

HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

Krachtig meeslepend. Met een perfect formaat



Zit er klaar voor wanneer de inspiratie toeslaat. De ZBook Studio zit boordevol professionele prestaties in een ongelooflijk slanke pc die gemakkelijk in je tas past en is ontwikkeld zodat jij gefocust blijft. Nu kun je complexe montages bouwen, in real time renderen of data visualiseren - vanaf elke locatie.

De kracht om het uiterste te vergen

Verhoog je werkstroom met maximaal een Intel® Core™ i9-CPU,^{1,2} NVIDIA RTX™ A5500 of NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU,² en 64 GB RAM.² Van 3D ontwerpen tot machine learning levert deze pc van professioneel niveau topprestaties zodat je ononderbroken kunt werken.

Laat je meeslepen in je werk

Je krijgt volledige kleurnauwkeurigheid en ziet meer van je werk met een 16:10 HP DreamColor-display.³ Videobewerking gaat soepel met een vernieuwingsfrequentie van 120 Hz.³ Pas de verlichting van je toetsenbord aan en markeer snelkoppelingen met RGB-ledachtergrondverlichting voor elke toets.⁴

Overall creëren en samenwerken

Volg inspiratie overal waar die opkomt met een dunne en lichte laptop die de kracht heeft om de software te draaien die je onderweg nodig hebt. Werk en werk overal doeltreffend samen met een batterij die tot 12 uur meegaat⁵, AI-ruisonderdrukking⁶ en Wi-Fi 6E.^{7,8}

Een werklaptop waar u ook games op wilt spelen

Snel en soepel gamen met een professionele NVIDIA RTX™ of GeForce RTX™ GPU² en vernieuwingsfrequentie van 120 Hz.³ Markeer je favoriete toetsen en wijs zelf toetsen toe met Z Light Space-software⁹ en een RGB-toetsenbord met ledachtergrondverlichting voor elke toets.⁴



HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc



Windows 11

Werk overal zonder in te boeten op prestaties of beveiliging met Windows 11¹⁰ in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.

Intel® Core™ Processor

Verhoog je multitasking en productiviteit met tot Intel vPro® met 12e Gen Intel® Core™ i9-processor^{1,2,11} ontworpen om complexe, multithreaded apps aan te kunnen.

NVIDIA-videokaart

Pak je grootste projecten aan met maximaal een NVIDIA RTX™ A5500 of NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU;² gecertificeerd voor professionele apps.

Vaporforce Thermals

Blijf koel, ongeacht de workload, met HP Vaporforce Thermals,¹² met nieuwe gebogen metalen blades, die je workstation beschermen tegen oververhitting, zodat jij je zwaarste workloads uit kunt voeren met een optimale processorkracht.

Razendsnelle opslag

Werk razendsnel verschillende taken af met tot 4 TB PCIe Gen4 NVMe-opslag en neem afscheid van externe schijven^{2,13}

Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Versnel je workflow. Werk snel aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM¹⁴ voor snelle rendering, bewerking en visuele effecten.

Wi-Fi 6E

Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met Wi-Fi 6E.^{7,8}

DNN-ruisonderdrukking

Werk vol vertrouwen samen met geavanceerde functies zoals DNN-ruisonderdrukking om achtergrondgeluiden te onderdrukken voor kristalheldere gesprekken.¹⁵

Z Light Space

Personaliseer de RGB-verlichting van je laptop op één plek. Met Z Light Space-software⁹ kun je de verlichting van je toetsenbord aanpassen met de RGB-ledachtergrondverlichting voor elke toets.⁴ Gebruik voor veelgebruikte softwareapps voorgeladen kleurenkaarten of maak je eigen.

Werk, speel en creëer in VR

Til je workflow naar een hoger niveau met een VR-ready laptop. Ontwikkel levensechte content en transformeer de manier waarop je ontwerpt, traint en samenwerkt. En als je de HP Reverb G2 VR-headset koppelt, ervaar je rendering met een optimale resolutie.¹⁶

16:10-beeldverhouding

Met een 16:10-beeldverhouding krijg je nu 11% meer bruikbaar schermgebied dan met 16:9, voor productiviteit en creatieve taken. Doordat je meer verticale schermruimte hebt, hoef je minder te scrollen en zie je meer van je project zonder programmamenu's of werkbalken te minimaliseren.

Meerdere poorten voor maximale productiviteit

Maak verbinding met alles wat je nodig hebt met een breed scala aan connectiviteitsopties: meerdere USB Type-C®-poorten, mSD-kaartlezer, hoofdtelefoon/microfoon-comboconnector en meer.



HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro – HP raadt Windows 11 Pro aan ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Processorfamilie^{2,3,4,5,6}	12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i9-processor
Beschikbare processoren^{2,3,4,5,6}	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
Maximum geheugen	64 GB DDR5-4800 niet-ECC SODIMM ¹¹ Geheugen is SODIMM. Ondersteunt tweekanaalsgeheugen.
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning
Interne opslag	256 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹⁰ tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹⁰
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Schermb	40,6 cm (16 inch) diagonaal, 4K WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, ontspiegeld, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, 4K WQUXGA (3840 x 2400), OLED, met multitouch-ondersteuning, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, blauw licht-filter, 400 nits, 100% DCI-P3; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 1000 nits, 72% NTSC, geïntegreerd HP Sure View Reflect-privacyscherm; 40,6 cm (16 inch) diagonaal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, smalle randen, ontspiegeld, blauw licht-filter, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB ^{7,15,16,25,27,29}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Iris® X ^e -videokaart ^{18,20,21,22,32} Discrete: NVIDIA RTX™ A1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 laptop-GPU (6 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4500 laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A5500 laptop-GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A3000 laptop-GPU (12 GB GDDR6 gereserveerd) ^{12,18,21,22}
Audio	Audio van Bang & Olufsen, quad-speakers (2 tweeters en 2 quad woofers), 2 dual-array digitale microfoons aan de bovenkant, functietoetsen voor volumeregeling, microfoon/hoofdtelefoon combi-aansluiting, HD audio met demping van lage tonen bij 200 Hz
Geheugenkaartapparaat ⁵⁹	1 microSD 7.1 geheugenkaartlezer
Poorten en connectoren	Links: 1 netvoedingsaansluiting; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 2 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand) ¹² ; Rechts: 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4) ¹²



HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig, full-size toetsenbord met achtergrondverlichting, vochtafvoer en DuraKeys; HP RGB Keyboard - Full-size toetsenbord met RGB-achtergrondverlichting per toets; HP RGB Z Command-toetsenbord – morsbestendig, full-size toetsenbord met vochtafvoer en DuraKeys ²⁴
Muis	Clickpad met beeldsensor die multi-touch bewegingen en tikken ondersteunt
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® ¹⁴ ;
Camera	720p HD IR-camera ^{16,17}
Software ^{30,31,33,51,55,57,58}	Bing-zoekopdracht voor IE11 Koop Office HP Hotkey-ondersteuning HP Noise Cancelling-software HP Performance Advisor HP Support Assistant Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer HP privacyinstellingen HP QuickDrop Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP ZCentral Remote Boost 2020 software voor Z workstation Tile™-app Windows 10 Cloud Recovery Client 1 maand gratis proefversie van Adobe® HP Z Light Space HP camera- en superresolutiesoftware
Beschikbare software	HP Smart Support ¹⁹
Beveiligingsbeheer 8,34,35,37,38,39,40,43,49	Absolute Persistence-module HP Device Access Manager HP Power On Authentication Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip Beveiliging van de master boot record Authenticatie vóór opstarten Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant HP Tamper Lock MS BitLocker Encryption Nano-oogje voor veiligheidsslot HP Client Security Manager Gen7 HP privacytoets
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
Beheerfuncties	HP Power Manager ¹³
Voeding	HP Slim Smart 150 W externe netvoedingsadapter; HP Slim Smart 200 W externe netvoedingsadapter ⁴⁸
Type batterij	HP Long Life 86 Wh polymeren, 6 cellen ^{26,47}
Levensduur batterij	Tot 13 uur en 30 minuten; Tot 19 uur en 36 minuten ⁴⁴
Opladtid batterij	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten
Afmetingen	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (geen touchscreen); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (touchscreen); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Gewicht	Vanaf 1,73 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT® Gold-geregistreerd in de VS ⁴⁵
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 ^{46,50,52,53,54}
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 Studio 16 inch G9 mobiele workstation-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 935 Creator draadloze muis



Werk moeiteloos met een muis die gemaakt is om te creëren. Haal de maximale creativiteit uit uzelf met programmeerbare knoppen, ergonomisch ontwerp en batterijlevensduur van maximaal 12 weken¹. Werk nog makkelijker door wel 3 apparaten te koppelen en profiteer van de vrijheid om op elk oppervlak te werken met een voor glas geschikte sensor.

