT-beheer en een lange levensduur met een levenscyclus van 3 jaar, langer dan die van Workstations op instapniveau. Plan op de toekomst zodat je je apparaten niet elk jaar opnieuw hoeft te beoordelen, wat je flink veel tijd en geld bespaart.



HP Z6 G5 Workstation desktop-pc



Besturingssystemen

Kies uit Windows 11 Pro, WSL2 of Linux® het besturingssysteem dat bij je specifieke behoeften past.⁸

Intel® Xeon® W-processors

Gebruik voor veeleisende professionele workloads een transformerende nieuwe single-socket Intel® Xeon® W CPU (tot 36 cores⁹), uitgebreide Intel vPro®¹⁰-beveiliging en ECC-geheugen¹¹ voor betrouwbaarheid van data.

Professionele videokaart

Visuele effecten in 4K, geavanceerde simulaties en machine learning-projecten handel je met gemak af met tot 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU's of 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU's.^{1,12}

Razendsnelle geheugenconfiguraties

Versnel je workflow. Werk je geheugenintensieve workloads af met tot 1 TB DDR5-geheugen³ voor snelle machine learning, visuele effecten en simulaties.

Opslag

Profiteer van 104 TB opslag op verschillende apparaten, waaronder 4 aan de voorkant toegankelijke hot-swappable NVMe-apparaten met statusinformatie via een externe LED.¹³

Geïntegreerde Wi-Fi®-ondersteuning

Koppel je apparaat los van netwerkkabels en profiteer van de flexibiliteit om nagenoeg overal te werken met de nieuwe geïntegreerde Wi-Fi 6 zonder dat er een PCIe-sleuf nodig is.¹⁴

Snelle gegevensoverdracht en netwerkverbindingen

Thunderbolt™ 4-technologie¹⁵ voor snelle gegevensoverdrachten, twee optionele USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-connectoren voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 20 Gb/s en twee poorten van 10 GbE-netwerkverbinding.

HP Anyware

Benut op elk apparaat de kracht van je Z met HP Anyware¹⁶: software voor toegang op afstand die een hoge reactiesnelheid en beeldkwaliteit levert, ook bij het bewerken van films of het visualiseren van data.

Slimme ondersteuning met HP TechPulse

Profiteer van betere ondersteuning en beperk de tijd dat je niet kunt werken. HP Smart Support* biedt supportagents veilige toegang tot inzichten over de status van het apparaat en configuratiegegevens om problemen sneller op te lossen.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager biedt eenvoudige toegang tot populaire data science-tools en werkt ze automatisch bij zodat jij je omgeving in Windows of Ubuntu kunt aanpassen.¹⁸

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 real time wordt afgesteld met behulp van meer dan 20 temperatuursensoren.

ISV-gecertificeerd

Werk vol vertrouwen in de wetenschap dat je desktop is gecertificeerd met toonaangevende softwareapplicaties die ook bij ingewikkelde projecten topprestaties leveren.



HP Z6 G5 Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Processorfamilie	Intel® Xeon®-processor
Beschikbare processoren⁷	Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 82,5 MB L3-cache, 36 cores, 72 threads) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 75 MB L3-cache, 28 cores, 56 threads) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 67,5 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 52,5 MB L3-cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz basiskloknelheid, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads)
Chipset	Intel® W790
Model	Tower
Maximum geheugen	1 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ^{11,39} Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.
Interne opslag	1 TB tot 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ^{8,40} 512 GB tot 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD-schijf ^{8,39} 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 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 ^{9,10}
Beschikbare grafische oplossingen	Allerhoogste segment: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 gereserveerd) 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® A4000E (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ RX 6700 XT (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) Middensegment: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 gereserveerd) Instap: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Uitbreidingslots	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16 (Het achterste schot is toegankelijk via alle sleuven, maar 2 PCIe 4 x8 zijn alleen intern toegankelijk voor M.2.)
Geheugenkaartapparaat	1 SD-kaartlezer (optioneel)
Poorten en connectoren	Voorant (Premium-versie): 2 SuperSpeed USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi ²⁹ ; Voorant (Instapversie): 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi ; Optionele poorten – kies een van de volgende opties: 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid, 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid, 1 serieel; 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4)



