HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Betere prestaties. Kleiner formaat.

Topprestaties in een dunne en krachtige laptop, ideaal voor onderweg! Bekijk 3D-ontwerpen, creëer met AI-tools in professionele apps en werk aan meerdere projecten, waar je ook bent. Blijf productief met een AI-Workstation dat snel is en een batterij heeft die lang meegaat.[1]

Kies voor de allerbeste onderdelen

Nooit meer lags of crashes dankzij een snellere respons bij projecten. Met een Intel® Core™ Ultra CPU[2] met tot 13 NPU TOPS[2], geïntegreerde of discrete graphics[3] en grote geheugenconfiguraties[3] kun je tegelijkertijd grote bestanden openen en professionele apps uitvoeren zodat je makkelijk aan meerdere projecten kunt werken.

Overdag werken. Overal.

Een compleet nieuwe ZBook die je overal mee naartoe neemt. Dit dunne apparaat heeft een lange batterijduur[1] en is compact genoeg om in je tas te passen. Zo kun je overal productief zijn. Dit is de kracht van een hoogwaardig Workstation op elke locatie.

Versnel AI-workflows

Versnel AI-inferencing op de HP ZBook 8 met professionele grafische kaarten. Werk efficiënter door je te richten op de belangrijkste taken, zonder dat dit ten koste gaat van andere cruciale werkzaamheden.

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Praktisch ontwerp

De EPEAT Gold-geregistreerde[4] ZBook 8 G1i wordt geleverd in een verpakking met gecertificeerd of gerecycled papier.[5]

HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Kenmerken

Kies voor de allerbeste onderdelen
Nooit meer lags of crashes dankzij een snellere respons bij projecten. Met maximaal een Intel® Core™ Ultra 9 CPU[2], 13 NPU TOPS[2], NVIDIA RTX™ 500 Ada Laptop GPU[3] en 64 GB RAM[3] kun je tegelijkertijd grote bestanden openen en professionele apps uitvoeren voor snelle multitasking.

Overdag werken. Overal.
Een compleet nieuwe ZBook die je overal mee naartoe neemt. Dit dunne apparaat heeft een lange batterijduur[1] en is compact genoeg om in je tas te passen. Zo kun je overal productief zijn. Dit is de kracht van een hoogwaardig Workstation op elke locatie.

Versnel AI-workflows
Versnel AI-inferencing op de HP ZBook 8 met maximaal een NVIDIA RTX™ 500 Ada Laptop GPU[3] die tot 154 AI TOPS voor AI-workflows levert. Werk efficiënter door je te richten op de belangrijkste taken, zonder dat dit ten koste gaat van andere cruciale werkzaamheden.

Praktisch ontwerp
De EPEAT Gold-geregistreerde[4] ZBook 8 G1i wordt geleverd in een verpakking met gecertificeerd of gerecycled papier.[5]

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- en connectiviteitstechnologie. Microsoft Copilot helpt je bij het samenvatten en herschrijven van teksten, biedt slimme tips en laat je overzichtelijk werken.[6,7]

Intel® Core™ Ultra-processor
Werk energiezuiniger met maximaal een Intel® Core™ Ultra 9 CPU. Deze CPU maakt de weg vrij voor de volgende generatie AI-software en biedt dankzij de speciale NPU* een aanzienlijke prestatieverbetering voor dagelijkse taken.[2]

NVIDIA® videokaart
Verwerk je grootste projecten met gemak dankzij een optionele NVIDIA RTX™ 500 Ada Laptop GPU, die gecertificeerd is voor professionele apps.[3]

Configuraties voor grote geheugencapaciteit
Werk aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM voor snelle bewerking en ontwerpen.[3]

Bliksemsnelle opslag
Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 2 TB lokale NVMe-opslag.[8]

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.[9]

OLED-display
Met een optioneel OLED-scherm wordt elke pixel apart op het scherm uitgelicht en zie je diepere tinten zwart voor een rijker contrast en mooiere kleuren dan op traditionele LED-schermen.[3]

