

HP Z8 G5 workstation desktop-pc

Versnel processor-intensieve taken.



Profiteer van de ongelooflijke CPU-prestaties van het Z8 AI-Workstation. Met zijn dual-socket-design versnel je intensieve multi-threaded taken met AI- en machine learning-modeltraining, real-time ray-tracing en 3D-visualisatie en -simulatie, met veel ruimte om uit te breiden naarmate de eisen veranderen.

Unieke prestaties. Unieke mogelijkheden tot upgraden.

Verwerk processor-intensieve taken met maximaal 64 cores¹, verdeeld over 2 Intel® Xeon® W-CPU's, 2 high-end GPU's² en 1 TB DDR5 RAM³. Je kunt eenvoudig uitbreiden naarmate het werk zich verder ontwikkelt met tool-less access, 7 PCIe-sleuven en 2 aan de voorkant toegankelijke NVMe-compartimenten.³

Ontworpen om koel en stil te blijven.

Haal alles uit je desktopworkstation zonder storende geluiden. 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. Nauwkeurig geplaatste openingen en kanalen stroomlijnen de luchtstroom en warmteafvoer.

Stimuleer AI-innovatie.

Versnel de ontwikkeling en uitvoering van AI-modellen direct op je Z8 AI-Workstation met tot 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU's⁴ die tot 2914 AI TOPS leveren voor geavanceerde AI. Verwerk gevoelige bedrijfsgegevens veilig en snel op een lokaal Workstation om sneller inzichten te verkrijgen.

Ontworpen met oog voor het milieu

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom bevat de Z8 40% gerecycled plastic⁵, 10% gerecycled metaal, 100% duurzaam geproduceerde buitenverpakking en beschikt deze over een EPEAT® Gold Climate+ registratie.^{6,7}



HP Z8 G5 workstation desktop-pc



Besturingssystemen

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

Intel® Xeon®-processors

Benut de kracht voor veeleisende taken met meer CPU-prestaties dan ooit tevoren, met maximaal 64 cores⁹ met twee Intel® Xeon®-CPU's van de volgende generatie, professionele beveiliging¹⁰ en betrouwbaarheid¹¹.

Professionele grafische prestaties

Verwerk processor-intensieve taken zoals rendering, machine learning en datavisualisatie met maximaal 2 NVIDIA RTX™ 6000 of 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU's.¹²

Ultrasnelle geheugenconfiguraties

Verwerk geheugenintensieve taken met maximaal 1 TB DDR5-geheugen¹³ voor snelle, CPU-afhankelijke rendering, training en ontwikkeling van modellen en prestaties bij het visualiseren van gegevens.

Opslag

Profiteer van 130 TB opslag op verschillende apparaten, waaronder 2 aan de voorkant toegankelijke, hot-swappable NVMe-apparaten met statusinformatie via een externe led en e-mailmeldingen.¹⁴

Hoogwaardig ontwerp en de beste akoestiek

Stil, koel en gefocust, zelfs bij piekprestaties. Een slimme ventilatorregeling houdt het systeem muisstil door de ventilatorsnelheden in real time af te stemmen met behulp van meer dan 20 temperatuursensoren.

Snelle gegevensoverdracht en netwerkverbindingen

Thunderbolt™ 4-technologie¹⁵ voor snelle gegevensoverdracht en twee poorten voor een razendsnelle 10 GbE-netwerkverbinding, tegen lagere kosten dan bij standaard PCIe add-inkaarten.

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.

Smart Support met HP TechPulse

Profiteer van betere ondersteuning en beperk de tijd dat je niet kunt werken. HP Smart Support biedt ondersteuningsmedewerkers 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

ISV-gecertificeerd

Werk vol vertrouwen met de kennis dat je desktop is gecertificeerd met toonaangevende softwareapplicaties die topprestaties leveren, zelfs bij complexe projecten.

HP Wolf Security for Business

Profiteer van een hardwarematige en proactieve bescherming. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen ben je van BIOS tot browser en boven, in en onder het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.¹⁹ RAID is nu standaard beschikbaar voor moeiteloze databeveiliging.



