HP Z6 G5 Workstation desktop-pc

Ervaar geweldige grafische prestaties



Versnel AI- en grafisch-intensieve taken, van datavisualisatie en machine learning tot realtime ray-tracing en geavanceerde visuele effecten. Met krachtige single-socket-technologie en tot 3 high-end GPU's is het Z6 AI- Workstation ideaal voor veeleisende taken, met veel ruimte om uit te breiden.

Opvallende prestaties. Unieke mogelijkheden tot upgraden.

Verwerk grafisch-intensieve taken met maximaal 3 high-end GPU's[1], een Intel® Xeon® W-CPU met maximaal 36 cores[2] en 1 TB DDR5 RAM3. Je kunt eenvoudig uitbreiden naarmate het werk zich verder ontwikkelt met 6 PCIe-sleuven aan de voorzijde en 4 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 Z6 AI-Workstation met tot 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU's[4] die tot 4371 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 Z6 40% gerecycled plastic[5], 10% gerecycled metaal, 100% duurzaam geproduceerde buitenverpakking en beschikt deze over een EPEAT® Gold Climate+ registratie.[6,7]

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 cores[9]), uitgebreide Intel vPro®[10]-beveiliging en ECC-geheugen[11] 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-geheugen[3] voor snelle machine learning, visuele effecten en simulaties.

Opslag
Profiteer van 89 TB opslag op verschillende apparaten, waaronder 4 aan de voorkant toegankelijke hot-swappable NVMe-apparaten met statusinformatie via een externe led en e-mailmeldingen.[13]

Geïntegreerde Wi-Fi®-ondersteuning
Koppel je apparaat los van netwerkkabels en profiteer van de flexibiliteit om je desktop bijna overal te plaatsen met de nieuwe geïntegreerde Wi-Fi 6 zonder dat er een PCIe-sleuf nodig is.[14]

Snelle gegevensoverdracht en netwerkverbindingen
Thunderbolt™ 4-technologie[15] 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 Anyware[16]: 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 downtime. HP Smart Support biedt supportmedewerkers 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 processoren[7]	Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz basisklok, 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 basisklok, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 75 MB L3-cache, 28 cores, 56 threads) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz basisklok, 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 basisklok, 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 basisklok, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz basisklok, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz basisklok, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz basisklok, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W7-3545 (2,7 GHz basisklok, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 67,5 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® W5-3535X (2,9 GHz basisklok, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 52,5 MB L3-cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® W5-3525 (3,2 GHz basisklok, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 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 8 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]
Optischeschijfeenheid	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) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 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) 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
Uitbreidingsslots	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	Voor: 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi[29] ; Optionele poorten: Flex IO-poort – 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); Premium versie aan de voorkant: 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

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-netwerkadapter 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; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met interne antenne;
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 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] HP Performance Advisor; HP Z Remote Graphics Software (RGS); HP Anyware Pro
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; (Rack dimension: 4U. Standard desktop orientation.); 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Gewicht	Vanaf 12,8 kg; Vanaf 17,25 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	Halogeenarm; 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.
[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. 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.
[9] 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.
[10] 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 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] 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).
[13] Voor de configuratie van 89 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.
[14] 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.
[15] 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.
[16] Netwerktoegang 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/find/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 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.
[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.

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.
[5] Let op: Ga voor gedetailleerde supportinformatie voor het Linux® besturingssysteem of hardware naar: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
[6] 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 systeemherstelsoftware.
[9] Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden kunnen variëren. De compatibiliteit met dubbellaagse 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. 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] 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, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogeen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogeen.
[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 en 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 ("Initiële 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] 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.
[31] 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.
[34] 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.
[35] Het percentage plastic dat in zee dreigt te belanden in elk onderdeel varieert per product.
[36] Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
[37] 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.
[38] De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.
[39] Sommige onderdelen zijn pas leverbaar in de zomer van 2023.
[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 2026 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.

Februari 2026