Netwerkconnectiviteit
Werk overal met ondersteuning voor verschillende netwerkverbindingen. Kies voor 5G of Wi-Fi 7 voor een snelle en betrouwbare draadloze verbinding, of voor een soepele, bekabelde internetverbinding met de geheel nieuwe RJ-45-poort.[10,11]

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.[12]

Beschermd door HP Wolf Security.
HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.[13]

HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement)[1] Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers; FreeDOS 3.0[1] FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS[51]
Processorfamilie[2,6]	Intel® Core™ Ultra 9-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor Intel® Core™ Ultra 5 processor
Beschikbare processoren[2,3,4,6]	Intel® Core™ Ultra 7 265H (tot 2,5 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz E-core Max Turbo- frequentie, tot 5,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3 cache, 6 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 16 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), ondersteunt Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 7 265U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), ondersteunt Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 7 255H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3 cache, 6 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 16 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 255U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 235H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 4 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 225U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 235U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,1 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), ondersteunt Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 5 225H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 4 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 9 285H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz E-core Max Turbo- frequentie, tot 5,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3 cache, 6 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 16 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), ondersteunt Intel® vPro® Technology
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost[6]
Chipset	Intel® geïntegreerde SoC
Productkleur	Meteoor zilver
Maximum geheugen	64 GB DDR5-5600 MT/s zonder ECC; [7] Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning[8]
Interne opslag	512 GB tot 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD[11] tot 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD[11] 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[11]
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm	16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% sRGB; 16" diagonal, (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 16" diagonal, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, sRGB 100%, HP Sure View integrated privacy screen 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), UWVA, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), UWVA, ontspiegeld, Low Blue Light, 400 nits, 100% sRGB; 40,6 cm (16 inch), 2560 x 1600, 120 Hz, UWVA, ontspiegeld, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 40,6 cm (16 inch) WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, ontspiegeld, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), UWVA, ontspiegeld, Low Blue Light, 800 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View-privacyscherm
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Graphics; Intel® Arc™ 140T GPU (8 GB); Intel® Arc™ 130T GPU (8 GB) [20,21] Discrete: NVIDIA RTX™ 500 Ada Generation laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) [23] (Aparte videokaartopties zijn naar verwachting op een later moment leverbaar en moeten bij aankoop van de hardware in de fabriek worden geconfigureerd.)
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
Poorten en connectoren	Links: 1 HDMI 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1)[12,13] ; Rechts: 1 oog voor veiligheidsslot; 1 RJ-45 Ethernet-poort; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (voeding); 1 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4) ; Optional ports: 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN
Invoerapparaten	HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig fullsize toetsenbord met achtergrondverlichting, vochtafvoer en DuraKeys; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning
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®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, niet-vPro®[16,17] ; WWAN: HP 5G Sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19[15,18] ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem[19]
Camera	IR-camera (optioneel); 5MP-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 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; HP Services Scan[40]; HP Smart Support[55]; HP Support Assistant[57]; myHP[36]; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Aanpassing van de randen
Beveiligingsbeheer	HP Sure Admin; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Start[32]; HP Tamper Lock[39]; 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 Secure Erase[22]; HP Wake-on-WLAN; Audio permanent uitschakelen
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[56]
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)

HP ZBook 8 G1i 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 Driver Packs (downloaden)[38]; HP Image Assistant (downloaden)[52]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[53]; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager[28]
Geheugenkaartapparaat	1 smartcardlezer (bepaalde modellen)
Voeding	HP Smart 65 W externe USB Type-C®-netvoedingsadapter; HP Smart 100 W externe USB Type-C®-netvoedingsadapter; HP Smart 140 W externe USB Type-C®-netvoedingsadapter[5]
Type batterij	HP Long Life 62 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 77 Wh lithium-ion polymeren, 8 cellen[41];
Oplaadtijd batterij	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten[43]
Afmetingen	14.13 x 9.84 x .76 in; 35,9 x 25 x 1,92 cm; (Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie); 19.84 x 12.01 x 2.48 in 504 x 305 x 63 mm (Pakket)
Gewicht	Starting at 3.87 lb; Vanaf 1,76 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar[49]
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; Bevat tenminste 40% PCR-materiaal; Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; Het kussen van geperste papierpulp in de doos bestaat volledig uit gerecycled of gecertificeerd materiaal; De buitendoos en de gegolfde kussens bestaan volledig uit gerecyclede of gecertificeerde materialen.[45,46,47,48,50]
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 10[63]

HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 925 ergonomische verticale muis		Van aanmelden tot afmelden, elke beweging is belangrijk. Jouw comfort is ook belangrijk. De HP ergonomische verticale muis is zo ontworpen dat je hand in een meer ontspannen, natuurlijke rechtopstaande positie blijft tijdens het klikken, slepen en scrollen. Of je nu aan een project werkt, vakantiefoto's bewerkt of je dagelijkse bezigheden uitvoert, met de unieke, afneembare polssteun zit je nog comfortabeler. **Productnummer: 6H1A5AA** [1] Verminderde spieractiviteit op basis van interne HP tests in vergelijking met HP 430/435 multi-device muis. [2] Glazen oppervlak kan de functionaliteit beïnvloeden.
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 140W USB-C Laptop Charger		Reken op deze lader voor je zwaarste werk. Hij is betrouwbaar en efficiënt. Deze USB-C®-lader, met tot 140W vermogen[1], is speciaal ontworpen en getest met HP laptops[2] om je laptop de hele dag veilig op te laden. Werk waar je maar wilt met een lader die je makkelijk meeneemt. **Productnummer: B7NK0AA** [1] Compatibel met de meeste apparaten die worden opgeladen via USB-C®. [2] De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade onder de HP Total Test Proces-testcondities en schade door ongelukken.

HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[6] 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.
[7] 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. Zie http://aka.ms/WindowsAIFeatures .
[8] 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.
[9] Voor HP Smart Sense is Windows 10 of hoger vereist.
[1] 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/ .
[2] 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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-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] Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[4] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
[5] HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.
[10] Een 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.
[11] Gbit-datasnelheid 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, apart verkrijgbaar, die kanalen van 160 MHz ondersteunt. Beschikbaar op bepaalde configuraties.
[12] Windows-besturingssysteem is vereist.
[13] 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.

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] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[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] De beschikbaarheid varieert per land.
[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] 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] 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] 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] De maximumsnelheid van 40 Gb/s van Thunderbolt™ 4 en USB4™ wordt over de verschillende datastreams verdeeld.
[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.

HP ZBook 8 G1i 16 inch mobiele workstation-pc

Voetnoten

Voetnoten bij specificaties

[16] Een 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 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] 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.
[20] Intel® Arc™ grafische kaart is alleen beschikbaar op bepaalde door een processor uit de Intel® Core™ Ultra H-serie aangedreven systemen met ten minste 16 GB systeemgeheugen in tweekanaalsconfiguratie.
[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] Zowel UMA- als Discrete-configuraties ondersteunen 3 onafhankelijke displays indien deze zijn aangesloten op het HP UltraSlim-dockingstation (apart verkocht) - Max. resolutie = 2,5K bij 60 Hz (DP1) en 2,5K bij 60 Hz (DP2) en FHD (VGA), en ondersteunen 3 onafhankelijke displays indien deze zijn aangesloten op het HP Thunderbolt G2-dockingstation (apart verkocht) - Max. resolutie = 2,5K 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-uitgangspoort met een Type C-naar-DP-adapter).
[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 geïntegreerde 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 Reflect-privacyscherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende stand.
[36] Voor myHP 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 Gen6-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. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[47] HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor zakelijke toepassingen, pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.
[48] Het percentage gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland in elk onderdeel varieert per product. Ocean-bound plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Ocean-bound plastic is gebaseerd op de definitie in de UL2809-norm.
[49] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar 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] Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Ubuntu. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Ubuntu. Ubuntu kan automatisch worden bijgewerkt. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden.
[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.
[63] TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.

© 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.

Oktober 2026