Productnummer: 1D0K8AA

HP Renew Business 17,3 inch laptopbackpack



Nu heeft u een goed gevoel over de backpack die u gebruikt om uw laptop te beschermen. De Renew Business 17,3-inch laptopbackpack is ontworpen om uw laptop te beschermen en uw accessoires georganiseerd te houden. Hij maakt gebruik van milieuverantwoorde materialen die duurzaam en gemakkelijk schoon te maken zijn en ontworpen zijn voor comfort.

Productnummer: 3E2U5AA

HP 975 dual-mode draadloos toetsenbord



Nu kun je er echt jouw toetsenbord van maken terwijl je geniet van een verbeterde typervaring. Je kunt namelijk tot drie apparaten aansluiten via Bluetooth® of USB-A. We hebben ook veel onmisbare functies toegevoegd, zoals comfortabele, stille soft return-toetsen, waarvan je er meer dan 20 kunt programmeren met snelkoppelingen, een regelbare slimme achtergrondverlichting en een oplaadbare accu die lang meegaat.

Productnummer: 3Z726AA

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 lastiggevalen of gehinderd.

Productnummer: 428K6AA

HP ZBook Studio 16 inch G9 mobiele 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 Optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

³ Het HP DreamColor-display met vernieuwingsfrequentie van 120 Hz is een optionele functie die bij aankoop moet worden geselecteerd.

⁴ Het RGB-toetsenbord is optioneel en kan worden geconfigureerd. Alleen verkrijgbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

⁵ Batterijlevensduur varieert naar gelang het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en energiebeheerinstellingen. 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/>.

⁶ DNN-ruisonderdrukking wordt automatisch geleverd via Windows Update of kan worden gedownload op <https://support.hp.com/us-en/drivers> wanneer het beschikbaar is. Vereist Windows 10 of hoger en is compatibel met interne pc-speakers, microfoon en analoge headsets. De instelling DNN-ruisonderdrukking kan via de toepassing HP Audio Control worden geconfigureerd.

⁷ Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.

⁸ 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.

⁹ Voor Z Light Space is Windows 10 of hoger vereist.

¹⁰ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Systemen kunnen biggewerkte 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>

¹¹ 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 externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>

¹² Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Systemen kunnen biggewerkte 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>

¹³ 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 externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>

¹⁴ De aangepaste HP vapor chamber (Z VaporForce) is alleen beschikbaar op configuraties met NVIDIA RTX™ A3000 of NVIDIA GeForce RTX™ 3060 laptop-GPU en hoger.

¹⁵ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹⁶ Tot 64 GB geheugen is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

¹⁷ DNN-ruisonderdrukking 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-ruisonderdrukking kan via de toepassing HP Audio Control worden geconfigureerd.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk biggewerkte 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 Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataoverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdt en een andere versie installeert.

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

⁴ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://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 Voor volledige Intel® vPro®-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits of Windows 11 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>.

⁷ Met HP Sure View of een touchscreen zal de werkelijke helderheid lager zijn.

⁸ HP Tampoer Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden ingesteld vóór gebruik.

⁹ 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 de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

¹⁰ 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.

¹¹ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

¹² Multifunctionele USB-C-poort werkt met een aparte videokaart en Intel® Iris Xe-videokaart. Opmerking: Met een aparte NVIDIA-videokaart wordt HDMI 2.1 ondersteund, met uitzondering van GPU's met productnummer QN20-P1 (ondersteuning voor HDMI 2.0).

¹³ Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas oplaadopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.

¹⁴ 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 is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹⁵ UHD-content is vereist voor de weergave van UHD-beelden.

¹⁶ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

¹⁷ Windows Hello gezichtsauthenticatie 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.

¹⁸ Zowel configuraties met UMA als aparte videokaart ondersteunen vier onafhankelijke schermen (bij zowel Intel- als NVIDIA-video-kaarten moet in UMA/Dis-modus de klap worden gesloten of er worden maximaal drie externe schermen ondersteund). Max. resolutie = 8K bij 60 Hz (miniDP) 4K bij 60 Hz (Type-C-uitgangspoot met een Type C-naar-DP-adaptor), 4K bij 60 Hz (Type-C-uitgangspoot met een Type C-naar-DP-adaptor) OF 4K bij 60 Hz (DP1) en 2.5K bij 60 Hz (DP2) en FHD (VGA) OF 4K bij 60 Hz (één DP-poort) en 4K bij 60 Hz (Type-C-uitgangspoot met een Type C-naar-DP-adaptor).

¹⁹ 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>.

²⁰ Gedetailleerde video-gegevens (UMA) gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen voor videoprestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties is niet beschikbaar voor gebruik door andere programma's.

²¹ De USB-C-kabel moet apart worden gekocht.

