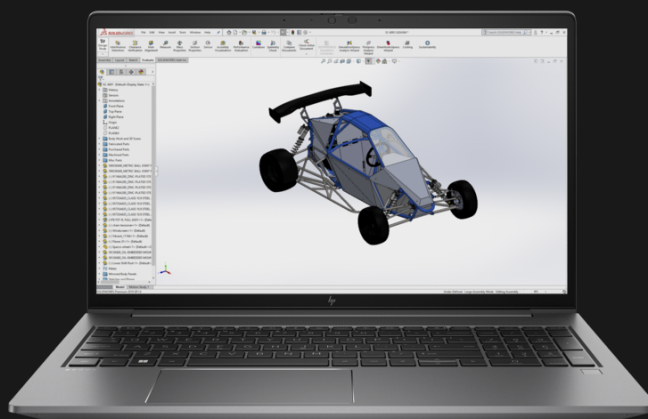


HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Pro-gecertificeerde kracht binnen handbereik



Upgrade naar professionele ZBook-prestaties en -beveiliging voor een ongelooflijk scherpe prijs. Verhoog je productiviteit op dit duurzame, maar eersteklas apparaat voor uitgebreide samenwerkingsfuncties en componenten van professionele klasse om toonaangevende professionele softwaretoepassingen naadloos uit te voeren.

Voer projecten moeiteloos uit

Pak je grootste projecten aan en werk je 3D-modelleringsworkloads af met een NVIDIA RTX™ A2000 laptop-GPU.³ Elimineer vertragingen en pak zware multitasking aan met een Intel® Core™ i9 vPro®-processor^{1,2,3}, 64 GB geheugen⁴ en 8 TB opslag.^{3,5}

Duurzaam met hoogwaardige prestaties

Met een behuizing van aluminium en MIL-STD 810-duurzaamheid⁶ gaat dit mobiele workstation enorm lang mee met buitengewoon hoge prestaties. Je hebt meer scherm in betoverende helderheid, met een 4K UHD-display met nauwe rand waarmee je zelfs de kleinste projectdetails ziet.²

Verbinding maken. Communiceren. Werk samen

Werk vanaf elke locatie effectief samen met een batterijlevensduur tot 16 uur⁸, een 720p HD-camera en AI-audiosoftware¹¹ die achtergrondgeluiden blokkeert. En met Wi-Fi 6E van de volgende generatie krijg je een snelle, betrouwbare verbinding, zelfs in Wi-Fi®-omgevingen met veel draadloos verkeer.^{9,10}

Gecertificeerd, beveiligd en ondersteund

Krijg de zekerheid van een hoogwaardige, gemakkelijk te onderhouden pc die gecertificeerd is voor professionele apps en geleverd wordt met HP Wolf Security for Business, zodat het OS van onder tot boven is beschermd.¹² Vereenvoudig de uitrol voor alle apparaten met optionele beheertools.



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC



Additional Features

Windows 11 Pro

Werk overal zonder in te boeten op prestaties of beveiliging met Windows 11¹³ in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.

Razendsnelle opslag

Werk razendsnel verschillende taken af met tot 8 TB lokale NVMe-opslag en neem afscheid van externe schijven^{5,14}

Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met tot 64 GB RAM⁴ voor snelle bewerking en ontwerpen.

NVIDIA® videokaart

Werk aan je projecten met NVIDIA® A2000 laptop-GPU³, gecertificeerd voor professionele apps.

Intel® Core™-processors

Til multitasking naar een hoger niveau met Intel® Core™ i9 vPro®-processors^{1,2,3} die zijn ontworpen voor complexe apps met meerdere threads.

Getest volgens militaire normen⁶

Deze ZBook is ontworpen voor ultieme bestendigheid en heeft uiterst strenge MIL-STD 810H⁶ tests ondergaan om te waarborgen dat hij probleemloos een hele werkdag aankan.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business biedt flexibele, hardwarematige beveiliging die altijd actief is. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen is je pc van het BIOS tot de browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen moderne dreigingen.¹²

Certificeringen door een onafhankelijke softwareleverancier

Streng getest zodat wordt voldaan aan de criteria voor ISV-certificering en er hoge prestaties worden geleverd met ondersteuning van toonaangevende softwareleveranciers.

