HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Ga voor de echte Mobile Pro Performance.

Je doet méér, waar je ook bent[1]. Maak kennis met de HP ZBook 8, die AI-workstationpower combineert met een dun en licht ontwerp voor echte toppers. Dankzij het nieuwe ontwerp met tot 35W TDP blijf je moeiteloos productief tijdens het 3D-modelleren, designreviews en architectuurprojecten. Zo werk je overal aan je meest veeleisende opdrachten, waar je ook bent.

Ga voor de echte Mobile Pro Performance

Breng mooie ideeën sneller tot leven. Met een next-gen AMD Ryzen™ AI PRO-processor inclusief Copilot+ NPU[2], Radeon-graphics en grote geheugenopties[3], levert de HP ZBook 8 stabiele prestaties voor je zwaarste pro-apps.

Klaar om aan het werk te gaan. Waar je ook bent.

Neem je werk overal mee naartoe in een dunne en lichte laptop met een batterij die lang meegaat[4]. Twee ventilatoren zorgen dat je laptop koel blijft terwijl jij doorwerkt, en met de sterke verbindingsopties[5] ben je overal online.

Gebruik lokale AI-power op de ZBook 8

Bespaar tijd voor je beste werk met lokale AI op de ZBook 8, de krachtige Copilot+ PC. Draai je dagelijkse to-do's lokaal op de NPU[2] en hou volop power over voor je zware AI-enhanced projecten.

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Gebouwd voor een betere toekomst

Bij HP draait alles om innovatie én impact. Dit device is ENERGY STAR®-gecertificeerd, EPEAT Gold-geregistreerd[6] en trotse drager van de EPEAT Climate+ status. De klep en de toetsen bestaan voor 50% uit gerecycled aluminium en voor 50% uit gerecycled plastic[7].

HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Kenmerken

Snelheid voor onderweg. Nu met een flinke upgrade.
Breng mooie ideeën sneller tot leven. De HP ZBook 8 biedt betrouwbare prestaties voor pro-apps dankzij de next-gen AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470-processor met Copilot+ NPU[2]. Hij is uitgerust met geïntegreerde Radeon™-graphics en tot wel 64 GB RAM[3] voor het zware werk.

Klaar om aan het werk te gaan. Waar je ook bent.
Neem je werk overal mee naartoe in een dunne en lichte laptop met een batterij die tot 18 uur meegaat[4]. Dubbele ventilatoren voorkomen oververhitting terwijl je doorwerkt, en met Wi-Fi 7 en optioneel 5G met HP Go[5] ben je overal online.

Gebruik lokale AI-power op de ZBook 8
Bespaar tijd voor je beste werk met lokale AI op de HP ZBook 8, de krachtige Copilot+ PC. Draai je dagelijkse AI-taken lokaal met een NPU van maximaal 55 TOPS[2] en hou volop power over voor je zware AI-enhanced projecten.

Gebouwd voor een betere toekomst
Bij HP draait alles om innovatie én impact. Dit device is ENERGY STAR®-gecertificeerd, EPEAT Gold-geregistreerd[6] en trotse drager van de EPEAT Climate+ status. De klep en de toetsen bestaan voor 50% uit gerecycled aluminium en voor 50% uit gerecycled plastic[7].

HP raadt Windows 11 Pro voor Bedrijven aan met Microsoft Copilot
Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11 en HP samenwerkings-, beveiligings- en connectiviteitstechnologie. Microsoft Copilot helpt je bij het samenvatten en herschrijven van teksten, biedt slimme tips en laat je overzichtelijk werken.[8,9]

AMD Ryzen™ AI PRO-processor
Profiteer van energiezuinige prestaties met een AMD Ryzen™ AI PRO 400-serie processor. Met deze CPU bereik je ongekende prestaties voor de nieuwe generatie AI-enhanced software en werk je een stuk efficiënter aan al je taken.[2]

Configuraties voor grote geheugencapaciteit
Werk aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM voor snelle bewerking en ontwerpen.[10]

Bliksemsnelle opslag
Werk meerdere opdrachten supersnel af met tot 2 TB lokale NVMe-opslag.[11]

HP Smart Sense
HP Smart Sense 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.[12]

Ruisonderdrukking met AI
Werk vol vertrouwen samen met geavanceerde functies zoals AI-ruisonderdrukking waarmee achtergrondgeluid wordt onderdrukt voor duidelijke, heldere gesprekken.

