

HP ZBook Fury 16 G10 mobiele workstation-pc

Zo krachtig dat je vergeet dat het een laptop is



Werk aan je meest complexe projecten met de ZBook Fury, geleverd met een CPU van desktopklasse in een laptop. Met een geïntegreerde of aparte videokaart, een prachtig scherm en samenwerkingsfuncties kun je 8K-video's bewerken, renderen in 3D of machine learning-modellen trainen. Ervaar de beste performance, waar je ook bent.

Werk aan meerdere zware projecten tegelijkertijd

Met een Intel® CPU van desktopklasse¹ voor ongekennde prestaties² met maximaal een NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU³ en efficiënt koelsysteem, kun je tegelijkertijd modeltraining en deep learning of 3D-animatie en visuele effecten aanpakken.

Upgraden. Uitbreiden. Moderniseren

Je krijgt de opslag en het geheugen van een desktop met sleuven voor maximaal 128 GB RAM⁴ en 12 TB opslagcapaciteit.^{4,5}

Uitbreiding is gemakkelijk dankzij gereedschapsvrije toegang tot verwijderbare componenten en een ruime keuze aan poorten om je belangrijkste accessoires aan te sluiten.

Laat je meeslepen in je werk

Krijg volledige kleurnauwkeurigheid en 120 Hz refresh rate met een HP DreamColor-scherm³ of kies een OLED-scherm voor diepzwart en extreem wit.³ Pas de verlichting van je toetsenbord aan en markeer snelkoppelingen met RGB LED-backlight voor elke toets.⁶

Creëren. Communiceren. Samenwerken

Werk samen aan je meest complexe projecten, waar je ook bent. Dankzij de AI-gestuurde 5MP-camera met Auto Framing⁷, AI-ruisonderdrukingssoftware⁸ voor het blokkeren van achtergrondgeluiden en opties voor Wi-Fi 6E⁹ of 5G¹⁰ kun je vanaf vrijwel elke locatie soepel verbinding maken.



HP ZBook Fury 16 G10 mobiele workstation-pc



Windows 11

Werk overall zonder in te leveren op prestaties of beveiliging met Windows 11¹¹, in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.

Intel® Core™ Processor

Voer je multitasking en productiviteit op met maximaal Intel vPro® met een 13e-generatie Intel® Core™ i9-processor die ontworpen is voor complexe apps met meerdere threads.^{2,12}

NVIDIA-videokaart

Verwerk de grootste projecten met een optionele NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU³, gecertificeerd voor professionele apps.

Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 12 TB lokale NVMe-opslag.^{4,5}

Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Versnel je workflow. Werk snel al je projecten af met de kracht van 128 GB RAM¹³ voor snelle rendering, bewerking en visuele effecten.

HP DreamColor display

Je weet niet wat je ziet met een optioneel HP DreamColor-scherm met 100% DCI-P3 kleurenbereik en met 120 Hz refresh rate krijg je vloeiende bewegingen voor high-speed video's.³

HP Fast Charge

Door de lange levensduur van de batterij kun je de hele dag vergaderen zonder dat je de stekker in het stopcontact hoeft te steken. Laad je pc snel op met HP Fast Charge. De batterij wordt in slechts 30 minuten opgeladen tot 50%.¹⁴

Z Light Space

Met Z Light Space software¹⁵ pas je de toetsenbordverlichting per toets aan met RGB LED-backlight.¹⁶ Voor veelgebruikte softwareapplicaties zoals Adobe Photoshop, AutoCAD of SOLIDWORKS¹⁷ kun je vooraf geladen kleurkaarten gebruiken of je eigen kleurkaart maken.

Vaporforce koelsysteem

Houd het systeem koel, ook bij zware workloads, met HP Vaporforce Thermals,¹⁸ met gebogen metalen bladen, die je workstation beschermen tegen oververhitting, zodat je je zwaarste taken kunt uitvoeren met maximale verwerkingskracht.

16:10-beeldverhouding

Door de 16:10-beeldverhouding hoef je minder te scrollen en zie je 11% meer content verticaal dan op een 16:9-scherm. Zie meer van je project zonder menu's of werkbalken van programma's te minimaliseren.