Wi-Fi 6E

Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met Wi-Fi 6E.¹⁰

Duurzaamheid

Help onze gedeelde toekomst beschermen met pc's die gericht zijn op duurzaamheid.

Meerdere poorten voor maximale productiviteit

Maak verbinding met alles wat je nodig hebt met een breed scala aan connectiviteitsopties: meerdere USB 3.1 Type-A-poorten, Thunderbolt™ 4 met USB Type-C®,¹⁵ HDMI 2.0¹⁶, smartcardlezer en hoofdtelefoon/microfoon-comboconnector.

HP Thunderbolt Dock

Je hebt meer aansluitingen op je desktop met het optionele HP Thunderbolt-dock voor supersnelle overdracht met Thunderbolt™ 4^{15,17} en de flexibiliteit voor maximaal twee externe 4K-schermen.^{18,19}



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,2} Windows 11 Pro voor workstations (voorgeïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade voor workstations) ¹ FreeDOS 3.0
Processorfamilie^{2,3,4,5,25}	12e generatie Intel® Core™ i5-processor; 12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i9-processor
Beschikbare processoren^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i9-12900HK met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i9-12900H met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 5,0 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12800H met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700H met Intel® UHD-videokaart (1,7 GHz E-core basisfrequentie, 2,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,7 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12600H met Intel® UHD-videokaart (2,0 GHz E-core basisfrequentie, 2,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,5 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12500H met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz E-core basisfrequentie, 2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads)
Maximum geheugen	64 GB DDR5-4800 niet-ECC SDRAM ⁷ Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning ^{8,9,10}
Interne opslag	256 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD ^{11,52} 256 GB tot 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹ tot 8 TB PCIe® Gen4 x2 NVMe™ ¹¹
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	39,6 cm (15,6 inch)
Scherm	39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, microranden, antireflectie Corning® Gorilla® Glass 5, 250 nits, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB; 39,6 cm (15,6 inch) 4K UHD (3840 x 2160), IPS, microranden, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB ^{14,21,23,24}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Iris® X®-videokaart ^{16,32} Discrete: NVIDIA RTX™ A1000 laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T600 laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	HP Audio, twee stereospeakers, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combi-aansluiting voor microfoon/hoofdtelefoon, HD-audio ⁴⁵
Geheugenkaartapparaat	1 smartcardlezer (bepaalde modellen)
Poorten en connectoren	Links: 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 HDMI; 1 RJ-45 ⁶ ; Rechts: 1 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen) ^{28,55}
Toetsenbord	HP Premium Quiet Keyboard, morsbestendig standaard toetsenbord met achtergrondverlichting, een programmeerbare toets en een numeriek toetsenblok
Muis	Clickpad Mylar met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Specificatietabel

	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, niet-vPro®;
Communicatie	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® ^{12,13} ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Camera	720p HD-camera; 720p HD IR-camera ^{17,18}
Software ^{15,26,35,39}	Bing-zoekopdracht voor IE11 Koop Office HP Hotkey-ondersteuning HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Remote Graphics-software HP Support Assistant HP JumpStart Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin HP privacyinstellingen HP QuickDrop HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP ZCentral Remote Boost 2020 software voor Z workstation Tile™-app HP Auto Lock and Awake
Beschikbare software	HP Smart Support ⁴³
Beveiligingsbeheer ^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53}	Absolute Persistence-module HP Device Access Manager HP Authenticatie bij inschakelen HP Security Manager Ingebouwde Smart Card-lezer Beveiliging van de master boot record Authenticatie vóór opstarten HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase HP Manageability integratiekit HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Run Gen3 HP Tamper Lock Nano-oogje voor veiligheidsslot HP Client Security Suite Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)
Beheerfuncties	HP Power Manager ³³
Voeding	120 W Slim Smart externe netvoedingsadapter; 150 W Slim Smart externe netvoedingsadapter ²⁰
Type batterij	HP Long Life 83 Wh lithium-ion polymeren, 6 cellen ^{37,40}
Levensduur batterij	Tot 18 uur
Afmetingen	35,94 x 23,39 x 2,28 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Gewicht	Vanaf 1,93 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ⁴¹
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; 40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Speakerbehuizing bevat plastic dat in zee dreigde te belanden ^{42,44,46,48,51}
Garantie	3 jaar (3-3-0) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Prelude 15,6-inch Topload



Neem alles wat u nodig hebt voor uw werk mee in deze stijlvolle en duurzame laptopas met een slim ontwerp van nylon stof en een gevoerd compartiment voor uw laptop. De HP Prelude tas met bovensluiting heeft comfortabele handvatten en een crossbody-riem zodat u hem kunt dragen zoals u wilt. Met het streepje kleur op de rits wordt u elke keer blij als u de tas openmaakt.