HP Sure View 6
Werk vol vertrouwen op openbare plekken met HP Sure View 6, een privacytechnologie die je met één druk op de knop activeert. Sure View blokkeert de inkijk van opzij, zodat je scherm onleesbaar wordt voor anderen en je informatie overal privé blijft.[13]

HP DreamColor display
Je weet niet wat je ziet op het optionele HP DreamColor-scherm met een kleurenbereik van 100% DCI-P3 en een 120 Hz refresh rate voor vloeiende bewegingen bij snelle video's.[14,15]

Netwerkconnectiviteit
Werk overal met ondersteuning voor verschillende netwerkverbindingen. Ga voor Wi-Fi 7 en optioneel 5G met HP Go voor een snelle, betrouwbare draadloze verbinding, of kies voor een stabiele bedrade verbinding via de gloednieuwe RJ-45-poort.[5,16,20]

Poly Camera Pro
Zie er tijdens elk videogesprek altijd op je best uit en werk energiezuinig. Met Poly Camera Pro kun je zowel de interne als externe camera bedienen. Zelfs bij het gebruik van Auto Frame, Spotlight, Background Blur en virtuele achtergronden is de NPU zeer energiezuinig.[17]

Beschermd door HP Wolf Security
Met HP Wolf Security voor Bedrijven krijg je ingebouwde, hardwarematig verankerde beveiliging die altijd actief is op je zakelijke Workstation.[18]

Workforce Experience Platform (WXP)
Het HP Workforce Experience Platform (WXP) stroomlijnt je workflow met AI, voor blije medewerkers en minder gedoe.[19]

HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers[1] Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[2]
Processorfamilie[51,6]	AMD Ryzen™ AI 7 PRO-processor AMD Ryzen™ AI 5 PRO-processor AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO-processor
Beschikbare processoren[51,3,4,5,6]	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (tot 5,2 GHz boostkloksnelheid, 24 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) met AMD Radeon™ 890M graphics en AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (tot 5,1 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) met AMD Radeon™ 860M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (tot 3,6 GHz basiskloksnelheid, tot 4,8 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) met AMD Radeon™ 840M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (tot 4,5 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) met AMD Radeon™ 840M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	AMD Ryzen™ AI[6]
Productkleur	Meteoor zilver
Maximum geheugen	64 GB DDR5-5600 MT/s zonder ECC Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	512 GB tot 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[11] 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SED SSD[11] 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[11] Tot 2 TB
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm[7,24,35,37]	40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, Low Blue Light, 800 nits, sRGB 100%, geïntegreerd HP Sure View 6-privacyscherm; 40,6 cm (16 inch) WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, ontspiegeld, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16 inch), WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, ontspiegeld, 300 nits, sRGB 62,5%; 40,6 cm (16 inch) 2,5 K (2560 x 1600), IPS, ontspiegeld, Low Blue Light, 400 nits, AD-100; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 400 nits, sRGB 62,5%; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, ontspiegeld, Low Blue Light, 400 nits, sRGB 100%
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™ 890M graphics; AMD Radeon™ 860M graphics; AMD Radeon™ 840M graphics [20,21,23]
Audio	Audio van Poly Studio, 2 geïntegreerde stereospeakers (1 W/8 Ohm per speaker), aparte versterkers, 2 geïntegreerde dual-array digitale microfoons
Poorten en connectoren	Links: 1 HDMI 2.1; 1 3,5 mm aansluiting voor al je audio; 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Rechts: 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 RJ-45; 1 nano-oogje voor veiligheidsslot; 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4)
Invoerapparaten	HP Premium Keyboard – morsbestendig fullsize toetsenbord met achtergrondverlichting en DuraKeys; HP Premium Privacy Keyboard – morsbestendig toetsenbord met achtergrondverlichting en DuraKeys; Clickpad met multi-touchbewegingsondersteuning; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet-controller ; WLAN: MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart[16,17] ; WWAN: HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution[15,18] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (energiezuinig) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Camera	5 MP camera; 5 MP IR-camera
Software	Koop Microsoft Office (apart verkocht); Copilot in Windows met Copilot-code[54,61]; HP Connection Optimizer[59]; HP Hotkey-ondersteuning; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.9; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; HP Services Scan[40]; HP Smart Support[55]; HP Support Assistant[57]; HP app[36]; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Aanpassing van de randen; Data Science Stack; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62]
Beveiligingsbeheer	HP Wolf Security voor Bedrijven omvat: HP Sure Start, HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Admin; Secured-Core PC Enable[33]; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)[25]; Absolute Persistence-module[60]; HP BIOS-herstel[29]; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Wake-on-WLAN; Audio permanent uitschakelen; Ingebouwde TPM 2.0-beveiligingschip (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+) (gecertificeerd voor FIPS 140-2 Level 2)
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[56]
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer in aan-uitknop (bepaalde modellen)

HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download)[9]; HP Client Management Script Library (download)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (download); HP Image Assistant (downloaden)[38]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[53]; HP Driver Packs (downloaden); HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager
Geheugenkaartapparaat	1 smartcardlezer (bepaalde modellen); Nano-SIM-kaartslot (optioneel)
Voeding	HP 140 W dunne externe USB Type-C®-netvoedingsadapter; HP 100 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter (wandmodel); HP 65 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter
Oplaadtijd batterij	Ondersteuning voor snel opladen van HP accu: circa 50% in 30 minuten[43]
Afmetingen	35,9 x 25 x 1,9 cm; (Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie)
Gewicht	Starting at 3.88 lb; Vanaf 1,76 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT® Gold met Climate+[49]
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Het kussen van geperste papierpulp in de doos bestaat volledig uit gerecycled of gecertificeerd materiaal; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn gemaakt van gerecycled of gecertificeerd materiaal en kunnen worden gerecycled; Bevat tenminste 60% PCR-materiaal; Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; 90%-zuinige externe voeding[45,46,47,48,50]

HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 685 Comfort Dual-Mode toetsenbord		Zoek je een toetsenbord dat ideaal is voor werk? Het HP 685 Comfort Dual-Mode toetsenbord is precies wat je zoekt. Met instelbare typhoeken, programmeerbare toetsen[1] en veilige aansluitmogelijkheden biedt dit toetsenbord al het comfort, de personaliseerbaarheid en de compatibiliteit die je medewerkers nodig hebben. **Productnummer: 8T6L9UT** [1] HP Accessory Center-software (HPAC) vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store. [2] Ondersteuning voor Windows 10, Windows 11, macOS, ChromeOS.
HP 105 desinfecteerbare muispad		Verbeter je ruimte met een antislip, duurzame, desinfecteerbare[1] en morsbestendige muismat. Met moeiteloos glijden en een haarfijne nauwkeurigheid maximaliseert deze minimalistische muismat je beweging en is hij de perfecte partner voor jouw favoriete muis. **Productnummer: 8X595AA** [1] Bepaalde huishoudelijke doekjes kunnen veilig gebruikt worden tot 1000 keer reinigen. Zie de instructies voor ontsmetting van de fabrikant en de reinigingshandleiding van HP voor door HP geteste reinigingsoplossingen in de whitepaper How to Clean Your HP Device (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.
HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack		Reis prettiger met één stuk bagage dat in al je reisbehoeften voorziet. Deze duurzame en praktische rugzak houdt je spullen georganiseerd, waar je ook gaat. Meerdere vakken voor een vlotte en efficiënte controle bij de luchthavenbeveiliging. **Productnummer: A2CE0AA** [1] Voor de meeste laptops tot 17 inch. [2] Door leverancier getest op waterbestendigheid van de buitenstofcoating.
HP Ultra-Fast-Scroll Wireless Mouse 785M		Werk zonder onderbrekingen met een supersnelle muis met efficiënte scrolmogelijkheden, snel opladen[1] en programmeerbare snelkoppelingen.[2] Met het speciale horizontale scrolwiel en de eenvoudige dual-mode connectiviteit kun je elke zware taak aan. **Productnummer: B8YX4AA** [1] Snel opladen is gebaseerd op USB Type-C® 3.0-poort (5V, 3,0A), de werkelijke oplaadtijd kan variëren afhankelijk van het poorttype en de omgevingscondities. [2] HP Accessory Center (HPAC)-software is vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store of Apple Store.
HP Portable USB-C 4K HDMI Hub		Maak verbinding waar je maar wilt, met deze compacte en betrouwbare USB-C® 4K HDMI-hub. Je krijgt vijf extra poorten die meerdere apparaten en besturingssystemen ondersteunen en stroom leveren zodat je de hele dag door kunt werken. **Productnummer: BR1U0UT** [1] Netvoedingsadapter niet inbegrepen. Een netvoedingsadapter van 90 W of hoger levert maximaal 65 W aan de computer. Een netvoedingsadapter van 65 W levert maximaal 45 W aan de computer. [2] De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

HP ZBook 8 G2a 16 inch mobiele workstation-pc

