HP ZBook Fury G1i 18 inch mobiele workstation-pc

Zo krachtig dat je vergeet dat het een laptop is.

Werk aan complexe projecten met de ZBook Fury, geleverd met een CPU van desktopklasse. Het 18-inch model biedt meer kracht voor professionele graphics en enorm veel geheugen en opslag, terwijl hij bijna even groot is als een 17-inch Workstation. Bewerk tegelijkertijd 8K-video's en render ze in 3D. Zo ervaar je de kracht van een AI-Workstation op elke locatie.

Werk aan meerdere zware projecten tegelijkertijd

Profiteer van de hoogste prestaties[1] met een Intel®-CPU van desktopklasse[2] met maximaal 13 NPU TOPS[2] en een geïntegreerde of discrete grafische kaart. [3] Dankzij het koelsysteem dat ontworpen is om de pc koel te houden, kun je tegelijkertijd gegevens analyseren en modelinferentie uitvoeren.

Upgraden. Uitbreiden. Ontwikkelen.

Profiteer van opslag[4] en geheugen[3] van desktopniveau met veel ruimte om uit te breiden. Uitbreiden is gemakkelijk dankzij tool-free toegang tot verwijderbare componenten en een ruime keus aan poorten om je belangrijkste accessoires aan te sluiten.

Supersnel AI mobiel Workstation

Realiseer een snellere AI-ontwikkeling en lokale inferentie op de HP ZBook Fury, dankzij krachtige professionele graphics[3] die zijn geoptimaliseerd voor complexe AI-workflows. Verwerk gevoelige bedrijfsgegevens veilig en snel op een lokaal Workstation om sneller inzichten te verkrijgen.

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gedeelde toekomst beschermen 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-geregistreerd[5] en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd.[6]

HP ZBook Fury G1i 18 inch mobiele workstation-pc

Kenmerken

Werk aan meerdere zware projecten tegelijkertijd
Profiteer van de hoogste prestaties[1] met een Intel®-CPU van desktopklasse[2] met maximaal 13 NPU TOPS[2] en een Next Gen NVIDIA®-laptop-GPU.[3] Dankzij het koelsysteem dat ontworpen is om de pc koel te houden, kun je tegelijkertijd gegevens analyseren en modelinferentie uitvoeren.

Upgraden. Uitbreiden. Ontwikkelen.
Je krijgt de opslag en het geheugen van een desktop met sleuven voor maximaal 192 GB RAM[4] en 16 TB opslagcapaciteit.[5] Uitbreiding is gemakkelijk dankzij gereedschapsvrije toegang tot verwijderbare componenten en een ruime keuze aan poorten om je belangrijkste accessoires aan te sluiten.

Supersnel AI mobiel Workstation
Realiseer een snellere AI-ontwikkeling en lokale inferentie op de HP ZBook Fury, met een Next Gen NVIDIA®-laptop-GPU[3] die AI TOPS levert voor complexe AI-workflows. Verwerk gevoelige bedrijfsgegevens veilig en snel op een lokaal Workstation om sneller inzichten te verkrijgen.

Help onze gedeelde toekomst beschermen 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-geregistreerd[5] en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd.[6]

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.[8,9]

Intel® Core™ Ultra-processor
Werk energiezuiniger met maximaal een Intel® Core™ Ultra 9 HX 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
Realiseer je meest ambitieuze projecten met hoogwaardige visualisatie en vloeiende rendering, design en multitasking dankzij een Next Gen NVIDIA® laptop GPU.[3]

Configuraties voor grote geheugencapaciteit
Werk aan je projecten met de kracht van 192 GB RAM voor snelle bewerking en ontwerpen.[10]

Bliksemsnelle opslag
Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 16 TB lokale NVMe-opslag.[11]

HP Vaporforce koelsysteem
HP Vaporforce Thermals beschermen je workstation tegen oververhitting. Zo kun je de zwaarste taken uitvoeren met maximale verwerkingskracht.

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]

Thunderbolt 5
Thunderbolt 5 beschikt nu over een datasnelheid van maximaal 120 Gb/s. Breid je werkruimte uit door met één kabel meerdere externe beeldschermen aan te sluiten[13]

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.[14]

HP Power Manager
Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas oplaadopties aan met de gebruiksvriendelijke Battery Manager in de myHP-app.[15,16]