HP Z8 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® ⁵
Processorfamilie	Intel® Xeon®-schaalbare processor
Beschikbare processoren ^{6,7,30}	Intel® Xeon® Gold 6448Y (2,1 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) Intel® Xeon® Gold 6444Y (3,6 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® Gold 6442Y (2,6 GHz basisklok, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (2,0 GHz basisklok, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) Intel® Xeon® Gold 6434 (3,7 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 22,5 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) Intel® Xeon® Gold 6430 (2,1 GHz basisklok, tot 3,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) Intel® Xeon® Gold 6426Y (2,5 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 37,5 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® Gold 5420+ (2,0 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 52,5 MB L3-cache, 28 cores, 56 threads) Intel® Xeon® Gold 5418Y (2,0 GHz basisklok, tot 3,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® Gold 5415+ (2,9 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 22,5 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) Intel® Xeon® Silver 4416+ (2,0 GHz basisklok, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 37,5 MB L3-cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® Silver 4410Y (2,0 GHz basisklok, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® Gold 5520+ (2,2 GHz basisklok, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 52,5 MB L3-cache, 28 cores, 56 threads) Intel® Xeon® Gold 6526Y (2,8 GHz basisklok, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 37,5 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® Gold 6530 (2,1 GHz basisklok, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 160 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) Intel® Xeon® Gold 6542Y (2,9 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® Gold 6548Y+ (2,5 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 60 MB L3-cache, 32 cores, 64 threads) Intel® Xeon® Silver 4510 (2,4 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® Silver 4516Y+ (2,2 GHz basisklok, tot 3,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® Silver 4514Y (2,0 GHz basisklok, tot 3,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® Silver 4509Y (2,6 GHz basisklok, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 22,5 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads)
Chipset	Intel® C741
Model	Tower
Maximum geheugen	1 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.
Geheugenslots	16 DIMM (bij twee processors)
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 ⁸ 512 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 PCIe® SSD ^{5,41}
Optischeschijfteenheid	HP Slim dvd-rom; HP Slim Blu-ray-writer; HP Slim dvd-writer ^{9,10}
Beschikbare grafische oplossingen	Allerhoogste segment: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 gereserveerd) ²⁹ Hoogste segment: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 gereserveerd) ²⁹ Middensegment: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) ²⁹ Instap: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) ³⁹
Audio	Realtek ALC3205-CG
Uitbreidingsslots	1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x8 (Het achterste schot is toegankelijk via alle sleuven, maar 2 PCIe 4 x8 zijn alleen intern toegankelijk voor M.2 (1 PCIe 4 x16 beschikbaar als de tweede processor niet geïnstalleerd is; 1 PCIe 3 x16 alleen beschikbaar als er een tweede processor wordt geïnstalleerd).)
Geheugenkaartapparaat	1 SD-kaartlezer (optioneel)
Poorten en connectoren	Voor: 4 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gbps signaalsnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo ³¹ ; Achter: 6 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 audio-ingang/-uitgang; 2 RJ-45 (1 GbE AMT, 1 GbE, optioneel 10 GbE) ; Optionele poorten: 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4)



HP Z8 G5 workstation desktop-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP USB Business Slim toetsenbord met SmartCard CCID; HP 320K USB-toetsenbord; HP 125 zwart 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®; Geïntegreerde Intel® I210-AT PCIe® GbE, niet-vPro®; HP tweepoorts 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 tweepoorts GbE 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 10 GbE SFP+ SR LC Fiber-transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber-transceiver ³⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met externe antenne;
Schijfruimtes	Extern: Twee 9,5-mm optische schijven; Intern: Zes PCIe® M.2 SSD-schijven; Zes 3,5 inch HDD-schijven
Software	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 ^{17,18,19,37} HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B
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	1700 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1450 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1125 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC 1700 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1450 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1125 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Gewicht	Vanaf 22,5 kg; Vanaf 27,95 kg (Package) ; (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 kussens in doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar ^{16,33,34,35,36}
Compatibele monitoren	Alle HP Z-schermen en HP DreamColor-schermen worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/zdisplays



HP Z8 G5 workstation desktop-pc

Messaging, voetnoten

¹ 64 cores wordt ingeschakeld bij installatie van twee CPU's. Multicore is ontworpen voor het verbeteren van de prestaties van bepaalde softwareproducten. Niet alle klanten of softwaretoepassingen kunnen van deze technologie profiteren. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

² Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

³ Optionele, configureerbare functies.