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[8] 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 11 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd 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.
[9] Voor Microsoft Copilot is Windows 11 vereist. Voor sommige functies is een NPU vereist. De timing en beschikbaarheid zijn afhankelijk van Microsoft en variëren per markt en apparaat. Voor inloggen is een Microsoft-account vereist. Als Copilot niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Kijk op http://aka.ms/WindowsAIFectures.
[10] Optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.
[11] Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[1] In vergelijking met de HP ZBook G1a.
[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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een AMD-product zegt niets over het prestatieniveau. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Voor functies 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.
[3] Geheugen is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[4] Gebaseerd op voorlopige schattingen van onze engineers en de vergelijking tussen de ZBook 8 G1i (62Wh) en de ZBook 8 G2i (68Wh). De batterijduur varieert naar gelang het model, de configuratie, geladen applicaties, functies, gebruik, draadloze functionaliteit en voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door gebruik af. Ontdek de MobileMark 30 batterijscores.
[5] Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten. Gigabitdatasnelheid met Wi-Fi®-ondersteuning is haalbaar met Wi-Fi 7 (802.11BE) als de bestanden worden overgedragen tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz-kanalen. Beschikbaar op bepaalde configuraties.
[6] Geldt voor pc's, workstations en beeldschermen van HP die na januari 2019 zijn geproduceerd. Gebaseerd op de meeste Gold- en Silver-registraties van EPEAT® doordat aan alle vereiste criteria is voldaan en 50 - 74% van de optionele punten voor EPEAT® Silver en 75 - 100% van de optionele punten voor EPEAT® Gold is behaald overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Het EPEAT-certificeringsniveau kan per land verschillen. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus en niveaus per land.
[7] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[12] Voor HP Smart Sense is Windows 10 of hoger vereist.
[13] Optioneel kenmerk.
[14] In DreamColor-scherm met nauwkeurige kleurweergave is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[15] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[16] De Intel® 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met 100 MHz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund.
[17] Windows-besturingssysteem is vereist.
[18] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of 11 Pro of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productdetails voor de inbegrepen beveiligingsfuncties.
[19] HP Insights-agent voor Windows, Mac en Android. WXP is ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- en SOC2 Type2-gecertificeerd voor gegevensbeveiliging. Activering en beperkingen kunnen van toepassing zijn. Voor bepaalde HP oplossingen is HP Insights voor Windows, Mac en Android vereist. Deze software kan worden gedownload van https://workforceexperience.hp.com/software . Alle systeemvereisten en services waarvoor HP Insights nodig is, vind je op https://workforceexperience.hp.com/requirements . HP Insights verzamelt info en analyses over apparaten en apps die met het Workforce Experience Platform werken. Internettoegang is vereist. Je hebt een WXP Collaboration-licentie nodig om je audio- en videocalls te monitoren. Voor het monitoren van virtuele machines heb je een HP Anyware-licentie of een vergelijkbare licentie van een andere aanbieder nodig. WXP Print Management-functies zijn nu alleen beschikbaar voor een paar testgebruikers in de VS. Het is de bedoeling dat WXP Print Management later als extra module wordt aangeboden, met diverse licenties.
[20] De Intel® 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met 100 MHz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund. *De HP 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met 100 MHz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund. HP Go is beschikbaar als apart abonnement in Noord-Amerika, vereist 5G en moet bij aankoop worden geconfigureerd op bepaalde zakelijke HP laptops en Workstations.