Productnummer: 1E7D7AA

HP 950MK muis en toetsenbord draadloos en oplaadbaar



Benut uw beschikbare werkruimte optimaal en houd USB-poorten vrij met de HP draadloze (Link-5) oplaadbare 950MK-muis en toetsenbord.

Productnummer: 3M165AA

HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevallen of gehinderd.

Productnummer: 428K6AA



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Messaging, voetnoten

¹ 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 applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

² Voor volledige Intel® vPro®-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende software van derden vereist. Zie <http://intel.com/vpro>

³ Optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁴ Tot 64 GB geheugen is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁵ Bij opslagschijven 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 De tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten 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.

⁷ Bepaalde schoonmaakdoekjes kunnen veilig gebruikt worden om HP Elite- en Workstation pc's tot 1000 keer te reinigen: Zie de instructies voor ontsmetting van de fabrikant en de reinigingshandleiding van HP voor door HP geteste reinigingsoplossingen in de whitepaper Hoe reinig ik mijn HP apparaat (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>). Niet van toepassing op de HP Elite i3030 Chromebook.

⁸ Acculevensduur varieert afhankelijk van het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de accu neemt af met de tijd en met het gebruik. Zie voor meer informatie de MobileMark18-benchmark voor accu's op <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁹ Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.

¹⁰ 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. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹¹ DNN-onderdrukking wordt automatisch geleverd via Windows Update of kan worden gedownload op <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vereist Windows 10 of hoger en is compatibel met interne pc-speakers, microfoon en analoge headsets. De instelling DNN-onderdrukking kan via de toepassing HP Audio Control worden geconfigureerd.

¹² HP Wolf Security for Business requires Windows 10 or 11 Pro or higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite and Workstation products. See product details for included security features and OS requirement.

¹³ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Systemen kunnen bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, stuurprogramma's, software of BIOS-updates nodig hebben om volledig gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Een internetverbinding met hoge snelheid en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>

¹⁴ Optionele, configureerbare functie.

¹⁵ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4

¹⁶ HDMI-kabels moeten apart worden aangeschaft.

¹⁷ HP Thunderbolt Dock met Thunderbolt™ 4 wordt apart verkocht.

¹⁸ Externe displays worden afzonderlijk verkocht.

¹⁹ Voor het gebruik van maximaal twee externe 4K-schermen is een optionele hybride videokaart vereist.

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 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.

³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

⁴ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel- en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

⁶ Kabel voor HDMI-poort niet inbegrepen.

⁷ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

⁸ Voor maximale twee-kanaalsprestaties zijn SODIMM's van dezelfde grootte en snelheid in beide geheugenkanalen vereist.

⁹ Met Intel® kunnen architecturen die met vier DIMM-sleuven ontworpen zijn, op 3200 MT/s worden uitgevoerd.

¹⁰ De maximale geheugencapaciteit gaat uit van een Windows 64-bits besturingssysteem. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.

¹¹ 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.

¹² GbE: de aanduiding '10/100/1000' of 'Gigabit' Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab-standaard voor Gigabit Ethernet; niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/s. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

¹³ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹⁴ HD-cameravoorziening. Functies InfraRed en antireflecterend IPS-touchscreen zijn gebaseerd op de keuze van het scherm.

¹⁵ HP ZCentral Remote Boost Sender is niet vooraf geïnstalleerd op Z Workstations, maar kan in heel 2022 zonder de aanschaf van een licentie op alle Z desktop- en laptop-pc's gedownload en gebruikt worden. Bij verzending vanaf andere apparaten dan Z moet voor elke gelijktijdige uitvoerende versie een eeuwigdurende individuele licentie of een eeuwigdurende zwarende licentie en ZCentral Remote Boost Software Support worden aangeschaft. ZCentral Remote Boost Sender voor

niet-Z-hardware vereist een licentie en Windows 10, 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. Toegang tot het netwerk is vereist. De software kan worden gedownload op hp.com/ZCentralRemoteBoost.