HP Z6 G5 Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP 125 toetsenbord met kabel; HP 320K USB-toetsenbord; HP USB Business Slim SmartCard CCID-toetsenbord met kabel ¹³
Muis	HP Desktop 128 lasermuis met kabel; HP 320M-muis met kabel ¹³
Communicatie	LAN: Intel® Ethernet-netwerkadaptor I225-T1; Geïntegreerde Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; HP tweepoorts 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 tweepoorts 10 GbE NIC; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX tweepoorts 10/25 GbE SFP28 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; HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber-transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber-transceiver ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met externe antenne ^{31,34} ; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met interne antenne ^{31,34} ;
Schijfruimtes	Extern: Vier NVMe™ M.2 SSD-schijven; Twee 3,5 inch HDD-schijven; Twee 9,5 mm ODD-schijven; Intern: Vier PCIe® M.2 SSD-schijven; Vier 3,5-inch harde schijven ³⁹
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 ^{6,17,18,19}
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 ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ²⁸
Beheerfuncties	HP Driver Packs; HP System Software Manager (downloaden); HP BIOS Configuration Utility (downloaden); HP Smart Support
Voeding	1125 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1450 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 775 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Gewicht	Vanaf 12,8 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie (alleen systeemgewicht))
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ^{14,15}
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd (configuraties beschikbaar)
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenvrij; 40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 25% gerecycled closed-loop plastic afkomstig van IT-apparatuur en telefoons (ITE); Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; Plastic stootkussens bevatten 80% gerecycled materiaal; De systeemventilator bevat plastic dat in zee dreigde te belanden; 10% gerecycled metaal uit industriële producten; Vormkartonnen kussen in doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar ^{16,35,36,37,38}
Compatibele monitoren	Alle HP Z-schermen en HP DreamColor-schermen worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



HP Z6 G5 Workstation desktop-pc

Messaging, voetnoten

- ¹ Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht. 3 NVIDIA RTX™ A6000 GPU's kunnen alleen geconfigureerd worden met de 1450W-voeding (in landen met 200 V, dus niet de VS).
- ² 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 applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³ Optionele, configureerbare functies. Configuratie voor 1 TB DDR5-geheugen is naar verwachting leverbaar in de eerste helft van 2023.
- ⁴ Optionele, configureerbare functies. Configuratie voor 104 TB vereist een afzonderlijke extra aanschaf, inclusief een Z Turbo Quad Pro opslagcarrier die volgens planning beschikbaar is in de tweede helft van 2023. 4 aan de voorzijde toegankelijke NVMe SSD's vereisen een 5,25-inch bay carrier. 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 systeemherstelssoftware.
- ⁵ De tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractverrekenen 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.
- ⁶ HP Wolf Security voor Bedrijven vereist minimaal Windows 10 of 11 Pro, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite- en Workstationproducten. Zie de productdetails voor de ingebegrepen veiligheidsfuncties.
- ⁷ 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. Je internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ⁸ Multicore 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 applicatieworkload en je hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁹ Intel vPro® Enterprise-technologieën zijn alleen beschikbaar op Intel® Xeon® W-3400 en Intel® Xeon® W-2400 processors. Voor Intel vPro® zijn 64-bits Windows 10 Pro of hoger, een processor met Pro-ondersteuning, een chipset met vPro, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN met vPro en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Kijk op <http://intel.com/vpro>.
- ¹⁰ ECC-geheugen (Error Correction Code) verhoogt de gegevensbetrouwbaarheid. ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Xeon®-processors.
- ¹¹ 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU's kunnen alleen geconfigureerd worden met de 1450W-voeding (in landen met 200 V, dus niet de VS).
- ¹² Optionele, configureerbare functies. Configuratie voor 104 TB vereist een afzonderlijke extra aanschaf, inclusief een Z Turbo Quad Pro opslagcarrier die naar verwachting in de tweede helft van 2023 leverbaar is. 4 aan de voorzijde toegankelijke NVMe SSD's vereisen een 5,25-inch bay carrier. 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 systeemherstelssoftware.
- ¹³ Inschakelen via een flex I/O-poort. 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.
- ¹⁴ Twee poorten met 10 GbE-netwerkverbinding zijn volgens planning leverbaar in de eerste helft van 2023. SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.
- 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. De HP Anyware-abonnementen zijn gebaseerd op het aantal gelijktijdig gebruikte PCoIP-verbindingen (je betaalt voor het aantal hostverbindingen, niet voor de software) met een minimumaantal van vijf. Voor een beperkte periode is bij een HP Anyware Professional-abonnement ook toegang en ondersteuning voor ZCentral Remote Boost en ZCentral Connect ingebegrepen. Het kan worden aangeschaft bij een HP reseller of door contact op te nemen met de salesafdeling via <http://www.anyware.com>. ZCentral Remote Boost Sender vereist Windows 10 en 11, RHEL/CentOS (7 of 8) of UBUNTU 18.04 of 20.04 LTS-besturingssystemen. 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/find/product/hp-anyware>.
- ¹⁶ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statuszichten te leveren en is voorgeïnstalleerd 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>.
- ¹⁷ Z by HP Data Science Stack Manager vereist Windows 10 versie Z1H2 (Build 19044) en hoger of 64-bits Ubuntu 20.04 en is beschikbaar op bepaalde Z Workstations.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ 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 Windows 11 Pro voor Workstations 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.
- ³ Let op: Windows 7 en Windows 8 worden op dit product niet ondersteund. Er worden geen drivers voor Windows 7 of Windows 8 geleverd op <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ Let op: Ga voor gedetailleerde supportinformatie voor het Linux® besturingssysteem of hardware naar: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁵ 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 en downloadt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een

- platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.
- ⁷ Voor Intel vPro® zijn 64-bits Windows 10 Pro of hoger, een processor met vPro-ondersteuning, een chipset met vPro, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN met vPro en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Kijk op <http://intel.com/vpro>.
 - ⁸ 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 systeemherstelssoftware.
 - ⁹ Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden kunnen variëren. De compatibiliteit met dubbellage media kan aanzienlijk verschillen bij bepaalde dvd-spelers en dvd-romstations die mensen doorgaans thuis hebben. Geen ondersteuning voor dvd-ram.
 - ¹⁰ Met Blu-ray kunnen problemen optreden met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties. Deze zijn niet het gevolg van een defect in het product. Problemloos 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.
 - ¹¹ Voor de geheugenconfiguratie van 2 TB zijn DIMM's van 128 GB vereist. Deze zijn naar verwachting in de eerste helft van 2023 leverbaar.
 - ¹² Voor de NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX tweepoorts 10/25 GbE SFP28 NIC is een transceiver vereist om verbinding te maken met een netwerk. Transceivers worden apart verkocht.
 - ¹³ Optioneel of als add-on.
 - ¹⁴ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
 - ¹⁵ 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.
 - ¹⁶ Externe voedingen, netsoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogen.
 - ¹⁷ HP Performance Advisor-software - HP Performance Advisor is klaar om je vanaf dag één optimaal te laten profiteren van je HP Workstation. En elke dag opnieuw. Ga voor meer informatie of het downloaden van het programma naar: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
 - ¹⁸ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
 - ¹⁹ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
 - ²⁰ Voor HP Sure Click is Windows 11 Pro of Enterprise vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
 - ²¹ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en Workstations. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
 - ²² HP Sure Recover Gen4 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt.
 - ²³ 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 geïnstalleerd is.
 - ²⁴ HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
 - ²⁵ 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.
 - ²⁶ HP Secure Erase is voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden.
 - ²⁷ De functies van HP BIOSphere Gen6 variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
 - ²⁸ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is vooraf geïnstalleerd op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte 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 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 de 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 ("Initiële looptijd") geldig. Aan het einde van de Initiële looptijd kun je (a) een verlenging van je licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versie van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning.
 - ²⁹ Front Entry bevat: 1 headsetaansluiting; 4 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid. Front Entry en Front Premium hebben Battery Charging 1.2 via een van de USB Type-A-poorten.
 - ³⁰ 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 beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
 - ³¹ 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.
 - ³² Het percentage plastic dat in zee dreigt te belanden in elk onderdeel varieert per product.
 - ³³ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
 - ³⁴ De buitenverpakking en gepolde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar. 100% van de buitenverpakking en gepolde kussens zijn gemaakt van duurzaam gewonnen, gecertificeerde en gerecyclede vezels.
 - ³⁵ De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houthoudeisels en organisch materiaal.
 - ³⁶ Sommige onderdelen zijn pas leverbaar in de zomer van 2023.
 - ³⁷ Vanaf 1 november 2023 moet Windows zijn geïnstalleerd op SSD op HP pc's met Windows. De HDD kan alleen worden geconfigureerd als extra schijven en niet als opstartschijf.
 - ³⁸ Leverbaar eind 2023.

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 en Core zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en wordt door HP Inc. in licentie gebruikt. NVIDIA is een handelsmerk en/of gedeponeerd handelsmerk van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C® is een geregistreerd handelsmerk van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