Voetnoten bij specificaties

[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 11 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. 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.
[2] De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
[4] De frequentieprestaties van AMD Max Burst zijn afhankelijk van de hardware, software en systeemconfiguratie.
[5] Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
[6] 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 NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.
[7] De beschikbaarheid varieert per land.
[8] Aangezien bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
[9] HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[10] HP Client Management Script Library op https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[11] Voor opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 32 GB gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[12] Maximumsnelheid vereist DisplayPort™ en PCIe-aggregatie.
[13] HDMI-kabel moet apart worden gekocht.
[14] SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.
[15] De HP 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met zowel 100 Mhz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund.
[16] Een draadloos toegangspunt en internetabonnement zijn vereist en worden apart verkocht. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een compatibel Windows-besturingssysteem, bepaalde processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.
[17] Wi-Fi 6E werkt alleen op de 6GHz-band met een apart aan te schaffen Wi-Fi 6E-router. 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. Wi-Fi 6E ondersteunt gigabitdatasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan kanalen van 80 MHz en hoger.
[18] WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
[19] LPWAN (ook wel mobiel smalband genoemd) ondersteunt HP Protect & Trace met Wolf Connect tijdens de gehele abonnementsperiode, maar ondersteunt geen mobiel breedband.
[20] AMD Radeon™ Graphics op dit product wordt standaard geleverd met de AMD Pro grafische driver.
[21] Ondersteuning voor HD-decodering, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP tot 4K bij 60 Hz en via HDMI tot 4K bij 30 Hz.
[22] HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88r van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
[23] Gedeeld videogeheugen (UMA) gebruikt een gedeelte van het totale systeemgeheugen voor videoprestaties. Systeemgeheugen dat gereserveerd is voor grafische prestaties is niet beschikbaar voor gebruik door andere programmo's.
[24] HD-content vereist voor het weergeven van HD-beelden.
[25] Windows Hello gezichtsauthenticatie maakt gebruik van een camera die speciaal geconfigureerd is voor infrarood-beeldvorming (IR) van dichtbij voor verificatie en ontgrendeling van Windows-apparaten en ontgrendeling van je Microsoft Passport.
[26] 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 netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630
[27] HP Manageability Integration Kit is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[28] 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.
[29] Voor HP Sure Admin zijn HP G8 of nieuwere platforms, Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit of KMS-service van http://www.hp.com/go/clientmanagement en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store vereist.
[30] HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of 11 en een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt. HP Sure Recover Gen6 met geintegreerde reimaging is een optionele functie op bepaalde HP pc's waarvoor Windows 10 of 11 bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen.
[31] HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[32] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[33] Voor Secured-Core PC Enable is een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor vereist of een Qualcomm®-processor met SD850 of hoger en systeemgeheugen van 8 GB of meer. Secured-Core op de pc wordt in de fabriek ingeschakeld.
[34] Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
[35] Het geïntegreerde HP Sure View-privacyscherm is een optionele voorziening die bij aankoop moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
[36] Voor de HP app is Windows OS vereist.
[37] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