HP ZBook Fury G1i 18 inch mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers[1] Windows 11 Home Single Language - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers; Ubuntu 24.04 LTS[1] FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS[2]
Processorfamilie[3,4,42]	Intel® Core™ Ultra 9-processor Intel® Core™ Ultra 7 processor
Beschikbare processoren[3,4,42,49]	Intel® Core™ Ultra 7 255HX (up to 5.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L2 cache, 20 cores, 20 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 265HX (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L2 cache, 20 cores, 20 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 9 285HX (up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 40 MB L2 cache, 24 cores, 24 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus (up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L3 cache, 24 cores, 24 threads) with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 270HX Plus (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 20 cores, 20 threads) with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost[42]
Chipset	Intel® WM880
Productkleur	Meteoor zilver
Maximum geheugen	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 192 GB DDR5-5600 MT/s zonder ECC; [7,26] Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots	4 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning[36]
Interne opslag	512 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD[6] 1 TB tot 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD[6] 1 TB tot 2 TB PCIe® Gen5 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[6] 512 GB tot 2 TB Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS SSD[6]
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	45,7 cm (18 inch)
Scherm[10,12,29,33]	45,7 cm (18 inch) WQXGA (2560 x 1600), ontspiegeld, UWVA, led, 500 nits, eDP 1.4 + PSR2, 165 Hz, plat lcd-paneel, 100% DCI-P3
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Graphics [5] Discrete: NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell Generation Laptop GPU (24 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell Generation Laptop GPU (16 GB GDDR7 dedicated) [11] (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, 4 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 SD-kaartlezer; 2 Thunderbolt™ 5 met USB Type-C® met 80 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1)[32] ; Rechts: 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45; 1 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1)[45]
Invoerapparaten	HP Lumen RGB Z toetsenbord, quietKey, morsbestendig, extra groot trackpad met 3 knoppen, achtergrondverlichting en DuraKey; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld
Communicatie	WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, niet-vPro®[8] ; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP Kavalan R15 5G-oplossing[9]
Camera	IR-camera (optioneel); 5MP-camera [12,13]
Software	HP MAC Address Manager; Copilot in Windows met Copilot-code[17,61]; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; HP Support Assistant[15]; HP Smart Support[51]; HP Connection Optimizer[22]; myHP[31]; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; Poly Camera Pro; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; Poly Lens[52]; Aanpassing van de randen; HP Services Scan[43]; HP Notifications; Koop Microsoft Office (apart verkocht)[16]; HP Hotkey-ondersteuning; HSA Fusion voor zakelijk gebruik
Beveiligingsbeheer	HP Sure Click[2538]; HP Secure Erase[35]; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)[13]; HP Sure Sense; HP BIOSphere[21]; HP Sure Start[40]; Absolute Persistence-module[39]; HP Wake-on-WLAN; BIOS-update via het netwerk; HP Sure Run[27]; Audio permanent uitschakelen; HP Sure Recover[37]; Ondersteunt Secured-core pc; HP Sure Admin[41]; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP BIOS-herstel
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[56]
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)

HP ZBook Fury G1i 18 inch mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog[18]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[48]; HP Client Management Script Library (download)[19]; HP Image Assistant (downloaden)[46]; HP Manageability Integration Kit[34]; HP Cloud Recovery[47]; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (downloaden)[50]
Geheugenkaartapparaat	1 smartcardlezer (bepaalde modellen)
Voeding	HP 200 W dunne 4,5 mm PFC haakse smart (3-pins) netadapter; HP 280 W standaard 4,5 mm haakse smart (3-pins) netadapter; HP 330 W standaard 4,5 mm PFC haakse smart (3-pins) netadapter[53]
Type batterij	HP 99 Wh Long Life 8-cels polymeeraccu voor snel opladen[44];
Oplaadtijd batterij	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten[20]
Afmetingen	40,3 x 28,9 x 2,7 cm; (Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie)
Gewicht	Vanaf 3,52 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar[54]
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; 40% PCR-materiaal; 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[55,57,58,59,60]
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 10[63]

HP ZBook Fury G1i 18 inch mobiele workstation-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 965 Ergonomic Wireless Keyboard		Met dit wetenschappelijk ontworpen ergonomische draadloze toetsenbord van HP creëer je jouw perfecte werkplek. De lay-out met gesplitste zones past zich aan jou aan en door de twintig programmeerbare toetsen[1] en het aparte numerieke toetsenblok kun je alles naar wens aanpassen. Je kunt op twee manieren verbinding maken met apparaten en beschikt dus altijd over de juiste tools voor elke taak. **Productnummer: 7E756AA** [1] Alleen bepaalde toetsen zijn programmeerbaar op het toetsenbord, niet op het numerieke toetsenblok. HP Accessory Center (HPAC)-software is vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store. [2] Op basis van interne tests van HP vergeleken met een standaardtoetsenbord.
HP 5G Sub-6 WWAN		Je hebt internet nodig, overal en altijd. Blijf veilig verbonden via 5G-netwerken met gigabitsnelheden en een geoptimaliseerd stroomverbruik.[1] Deze HP WWAN biedt speciale breedband voor bepaalde zakelijke HP laptops. Nu is de wereld echt binnen handbereik. **Productnummer: B8BD4AA** [1] De 5G Sub-6-module is ontworpen voor NR-downloadsnelheden tot 4,67 Gb/s dankzij 2-carrier aggregatie en een kanaalbandbreedte van 200 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met 4G LTE voor een downloadsnelheid tot 1,6 Gb/s en HSPA 3G-technologie. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren en zijn afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar. [2] Ga voor meer informatie over het verbinden met een mobiel netwerk met een eSIM (Windows 11, 10), naar de HP supportpagina https://support.hp.com/si-en/document/ish_9233090-9233148-16.
HP 330W Smart netadapter		Met deze power laad je krachtige laptops, mobiele Workstations en docks[1] altijd betrouwbaar en goed op. Met zijn 330W aan vermogen is deze duurzame 4,5 mm oplader getest[2], zodat je zonder zorgen je zwaarste werk kunt doen. **Productnummer: BF7A6AA** [1] Geschikt voor HP laptops, mobiele Workstations en bepaalde docks met een 4,5 mm ronde oplaadpoort. [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 Tilt ergonomische muis 725M		Maak lange dagen licht met een muis die meteen comfort biedt. De semi-verticale kanteling biedt volledige handsteun, terwijl twee draadloze opties, snel verticaal en horizontaal scrollen en snelladen je de hele dag productief houden. **Productnummer: BH0Z5AA** [1] HP Accessory Center-software (HPAC) vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store. [2] Snel opladen is gebaseerd op USB Type-C® 3.0-poort (5V, 2,0A), de werkelijke oplaadtijd kan variëren afhankelijk van het poorttype en de omgevingscondities.