HP Context Aware

HP Context Aware biedt AI-gebaseerde optimalisatie om prestaties te maximaliseren wanneer je aan een tafel werkt, comfort wanneer je je laptop op schoot hebt en reactiesnelheid wanneer je op locatie werkt.¹⁹

Eenvoudig batterijbeheer

Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas oplaadopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.²⁰



HP ZBook Fury 16 G10 mobiele workstation-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processorfamilie ^{3,4,5,19,25}	13e generatie Intel® Core™ i9-processor; 13e generatie Intel® Core™ i7-processor; 13e generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processoren ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i7-13700HX met Intel® UHD-videokaart (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 30 MB L3-cache, 8 P-cores en 8 E-cores, 24 threads) Intel® Core™ i9-13950HX met Intel® UHD-videokaart (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,0 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 36 MB L3-cache, 8 P-cores en 16 E-cores, 32 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-13850HX met Intel® UHD-videokaart (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 30 MB L3-cache, 8 P-cores en 12 E-cores, 28 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-13600HX met Intel® UHD-videokaart (1,9 GHz E-core basisfrequentie, 2,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
Chipset	Intel® WM790
Maximum geheugen	128 GB DDR5-4800 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-5600 niet-ECC SODIMM ⁷ Overdrachtssnelheden tot 4000 MT/s.
Geheugenslots	4 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning ^{8,9,10}
Interne opslag	512 GB tot 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Maximale opslagcapaciteit	Tot 12 TB
Schermaformaat (diagonaal)	15.6"; 16"
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	39,6 cm (15,6 inch); 40,6 cm (16 inch)
Schermt ^{21,23,32}	
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD grafische kaart Discrete: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation Laptop GPU (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A1000 Laptop GPU (6 GB GDDR6 gereserveerd) (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 Bang & Olufsen, twee stereospeakers met aparte versterkers, HP dual-array digitale World Facing microfoons, functietoetsen voor volumeregeling, microfoon/hoofdtelefoon combi-aansluiting, HD audio met demping van lage tonen bij 200 Hz ⁴⁵
Geheugenkaartapparaat ⁵⁸	1 SD 7.1-mediakaartlezer (bepaalde modellen)
Poorten en connectoren	Rechts: 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid ; Links: 1 netvoedingsaansluiting; 2 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



HP ZBook Fury 16 G10 mobiele workstation-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP Premium Quiet toetsenbord, morsbestendig fullsize backlit toetsenbord met een programmeerbare toets en een numeriek toetsenblok; HP RGB-toetsenbord - fullsize backlit toetsenbord met RGB-verlichting per toets
Muis	Extra groot, QuietKey, touchpad met 3 knoppen
Communicatie	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, niet-vPro® ⁴⁴ ; 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®; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ^{14,54} ;
Camera	5-MP IR-camera ^{17,18}
Software	Bing-zoekengine voor IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation-software HP Recovery Manager HP Support Assistant HP JumpStart Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer Adobe® Creative Cloud HP Cloud Recovery HP Admin myHP HP Privacy Settings Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP Services Scan Microsoft 365 en Office (apart aan te schaffen en vereisen internettoegang voor activering) HP Presence ^{12,26,28,29,35,36,52,59} Battery Health Manager ⁶⁰
Beschikbare software	HP Smart Support ⁴³
Beveiligingsbeheer	HP Device Access Manager; HP Authenticatie bij inschakelen; HP Security Manager; Beveiliging van het master boot record; Authenticatie vóór opstarten; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; Aansluiting voor nano-veiligheidslot; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Cameraklepje voor extra privacy; HP privacytoets ^{22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51} ; HP Tamper Lock (bepaalde modellen)
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
Beheerfuncties	HP Power Manager ¹⁶
Voeding	HP Slim Smart 150 W externe netvoedingsadapter; HP Slim Smart 200 W externe netvoedingsadapter; HP Slim Smart 230 W externe netvoedingsadapter ²⁰
Type batterij	HP Long Life Wh lithium-ion-polymeren, 8 cellen ^{37,39,53}
Afmetingen	36,3 x 25,06 x 2,86 cm (WLAN); 36,3 x 25,06 x 2,77 cm (WWAN); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Gewicht	Vanaf 2,4 kg
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ⁴¹
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag-halooen ⁴²
Garantie	1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



HP ZBook Fury 16 G10 mobiele workstation-pc

Messaging, voetnoten

¹ Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

² Professionele prestaties in de Best Performance-modus en indien aangesloten op het lichtnet.

³ Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁴ Optionele, configureerbare functie

⁵ 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 systeemherstelssoftware.

⁶ RGB-toetsenbord is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Alleen leverbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

⁷ Vereist de app myHP en Windows.

⁸ AI-ruisonderdrukking wordt automatisch geleverd via een Windows-update of kan worden gedownload van <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vereist Windows 10 of hoger, compatibel met interne pc-speakers, microfoon en analoge headsets. De instelling voor AI-ruisonderdrukking kan worden geconfigureerd via de applicatie HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹⁰ 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 de 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.