[38] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[39] HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik.
[40] 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 telemetrie- en analyseplatform dat kritieke gegevens over apparaten en toepassingen levert. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op http://www.hpdaas.com/requirements . Niet van toepassing in China.
[41] 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.
[42] Voor HP Sure Sense is Windows 10 of hoger vereist. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid. Op units met WWAN die worden verzonden naar China, is HP Sure Sense alleen beschikbaar via Softpaq download.
[43] Laadt in 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in stand-bymodus staat met de bij de laptop geleverde netvoedingsadapter. Netvoedingsadapter van minimaal 65 watt vereist voor een batterijcapaciteit van 56 watt per uur of minder. Netvoedingsadapter van minimaal 100 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 56 watt per uur en minder dan 83 watt per uur. Netvoedingsadapter van minimaal 120 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 83 watt per uur en minder dan 100 watt per uur. Zodra de batterij voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
[44] HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[45] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[46] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. We gebruiken gerecycled materiaal volgens de EPEAT-standaard.
[47] Wij gebruiken vezels voor onze papieren verpakkingen uit gecertificeerde of gerecyclede bronnen volgens het HP inkoopbeleid voor papier, waarbij certificeringen zoals FSC® op leveranciersniveau gelden. Onze verpakkingen bestaan uit gecertificeerde of gerecyclede vezels en mogen in de papierbak. Check de lokale richtlijnen voor de zekerheid.
[48] OBP-materiaal is gebaseerd op de definitie in de norm UL2809.
[49] De EPEAT-status en het niveau verschillen per land. Ga naar http://www.epeat.net voor meer informatie.
[50] Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.
[51] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Deze technologie is niet geschikt voor alle klanten of softwaretoepassingen. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
[52] HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[53] HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeeminformatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16 .
[54] Voor Copilot+ in Windows is Windows 11 vereist. Voor sommige functies is een NPU 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. Als Copilot in Windows niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Kijk op aka.ms/copilotpluspcs .
[55] Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar http://www.hp.com/smart-support .
[56] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of 11 Pro of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, RPOS- en workstationproducten. Zie de productdetails voor de inbegrepen veiligheidsfuncties.
[57] HP Support Assistant is beschikbaar op Windows. Ga voor meer informatie naar www.support.hp.com/help/hp-support-assistant .
[58] Voor Poly Lens Desktop is een Windows-besturingssysteem vereist.
[59] Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 of Windows 11 vereist.
[60] De Absolute Persistence-firmwaremodule is bij levering uitgeschakeld; om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de software volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt. Informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga naar https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/ voor meer informatie.
[61] Het kan zijn dat je Windows moet updaten of een app uit de Microsoft Store moet downloaden. Microsoft Copilot is NIET beschikbaar in China, Rusland, en Wit-Rusland en in regio's die onder embargo staan van de VS zoals Cuba, Iran, Noord-Korea en de Krim.
[62] De HP IQ Delivery-app is vooraf geïnstalleerd op bepaalde HP pc's. Bij ingeschakelde Windows-updates gaat de upgrade naar de nieuwe HP IQ-app vanzelf, of je downloadt hem zelf in de Microsoft Store. In de toekomstige HP IQ-app draait alles om AI. Functies kunnen per configuratie verschillen. Kijk voor meer informatie op https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16 .

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. Intel, 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.

Mei 2026