¹⁶ Intel® geïntegreerde videokaart: Intel® X videokaart.

¹⁷ FHD- en HD-content is vereist voor de weergave van respectievelijk FHD- en HD-beelden.

¹⁸ Windows Hello gezichtsovername maakt gebruik van een camera die speciaal geconfigureerd is voor infrarood-beeldvorming (IR) voor verificatie en ontgrendeling van Windows-apparaten en ontgrendeling van Microsoft Passport.

¹⁹ Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

²⁰ De 120 W netvoedingsadapter is alleen beschikbaar met een UMA-videokaart. De 150 W netvoedingsadapter is alleen beschikbaar met aparte videokaarten.

²¹ UHD-content is vereist voor de weergave van UHD-beelden.

²² HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

²³ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

²⁵ Voor een volledige Intel® vPro™-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>

²⁶ HP QuickDrop vereist internettoegang en een Windows 10-pc met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-apparaat (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.

²⁷ HP Sure Run Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

²⁸ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar bij Thunderbolt™ 4.

²⁹ HP Performance Advisor-software - HP Performance Advisor is klaar om je vanaf dag één optimaal te laten profiteren van je HP Workstation. En iedere dag daarna. Meer informatie of download op: <https://www.hp.com/us-en/workstations/performance-advisor.html>

³⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

³¹ Absolute Persistence-module: Absolute-agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf en activeert. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Er zijn bepaalde voorwaarden van toepassing. Ga meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of één of meerdere RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

³² Het systeem moet worden gevuld met een tweekanaalsgeheugen voor Intel Iris Xe. Anders maakt het systeem gebruik van de Intel® UHD-videokaart.

³³ Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas oplaadopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.

³⁴ Veiligheidsloot voor beveiligingssleuf wordt apart verkocht.

³⁵ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van je pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. Je kunt Miracast gebruiken om je pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

³⁷ De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Voor accu's geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-accu's waarvoor dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform.

³⁸ HP Sure Start Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁹ HP Support Assistant: Vereist Windows en toegang tot internet.

⁴⁰ De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, het tijdsverloop, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

⁴¹ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie

⁴² Externe voedings, WWAN-modules, netsoorten, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenvrij.

⁴³ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die bij het opstarten van het product nodig is om configuratiegegevens en statusgegevens op apparaatniveau te leveren en is op bepaalde producten voorgeïnstalleerd via HP Factory Configuration Services; je kunt het ook downloaden. Kijk voor informatie over het inschakelen van HP Smart Support of om te downloaden op <http://www.hp.com/smart-support>.

⁴⁴ Het percentage plastic dat in zee dreigt te belanden in elk onderdeel varieert per product.

⁴⁵ Array van twee microfoons wanneer uitgerust met optionele webcam en optionele microfoon aan de voor- en achterkant.

⁴⁶ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

⁴⁷ Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear"). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

⁴⁸ De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat u gegevens verliest, moet u voordat u HP Sure Recover gebruikt een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.

⁵⁰ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows10 Home.

⁵¹ De buitenverpakking en golfplaat kussens zijn voor 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁵² Opslagsleuf 1 ondersteunt zowel PCIe Gen3- als Gen4-schijven.

⁵³ Vereist een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor of een Qualcomm®-processor met SD850 of hoger en systeemgeheugen van 8 GB of meer. Secured Core pc-functionaliteit kan in de fabriek worden ingeschakeld.

⁵⁵ De maximumsnelheid van 40 Gb/s van Thunderbolt™ 4 en USB4™ wordt over de verschillende datastreams verdeeld.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is voorgeïnstalleerd op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte HP product, een betaald licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User Licence Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vindt u op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 aangezien die EULA is aangepast met het volgende: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft deze daarna twaalf (12) of zesendertig (36) maanden geldig ("initieële looptijd"). Aan het einde van de initieële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of ondersteuning van HP.

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

© Copyright 2023 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, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM en Thunderbolt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en andere landen. AMD, Ryzen, Athlon en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. onder licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. USB type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. McAfee en McAfee LiveSafe zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van McAfee LLC in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

