

HP ZBook Power 16 inch G11 mobiele workstation-pc

Betere prestaties. In een compact model



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 voor professionele softwareapps voor CAD, 3D-concepting, modellering, rendering en meer.

Voer projecten moeiteloos uit

Verwerk je grootste projecten en maak supersnel 3D-modellen met maximaal een Intel® Core™ Ultra 9-CPU met optioneel Intel vPro®^{1,2} en een NVIDIA RTX™ 3000 Ada laptop-GPU.³ Voorkom vertragingen en multitask als een pro dankzij 64 GB RAM⁴ en 8 TB opslag.⁵

Duurzaam met hoogwaardige prestaties

Dankzij de behuizing van 100% aluminium en MIL-STD 810-duurzaamheid⁶ gaat deze laptop met hoge prestaties enorm lang mee. Zie meer op het 2K QHD-scherm³ met dunne randen en speel video's soepel af door de 120 Hz refresh rate.⁷

Verbinding maken. Communiceren. Werk samen

Werk effectief samen met de kracht van een ZBook Power met een hoogwaardige 5 MP camera³, AI-ruisonderdrukkingssoftware¹⁰ die achtergrondgeluiden blokkeert, een lange batterijduur⁹ en Wi-Fi 6E⁸ voor een betrouwbare internetverbinding.

Ga voor een beter milieu met pc's die gericht zijn op duurzaamheid

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom is dit apparaat EPEAT® Gold-geregistreerd¹² en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd.¹³



HP ZBook Power 16 inch G11 mobiele workstation-pc



Windows 11

Dankzij Windows 11¹⁴ en de samenwerkings- en beveiligingstechnologie van HP kun je werken zonder in te leveren op prestaties.

Intel® Core™ Ultra-processor¹

Verhoog je productiviteit met een nieuwe architectuur die energiezuinige prestaties levert voor complexe zakelijke workloads en die speciaal ontworpen is voor geavanceerde AI-software door de juiste taak op het juiste moment naar de juiste engine te sturen.

NVIDIA® videokaart

Maak elk project eenvoudig met een krachtige NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation laptop-GPU³, gecertificeerd voor professionele apps.

Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 8 TB lokale NVMe-opslag.¹⁵

Smart Power¹⁶ Management

HP Smart Sense¹⁷ optimaliseert op intelligente wijze het koelsysteem en de voeding van je pc op basis van het gebruik. Ga voor maximale prestaties door de hoogste prestatiemodus te kiezen bij het uitvoeren van veeleisende taken.

Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM³ voor snelle bewerking en ontwerpen.

2K QHD 120Hz-display

Geniet van prachtige beelden en haarscherpe details. De resolutie van 2560 x 1600 transformeert je content voor een geweldige kijkervaring en met een refresh rate van 120 Hz speel je elke high-speed video soepel af.^{3,18,19}

HP Fast Charge

Door de lange batterijduur kun je de hele dag vergaderen zonder dat je de stekker in het stopcontact hoeft te steken. Laad je pc snel op met HP Fast Charge. De batterij wordt in 30 minuten opgeladen tot 50%.²⁰

AI-ruisonderdrukking

Collaborate with confidence with advanced features like AI Noise Suppression¹⁰ to suppress background noise for crisp, clear calls.

HP Wolf Security

HP Wolf Security voor Bedrijven²¹ vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, RPOS- en Workstation-producten. Zie de productinformatie voor de inbegrepen beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

Wi-Fi 6E

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

Getest volgens militaire normen

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 ZBook Power 16 inch G11

mobiele workstation-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processorfamilie ^{2,3,4,5,12,25}	Intel® Core™ Ultra 5-processor; Intel® Core™ Ultra 7-processor; Intel® Core™ Ultra 9-processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4,5,12,25}	Intel® Core™ Ultra 9 185H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 7 165H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 7 155H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 135H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 5 125H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads)
Chipset	Intel® geïntegreerde SoC
Maximum geheugen	64 GB DDR5-5600 niet-ECC SDRAM ⁷ Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning ^{8,9,10,32}
Interne opslag	512 GB tot 2 x 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ^{11,52} 256 GB tot 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 512 GB tot 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Schermaformaat (diagonaal)	16"
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Schermscherm ^{21,22,23,24}	
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Arc™-videokaart Discrete: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation laptop-GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation laptop-GPU (6 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 500 Ada Generation laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Audio van Poly Studio, twee stereospeakers, HP microfoon aan de achterkant, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combi microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio ⁴⁵
Geheugenkaartapparaat	1 smartcardlezer (bepaalde modellen); 1 SD-kaartlezer (optioneel); Nano-SIM-kaartsot (optioneel)
Poorten en connectoren	Links: 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 HDMI 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 voedingsaansluiting; 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1) ; Rechts: 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 RJ-45; 1 SD 4.0-kaartlezer; 1 nano-oogje voor beveiligingsslot ^{6,55,56}



