

HP Z4 Rack G5 Workstation

Compact rackable. Unieke kracht



Geef flexibele medewerkers meer mogelijkheden met professionele Z by HP prestaties in een zeer dichte 1U-voetafdruk. Dit dunne powerhouse is speciaal ontworpen om meer units te plaatsen in één rack en levert de prestaties die jouw team nodig heeft. En dat allemaal met de mogelijkheid voor upgrades en uitbreidingen naarmate de computervereisten veranderen.

's Werelds krachtigste 1U Rack Workstation¹

Geef flexibele medewerkers meer mogelijkheden met volledige prestaties in een rackable, uitbreidbaar 1U-Workstation powerhouse. Intensieve gebruikers kunnen grafisch intensieve projecten uitvoeren vanaf vrijwel elke locatie met toegang op afstand², en IT kan alles eenvoudig beheren.

Geef flexibele medewerkers meer mogelijkheden met volledige prestaties in een rackable, uitbreidbaar 1U-Workstation powerhouse. Intensieve gebruikers kunnen GPU-afhankelijke projecten uitvoeren vanaf vrijwel elke locatie met toegang op afstand², en nu kan IT alles eenvoudig beheren met out-of-band beheer.³

Pure Workstation-power

Rust je teams uit om vanaf elke locatie te werken met het krachtige Z4 Rack. Je krijgt toegang tot hoge Workstation-prestaties vanaf bijna elk endpointapparaat met HP Anyware.² Voeg de HP Anyware Remote System Controller toe en beheer hardware via één interface.³

De kracht van een powerhouse. Compact 1U-formaat

Dit 1U-Workstation heeft een indrukwekkend vermogen voor geavanceerde VFX, 3D-modellering en rendering. Je krijgt tot 24 cores in een Intel® Xeon® W-2400 CPU⁴, ondersteuning voor NVIDIA RTX™ 6000 Ada-videokaart⁵ en tot 256 GB DDR5-geheugen⁶, allemaal met ruimte voor upgrades en uitbreidingen.

Uitgebreide beveiliging en betrouwbaarheid

Kies voor zekerheid met een robuust Workstation. Het Z4 Rack wordt 360.000 uur onderworpen aan strenge tests en is gecertificeerd voor professionele apps. En met HP Wolf Security voor Bedrijven is het OS van onder tot boven beschermd.⁷

Ontworpen met oog voor het milieu⁸

Bij HP geven we om de impact die onze producten hebben op onze mensen, gemeenschappen en het milieu. Z producten zijn ontworpen met duurzaamheid voorop. Je mag dus trots zijn op je keuze voor Z, in de wetenschap dat je bijdraagt aan het beschermen van ons milieu.



HP Z4 Rack G5 Workstation



Besturingssystemen

Kies met Windows 11 Pro voor Workstations⁹, WSL2¹⁰ of Linux® het besturingssysteem dat aan jouw specifieke wensen voldoet.

Intel® Xeon® W-serie processors

Krijg de prestaties en productiviteit die je nodig hebt voor zware professionele applicaties met een tot 24-core Intel® Xeon® W-serie processor⁴ en ECC-geheugen¹¹ voor betrouwbaarheid van data.

NVIDIA RTX™-videokaart

Voer geavanceerde visuele effecten, rendering en simulatieprojecten uit met maximaal één NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU of ondersteuning voor maximaal twee NVIDIA RTX™ 4000 Ada GPU's.¹²

Geheugen

Versnel je workflow en werk je geheugenintensieve taken af met tot 256 GB DDR5 ECC-geheugen¹³ voor snelle visualisatie, geavanceerde visuele effecten en rendering.

Opslag

Profiteer van maximale opslag via verschillende apparaattopties, waaronder twee aan de voorkant toegankelijke NVMe-compartimenten, twee Pro PCIe-apparaten en twee onboard M.2-connectoren.¹⁴

HP Anyware-software

Benut de kracht van het Z4 Rack vanaf elk apparaat met HP Anyware-software², die een hoge responsiviteit en beeldkwaliteit levert, zelfs bij wisselende netwerkverbindingen.

HP Anyware externe systeemcontroller

In combinatie met Z by HP desktops kunnen IT-managers out-of-band beheertaken uitvoeren zoals toegang voor het opstarten, BIOS-updates en re-imaging, vanaf elke locatie.³

Voeding

Met een dubbele voeding¹⁵ heb je stroom om aan de slag te blijven. Kies voor een geaggregeerde optie, een combinatie van twee 675W-voedingen, of een redundante optie voor kritieke workflows.