²² GPU-configuraties zijn mogelijk beperkt tot specifieke GPU-gegevensconfiguraties.

²³ Het HP RGB Z Command-toetsenbord is alleen beschikbaar in de VS, het VK, Frankrijk en Duitsland. Niet beschikbaar met het HP privacyvenster.

²⁴ HP Sure View is optioneel en moet bij aanschaf worden geconfigureerd. Het werkt in liggende weergave.

²⁵ De werkelijke waarden (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

²⁶ De display-opties zijn mogelijk beperkt tot specifieke CPU/GPU-combinaties.

²⁷ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

²⁸ 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 zwevende 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.

²⁹ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

³⁰ Overige NVIDIA dGPU's: Ondersteuning voor HD-decodering, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 via DP tot 5K bij 60 Hz (zonder DSC) of 8K bij 60 Hz (met DSC en vereist 2 schermen) en via HDMI tot 8K bij 60 Hz (met DSC en vereist 2 schermen)

³¹ Voor HP Connection Optimizer is Windows 10, vereist.

³² Voor HP BIOSphere Gen6 is Windows 10 vereist en het is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie

³³ Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. 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/computer-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.

³⁴ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁵ Veiligheidslot voor beveiligingsleuf wordt apart verkocht.

³⁶ HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.

³⁷ MicroSD 7.1 ondersteunt de nieuwe generatie veilige digitale media en is compatibel met SD, SDHC, SDXC en SDUC.

³⁸ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁹ De accuwerktijd varieert naar gelang het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en instellingen voor energiebeheer. 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/>.

⁴⁰ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁴¹ Externe voedingen, WLAN-modules, netsoenen, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenaam.

⁴² Ondersteunt HP Fast Charge-technologie

⁴³ De 150 W netvoedingsadapter is niet beschikbaar bij configuraties met NVIDIA RTX™-videokaarten

⁴⁴ Voor HP Sure Admin is Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit op <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones op de Android- of Apple-store vereist.

⁴⁵ Het percentage gerecyclede ocean-bound plastic dat in elke component is opgenomen, varieert per product.

⁴⁶ Voor HP Easy Clean is Windows 10 RS3 vereist. HP Easy Clean schakelt alleen het toetsenbord, touchscreen en clickpad uit. Porten worden niet uitgeschakeld. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstructies.

⁴⁷ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

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

⁴⁹ De doosverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁵⁰ HP QuickDrop vereist internettoegang en een Windows 10-pc met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-toestel (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android ofwel een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.

⁵¹ HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKUs en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een betaalde licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vind je op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_38756759-3873014-16, waarbij de EULA als volgt is aangepast: 7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie gedurende een termijn van twaalf (12) maanden of zesendertig (36) maanden ("initiele looptijd") geldig. Aan het einde van de initiele looptijd kun je (a) een verlenging van je licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning.

⁵² Voor Tile is Windows 10 vereist. Voor sommige functies is een optioneel abonnement op Tile Premium vereist. De Tile-app voor Windows 10 kan worden gedownload in de Windows Store. De mobiele app kan in de appstore of bij Google Play worden gedownload. Vereist iOS 11 of hoger of Android 6.0 of hoger; kijk voor meer informatie op <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile werkt zolang de batterij van de pc is opgeladen.

⁵³ Het aanbod is wereldwijd beschikbaar (uitgezonderd China en andere landen waarvoor in de van toepassing zijnde wet- of regelgeving beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande abonnees van 18 jaar of ouder. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om de gratis profieelabonnement van 1 maand op geselecteerde Adobe-software gebruik te maken. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor een abonnement dat automatisch verlengd wordt, kun je bij aanmelding je betaalmethode opgeven. Door een betaalmethode in te voeren, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de op de verlengingsdatum geldende prijs totdat je opzegt. Als je voor het einde van de gratis proefversie van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt op elk moment je abonnement opzeggen via je Adobe Account-pagina of door contact op te nemen met de klantenservice. Raadpleeg de actuele prijzen van Adobe Spark en de andere Adobe-producten die deel uitmaken van deze aanbieding. Deze aanbieding is niet beschikbaar voor klanten met een Onderwijs-, OEM- of volumelicense. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfsplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende bepalingen en voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WANNEER DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.

⁵⁴ MicroSD 7.1 medialezer ondersteunt SD 4.0-kaarten bij SD 3.0-snelheden bij elke SD 7.0-host. SD 7.0-kaartbeschikbaarheid wordt later in 2022 verwacht.

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 garantiëbepalingen 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.

September 2023