HP ZBook Power 16 inch G11

mobiele workstation-pc

Specificatietabel

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
Communicatie	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, niet-vPro® ¹² ; 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® ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem (geen internet) ²⁷
Camera	FHD-camera; 5 MP IR-camera ^{17,18}
Software	Adobe-aanbod ⁵¹ ; Bing zoeken op IE11; Koop Microsoft Office (apart verkocht); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ⁴⁴ ; HP Easy Clean driver voor toetsenbord; Hotkey-ondersteuning; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP Power Manager ³¹ ; HP privacyinstellingen; myHP ³⁴ ; HP Smart Support ¹⁴ ; HP Support Assistant ³⁵ ; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; Copilot in Windows met Copilot-code ³⁹ ; PolyLens; Battery Health Manager ⁶⁰
Beveiligingsbeheer	HP Client Security Manager ³³ ; HP Sure Admin; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴³ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ⁴⁶ ; Secured-Core PC Enable; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)
Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP Client Management Script Library (download); HP Cloud Recovery; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (downloaden); HP Image Assistant Gen5 (downloaden); HP Manageability Integration Kit (download) ³⁰ ; HP Patch Assistant (download) ²⁸
Voeding	150 W Slim Smart externe netvoedingsadapter ²⁰
Type batterij	HP Long Life 83 Wh lithium-ion polymeren, 6 cellen ^{37,40}
Levensduur batterij	Tot 13 uur ⁵⁴
Afmetingen	35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Gewicht	Vanaf 2,12 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ⁴¹
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenvrij; Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 60% gerecycled plastic uit consumentenproducten ^{42,47,48}



HP ZBook Power 16 inch G11 mobiele workstation-pc

Messaging, voetnoten

¹ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs 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. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

² Voor Intel vPro® zijn Windows 10 Pro 64-bits of hoger, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN-kaart met vPro-functie 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>.

³ Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁴ Tot 64 GB geheugen is een optionele functie die geconfigureerd moet worden.

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 (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

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 Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁸ Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. 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. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

⁹ De batterijduur varieert afhankelijk van het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door gebruik af. Zie voor meer informatie de MobileMark25-benchmark voor batterijen op [https://bapco.com/products/mobilemark-25/](https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark-25/).

¹⁰ AI-ruisonderdrukking wordt automatisch geleverd via een Windows-update of kan worden gedownload van <https://support.hp.com/nl-nl/drivers>. Vereist Windows 10 of hoger en is compatibel met interne pc-speakers, microfoon en analoge headsets. De instelling voor AI-ruisonderdrukking kan worden geconfigureerd via de applicatie HP Audio Control.

¹² 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.

¹⁴ 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. Zie 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>.

¹⁵ Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. 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 (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

¹⁶ HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan worden gedownload in de Microsoft Store.

¹⁷ HP Smart Sense vereist Windows 10 of hoger en Intel-processors.

¹⁸ Quad high-definition (QHD) content is vereist voor de weergave van QHD-beelden.

¹⁹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

²⁰ Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Netvoedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

²¹ HP Wolf Security voor Bedrijven vereist minimaal Windows 10 of 11 Pro, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite- en Workstation-producten. Zie de productdetails voor de ingebegrepen beveiligingsfuncties.

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 softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs 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. (De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. De nummering van Qualcomm zegt niets over de kloksnelheid.)

³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus 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 ingebegrepen.

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 geheugen capaciteit gaat uit van een Windows 64-bits besturingssysteem. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronverreinsten.