Uitbreidingsslots

Ondersteun workflows met de hoogste prestaties, nu en in de toekomst, met maximaal drie PCIe x16 Gen 5-sleuven.¹⁶

Meer units in je datacenter

Maak optimaal gebruik van je ruimte met dit compacte 1U-Workstation. Plaats vier keer zoveel units als je zou doen in een standaard full-size rack met een HP Z4 G5 en lever speciaal vermogen aan meer gebruikers.

Rack-kit

De HP Z4 Rack Rail rack-kit biedt 26 inch vrije ruimte zodat de unit volledig uit het rack kan worden geschoven voor onderhoud en installatie.¹⁷

Lange levenscyclus

Het Z4 Rack is ontworpen voor eenvoudiger IT-beheer en is gebouwd voor een lange levensduur met een levenscyclus van meerdere jaren. Plan op de toekomst zodat je je apparaten niet elk jaar opnieuw hoeft te beoordelen, wat je tijd en geld bespaart.



HP Z4 Rack G5 Workstation

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro for Workstations ^{1,22} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ² Red Hat® Enterprise Linux®
Processorfamilie ^{3,4}	Intel® Xeon® W-processor
Beschikbare processoren ²⁴	Intel® Xeon® W7-2495X (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® W7-2475X (2,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 37,5 MB L3-cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® W5-2465X (3,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 33,75 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-2455X (3,2 GHz basiskloknelheid, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-2445 (3,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 26,25 MB L3-cache, 10 cores, 20 threads) Intel® Xeon® W3-2435 (3,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 22,5 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) Intel® Xeon® W3-2425 (3,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 15 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) Intel® Xeon® W3-2423 (2,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 15 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads)
Chipset	Intel® W790
Model	Rackable 1U-Workstation
Maximum geheugen	256 GB DDR5-4800 ECC SDRAM ⁷ Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	1 TB tot 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵
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) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 gereserveerd) 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 RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) ²³ Middensegment: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) Instap: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Uitbreidingsslots	2 M.2 PCIe 4 x4; 1 PCIe 5 x16 mechanisch (x8 elektrisch); 1 PCIe 5 x8 mechanisch (x8 elektrisch); 1 PCIe 5 x16 mechanisch (x8 of x16 elektrisch) (PCIe-sleuven 2 en 3 zijn alleen standaard als de configuratie daarom vraagt. Zo niet, dan zijn ze een optionele add-on via de dubbele sleufriiser die kan worden geconfigureerd als CTO of aftermarket.)
Poorten en connectoren	Voor: 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen); 1 headsetaansluiting ; Achter: 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 RJ-45 ; Optionele poorten: Premium versie aan de voorkant: 1 headsetaansluiting; 2 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen)



HP Z4 Rack G5 Workstation

Specificatietabel

Toetsenbord	HP 320K toetsenbord met kabel ⁸
Muis	HP 320M muis met snoer voor desktop ⁸
Communicatie	LAN: Intel® Ethernet-netwerkadapters I225-T1; 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; Intel® X550-T2 tweepoorts NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-poort; HP 10 GbE LC Flex IO-poort; HP 2,5 GbE Flex IO-poort ²⁵ ;
Schijfruimtes	Extern: Twee 2,5 inch M.2; Intern: Twee 2,5 inch M.2 of één 3,5 inch SATA ⁶
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings HP Desktop Support Utilities HP Manageability Integration Kit HP Notifications HP Anyware HP Data Science Stack HP Services Scan HP Data Science Stack Manager myHP ^{8,10,11,12,26,27,30,32}
Beschikbare software	HP Smart Support
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 ^{13,14,15,16,17,18,19,20}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ²¹
Beheerfuncties	HP Anyware externe systeemcontroller; HP Client Management Script Library (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Image Assistant Gen5 (downloaden) ^{8,28,29,31}
Voeding	675 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; Twee 675 W interne extra voedingen, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; Twee 675 W interne geaggregeerde voedingen (totaal 1350 W), tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	4,3 x 43,8 x 65,6 cm (zonder lipjes voor rekmontage)
Gewicht	Vanaf 9,5 kg (zonder rekraail); Vanaf 12,5 kg (met rekraail); (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ⁹
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd (configuraties beschikbaar)
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 Z4 Rack G5 Workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

Intel X550 10GBASE-T tweepoorts NIC



Kies voordelige prestaties op lijnsnelheid met CAT 6a-kabels of beter over afstanden tot 100 meter en ondersteuning voor zakelijke en virtualisatiefunctie met de Intel® X550 10GBASE-T twee-poorts NIC.

Productnummer: 1QL46AA

HP Z4 Rack G5 Workstation

Messaging, voetnoten

¹ Onderbouwing voor claim is in uitvoering.

² Netwerkttoegang 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. Je koop via een HP reseller of neem contact op met de salesafdeling op 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>.