HP ZBook Fury G1i 18 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/WindowsAIFeatures.
[10] Geheugen is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[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] Onbeperkt in de Best Performance-modus en indien aangesloten op het lichtnet.
[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] Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[5] 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.
[6] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
[7] 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.
[12] Voor HP Smart Sense is Windows 10 of hoger vereist.
[13] De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.
[14] Vereist Windows.
[15] HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan worden gedownload in de Microsoft Store.
[16] Hiervoor zijn de myHP-applicatie en Windows OS vereist.

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 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.
[3] Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
[4] 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 toepassingsworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[5] 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.
[6] Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB (in Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[7] De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op de werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
[8] 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.
[9] 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 in bepaalde platforms en bepaalde landen waar 5G door het telecombedrijf wordt ondersteund.
[10] Met HP Sure View of een touchscreen zal de werkelijke helderheid lager zijn.
[11] 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).
[12] HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
[13] 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.
[14] Gebruiksvriendelijk HP Power Manager-dashboard voor het bewaken en beheren van de prestaties en de conditie van de batterij en het aanpassen van oplaadopties.
[15] HP Support Assistant: vereist Windows en internettoegang.
[16] Microsoft Office moet apart worden aangeschaft en vereist internettoegang voor activering.
[17] 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 .
[18] HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[19] HP Client Management Script Library op https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[20] 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.
[21] HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[22] Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.
[23] Ondersteunt HD-decoderen, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP tot 4K bij 60 Hz en via HDMI tot 4K bij 30 Hz
[24] 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 programma's.
[25] Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
[26] Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingssysteem is mogelijk niet alle geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken, is een 64-bits besturingssysteem vereist. Geheugenmodules ondersteunen datasnelheden tot 4800 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugengegevenssnelheid.
[27] HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[28] Voor een Secured-core pc is een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor vereist. 8 GB of meer systeemgeheugen is vereist. Secured-core pc-functionaliteit kan worden ingeschakeld in de fabriek.
[29] Het geintegreerde HP Sure View Reflect-privacyscherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende stand.
[30] HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise.
[31] Voor myHP is Windows OS vereist.
[32] HDMI-kabel moet apart worden gekocht.
[33] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
[34] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[35] HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
[36] Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
[37] 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.
[38] HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik.
[39] 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.
[40] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[41] 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 beheerd worden met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en moet apart worden aangeschaft. Een netwerkverbinding is vereist. Voor HP Sure Admin is Windows 10 of hoger en HP BIOS vereist.
[42] 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 NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.
[43] 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 platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op http://www.hpdaas.com/requirements. Niet van toepassing in China.
[44] 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.
[45] De maximumsnelheid van 40 Gb/s van Thunderbolt™ 4 en USB4™ wordt over de verschillende datastreams verdeeld.
[46] HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[47] HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktop- en laptop-pc's met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde 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.
[48] HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeeminformatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16 .
[49] 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 met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De kenmerken van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Kijk op http://intel.com/vPro .
[50] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[51] Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. Kijk voor meer informatie over het activeren of downloaden van HP Smart Support op http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan wordt vooraf geïnstalleerd en/of geleverd via Windows Update en controleert de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP Insights-agentservice is aangeschaft en downloadt automatisch de toepasselijke software. De HP Insights-agent 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 is vereist. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op http://www.hpdaas.com/requirements .
[52] Voor Poly Lens is een Windows-besturingssysteem vereist.
[53] De beschikbaarheid varieert per land.
[54] Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
[55] Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.
[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] Het percentage ocean-bound plastic in elk onderdeel varieert per product. Ocean-bound plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van plastic. Ocean-bound plastic is gebaseerd op de definitie in de UL2809-norm.
[58] 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.
[59] 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.
[60] 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.
[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.

Mei 2026