¹¹ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹² Voor kenmerken en software waarvoor een NPU is vereist, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De prestaties zijn afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

¹³ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht, en Windows 10 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 Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. HP Insights verzamelt informatie met betrekking tot het apparaat. Voor Gen 9 en oudere zakelijke apparaten van HP moet de klant HP Insights handmatig downloaden van hp.com/active-care of moet de klant toestemming geven voor het installeren van HP Insights wanneer de hardware voor de eerste keer wordt opgestart. Voor Gen 10 en nieuwere zakelijke apparaten van HP wordt HP Services Scan geleverd via Windows Update en controleert deze software de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en om automatisch de toepasselijke software te downloaden. Volg de instructies op <http://www.hpdaas.com/requirements> om deze functie uit te schakelen. HP Insights is een telemetrie- en analyseplatform dat kritieke gegevens over apparaten en toepassingen levert en niet apart verkrijgbaar is. HP volgt de strikte AVG-regelgeving inzake privacy en is gecertificeerd voor ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 en SOC2 Type2 voor Informatiebeveiliging. Internettoegang met verbinding met het portaal is vereist. Kijk voor de volledige systeemvereisten op <http://www.hpdaas.com/requirements>.

¹⁵ HP Cloud Recovery is beschikbaar op HP Elite en Pro desktop- en laptop pc's met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Opmerking: Om te voorkomen dat u gegevens verliest, moet u voor gebruik een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. Ga voor meer informatie naar: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁶ Intel® Iris® X Voor de mogelijkheden van de videokaart moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en twee kanalen geheugen. Intel® Iris® X Een videokaart met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en één kanaal geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.

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

¹⁸ 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.

¹⁹ Voor HP Sure Click is Windows 10 vereist. Kijk op <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick voor meer informatie.

²⁰ De 15W-netvoedingsadapter is alleen beschikbaar met aparte videokaarten.

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

²² Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacy-scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

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

²⁴ Met HP Sure View of een touchscreen zal de beeldhelderheid lager zijn.

²⁵ 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>.

²⁶ HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en point-of-sale pc's die worden beheerd met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en moet apart worden aangeschaft. Een netwerkverbinding is vereist.

²⁷ Cat M1 LPWAN-kaarten (mobiel smalband) ondersteunen bepaalde platformen met de service HP Protect & Trace met Wolf Connect, maar ondersteunen niet het gebruik van mobiel breedband/internet.

²⁸ HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Kit die worden beheerd met Microsoft System Center Configuration Manager. De HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁹ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability integratiekit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.

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

³¹ HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan gedownload worden in de Microsoft Store.

³² Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet conform zijn aan de industriestandaard, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

³³ HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.

³⁴ Voor myHP is Windows OS vereist.

³⁵ Voor HP Support Assistant is toegang tot internet vereist.

³⁶ Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.

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 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁹ Windows 11 en een NPU zijn vereist. Houd er rekening mee dat functies niet altijd op alle apparaten en in alle landen beschikbaar zijn. Voor inloggen is een Microsoft-account vereist. Waar Copilot in Windows niet beschikbaar is, leidt de Copilot-toets naar de zoekmachine Bing. Zie <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴⁰ Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

⁴¹ 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.

⁴² Externe voedingen, netsoorten, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogen. Na aanschaf toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogen.

⁴³ HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

⁴⁴ HP Easy Clean vereist Windows 10 RS3 of hoger en schakelt alleen het toetsenbord, touchscreen en clickpad uit. Poorten worden niet uitgeschakeld. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstructies.

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

⁴⁶ HP Tamper Lock moet door de klant of je beheerder worden ingeschakeld.

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

⁴⁸ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een open netwerkverbinding. Om gegevensverlies te voorkomen, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt. 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 met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.

⁵¹ Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om een proefversie van 30 dagen te gebruiken voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Je kunt er ook voor kiezen om je betalingsgegevens in te voeren om automatisch te verlengen na de proefperiode van 30 dagen en de software te blijven gebruiken. Raadpleeg Adobe voor meer informatie.

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

⁵³ De batterijduur varieert afhankelijk van het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door gebruik af. Zie voor meer informatie de MobileMark25-benchmark voor batterijen op <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

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

⁵⁶ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

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

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Intel, Core, Iris en Thunderbolt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de VS en andere landen. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de V.S. en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Januari 2025