³ De HP Anyware externe systeemcontroller wordt afzonderlijk verkocht en vereist internettoegang. Automatisering van taken en de weergave van systeem informatie is alleen beschikbaar bij bepaalde Z Desktop Workstations. Zie datasheet voor meer informatie. HP Anyware geïntegreerde externe systeemcontroller is niet compatibel met Z2 Mini-platforms en wordt niet aanbevolen voor niet-Z apparaten. HP service en ondersteuning 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 extern systeembeheer moet afzonderlijk worden aangeschaft en is vereist voor fleet management en de weergave van geconsolideerde rapporten van alle apparaten. Naar verwachting vanaf de tweede helft van 2023 leverbaar.

⁴ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de toepassingsworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

⁵ Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht.

⁶ Optionele, configureerbare functie.

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.

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.

⁹ 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>.

¹⁰ WSL2 vereist Windows 10 of hoger, een Intel Core i5-processor of hoger en is beschikbaar op bepaalde Z Workstations. Je moet Windows 10 versie 2004 of hoger (build 19041 of hoger) of Windows 11 gebruiken.

¹¹ ECC-geheugen (Error Correction Code) is alleen beschikbaar op Intel® Xeon®-processoropties.

¹² Videokaarten worden afzonderlijk of als optie verkocht. Een videokaart kan bij aankoop worden geconfigureerd, extra videokaarten kunnen worden aangeschaft als aftermarketoptie.

¹³ Optionele, configureerbare functie. ECC-geheugen (Error Correction Code) is alleen beschikbaar op Intel® Xeon®-processoropties.

¹⁴ 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.

¹⁵ Tweede voeding is beschikbaar als op bestelling geconfigureerd of als aftermarketoptie.

¹⁶ Optionele riser met twee sleuven vereist voor twee extra PCIe-sleuven.

¹⁷ Hardware voor rackmontage is beschikbaar als op bestelling geconfigureerd of als aftermarketoptie.

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 Let op: Ga voor gedetailleerde supportinformatie voor het Linux® besturingssysteem of hardware naar: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

³ 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.

⁴ 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. Zie <http://intel.com/vpro>.

⁵ Voor harde schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁶ 3,5 inch schijfcompartiment kan worden geconfigureerd met een carrier die twee schijven van 2,5 inch ondersteunt. Schijven van 2,5 inch worden afzonderlijk verkocht. 2,5 inch schijfcompartimenten ondersteunen maximaal 2 M.2-schijven na toevoeging van een HP 2,5 inch adapter voor een dubbele schijfhouder.

⁷ 16 GB, 32 GB, 64 GB 4800 MHz SDRAM worden ondersteund.

⁸ Optioneel of als add-on kenmerk.

⁹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

¹⁰ 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>.

¹¹ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

¹² HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹³ Voor HP Sure Click is Windows 10 of 11 Pro of hoger vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

¹⁴ Voor HP Sure Start is Windows 10 of 11 of hoger vereist.

¹⁵ 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.

¹⁶ Voor HP Sure Sense is Windows 10 of 11 Pro of Enterprise en hoger vereist.

¹⁷ Voor HP Sure Run Gen5 is Windows 10 of 11 Pro of hoger vereist.

¹⁸ 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.

¹⁹ HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

²⁰ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuraties.

²¹ 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.

²² 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>.

²³ De NVIDIA RTX™ A4000 wordt ondersteund in een configuratie met dubbele videokaart, maar de tweede videokaart moet achteraf worden aangeschaft.

²⁴ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op www.intel.com/technology/turboboost.

²⁵ Internetabonnement is vereist en moet apart worden aangeschaft.

²⁶ Netwerkttoegang 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, te koop via een HP reseller of neem contact op met de salesafdeling op 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 systeemvereisten en de installatie van HP Anyware en Anyware Manager de beheerdershandleidingen op <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²⁷ 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.

²⁸ HP Anyware Remote System Controller is een optionele functie.

²⁹ Internettoegang is vereist. Automatisering van taken en de weergave van systeem informatie is alleen beschikbaar bij bepaalde Z Desktop Workstations. Zie datasheet voor meer informatie. Voor fleet management en de weergave van geconsolideerde rapporten van alle apparaten is HP Anyware extern systeembeheer vereist. HP Anyware geïntegreerde externe systeemcontroller is niet compatibel met Z2 Mini-platforms en wordt niet aanbevolen voor niet-Z apparaten. HP service en ondersteuning zijn niet beschikbaar voor niet-Z apparaten. Volledige reeks hardwarewaarschuwingen is beschikbaar bij bepaalde Z Desktop Workstations. Zie het datasheet voor meer informatie.

³⁰ Voor myHP is Windows OS vereist.

³¹ HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktops en laptops met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

³² 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.

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, het Intel logo, vPro en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen 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. 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 van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS 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.