⁴ Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

⁵ Geldt voor HP pc's, Workstations en schermen die na januari 2019 zijn geproduceerd. Gebaseerd op de meeste Gold en Silver (inclusief Climate+) EPEAT®-registraties. De status verschilt per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁶ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT-norm.

⁷ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁸ 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. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

⁹ 64 cores wordt ingeschakeld bij installatie van twee CPU's. Multicore is ontworpen voor het verbeteren van de prestaties van bepaalde softwareproducten. Niet alle klanten of softwaretoepassingen kunnen van deze technologie profiteren. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

¹⁰ Professionele beveiliging wordt mogelijk gemaakt met Intel vPro®/2 Enterprise-technologie. De Intel vPro® Enterprise-technologie is alleen beschikbaar op Intel® Xeon® W-3500- en Intel® Xeon® W-2500-processors. 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>.

¹¹ ECC-geheugen (Error Correction Code) verhoogt de gegevensbetrouwbaarheid. ECC-geheugen is alleen beschikbaar met Intel® Xeon®-processors.

¹² Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

¹³ Maximaal 1 TB DDR5-geheugen is een optionele functie die geconfigureerd moet worden.

¹⁴ Voor de configuratie van 130 TB is aanschaf achteraf nodig. Voor twee toegankelijke NVMe-compartimenten aan de voorzijde is een 5,25-inch bay carrier nodig. Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹⁵ Thunderbolt™ 4-technologie en twee poorten met 10 GbE-netwerkverbinding zijn volgens planning leverbaar in de tweede helft van 2023. SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

¹⁶ 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 inbegrepen. Het kan worden aangeschaft bij een HP reseller of door contact op te nemen met de salesafdeling via hp.com/Anyware. 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/finnd/product/hp-anyware>.

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 Z by HP Data Science Stack Manager vereist Windows 10 versie 21H2 (Build 19044) en hoger of 64-bits Ubuntu 20.04 en is beschikbaar op bepaalde Z Workstations.

¹⁹ 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 productinformatie voor de inbegrepen beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

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 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 applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

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 systeemherstelsoftware.

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-omstations die mensen doorgaans thuis hebben. Geen ondersteuning voor dvd-ran.

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. 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.

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 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.

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, netsnoeren, 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 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 is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een licentie met een lange looptijd die je bij aankoop en in de bevestigingsmail van je bestelling wordt meegedeeld. 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 eerder beëindigd volgens de voorwaarden in deze EULA, is de ingangsdatum van de licentie voor HP Wolf Pro Security Edition 4 maanden na de datum waarop het HP product door HP is verzonden. De licentie blijft geldig gedurende de looptijd die bij aankoop en in de e-mail ter bevestiging van de bestelling is meegedeeld ("Initiele looptijd"). Aan het einde van de initiële 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. Ondanks het voorgaande verloopt de licentie uiterlijk één jaar na het verstrijken van de vaste looptijd van de betreffende licentie.

²⁹ De letter "E" op NVIDIA-ideokaarten verwijst naar de varianten van de kaart met een lange levensduur.

³⁰ Y = ondersteunt Intel Speed Select-technologie - Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) + = functie plus SKU duidt op ondersteuning van ingebouwde accelerators (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) voor optimale versnelling bij workloads.

³¹ I/O aan de voorzijde kan worden gebruikt voor batterij opladen 1.2 via een van de USB Type-A-poorten.

³² De 6-GHz-band van Wi-Fi 6E werkt alleen met een apart aan te schaffen Wi-Fi 6E-router. 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.

³³ Het percentage gerecycled ocean-bound plastic dat in elke component is opgenomen, varieert per product.

³⁴ Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

³⁵ De buitenverpakking en gegolfdde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.

³⁷ 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 versprekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

³⁹ 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.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Leverbaar eind 2023.

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

© Copyright 2025 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 de 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.