¹¹ NVIDIA RTX™ 2000 Ada Laptop GPU of hoger vereist voor 3D-rendering.

¹² Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is 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>.

¹³ Voor Intel vPro® zijn Windows 10 Pro 64-bits of hoger, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Kijk op <http://intel.com/vpro>.

¹⁴ Tot 64 GB geheugen is een optionele functie die geconfigureerd moet worden.

¹⁵ Laadt je accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in standbymodus staat. Poweradapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

¹⁶ Voor Z Light Space is Windows 10 of hoger vereist.

¹⁷ RGB-toetsenbord is een optionele functie die geconfigureerd moet worden. Alleen leverbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

¹⁸ Software wordt apart verkocht.

¹⁹ De HP custom vapor chamber (HP Vaporforce) is alleen beschikbaar op configuraties met NVIDIA RTX™ A3000 laptop GPU en hogere GFX.

²⁰ HP Context Aware vereist Windows 10 of hoger en een Intel-processor.

²¹ HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan gedownload worden in de Microsoft Store.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

² Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelssoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdt en een andere versie installeert.

³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

⁴ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel- en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://support.hp.com>.

⁶ Kabel voor HDMI-poort niet inbegrepen.

⁷ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

⁸ Voor maximale twee-kanaalsprestaties zijn SODIMM's van dezelfde grootte en snelheid in beide geheugenkanalen vereist.

⁹ Met Intel® kunnen architecturen die met vier DIMM-sleuven ontworpen zijn, op 2400 MT/s werken.

¹⁰ De maximale geheugen capaciteit gaat uit van een Windows 64-bits besturingssysteem. Met Windows 32-bits besturingssystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronverreien.

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

¹² 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.

¹³ Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

¹⁴ Voor WWAN is een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract nodig. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingsniveaus 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.

¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 met aparte chip, 1.2 met UMA.

¹⁶ Gebruiksrijsdriek HP Power Manager-dashbord voor het bewaken en beheren van de prestaties en de conditie van de batterij en het aanpassen van opsladdities.

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

¹⁸ Windows Hello gezichtsz authenticatie maakt gebruik van een camera die speciaal geconfigureerd is voor infrarood-beeldvorming (IR) voor verificatie en ontgrendeling van Windows-apparaten en ontgrendeling van Microsoft Passport.

¹⁹ Processorsnelheid geldt voor de hoogste prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors op een lagere snelheid.

²⁰ De 150 W netvoedingsadapter kan geconfigureerd worden met een Intel UMA-videokaart. 200 W netvoedingsadapter is configureerbaar met NVIDIA RTX A1000- en RTX A2000-configuraties. 230 W netvoedingsadapter is configureerbaar met NVIDIA RTX A3000 of hoger.

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

²² HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

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

²⁴ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

²⁵ Voor Intel vPro® zijn 64-bits Windows 10 Pro of hoger, een processor met vPro-ondersteuning, een chipset met vPro, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN met vPro en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro® Essentials en Enterprise verschillen. Zie <http://intel.com/vpro>

²⁶ HP Cloud Recovery is beschikbaar op HP Elite en Pro desktop- en laptop-pc's met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ Voor HP Sure Click is Windows 10 of 11 Pro of hoger vereist. Zie https://bit.ly/2PlLT6A_SureClick voor meer informatie.

²⁸ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²⁹ Beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 of hoger en Intel-processors.

³⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

³¹ Absolute Persistence-module: Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga voor meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

³² Met HP Sure View en touchscreen zal de werkelijke helderheid lager zijn.

³³ Data Science Stack is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

³⁴ Veiligheidsslot voor beveiligings sleuf wordt apart verkocht.

³⁵ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

³⁶ Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.

³⁷ De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Voor accu's geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-accu's waarvoor dezeelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform.

³⁸ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.

³⁹ HP Fast Charge laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-by staat. Netvoedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de batterij tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

⁴⁰ Ubuntu OS biedt geen ondersteuning voor HP Tamper Lock.

⁴¹ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁴² Externe voedingen, WWAN-modules, netsoorten, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenaam.

⁴³ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die bij het opstarten van het product nodig is om configuratiegegevens en statusgegevens op apparaatniveau te leveren en is op bepaalde producten vooraf geïnstalleerd via HP Factory Configuration Services; je kunt het ook downloaden. Kijk voor meer informatie over het activeren of downloaden van HP Smart Support op <http://www.hp.com/smart-support>.

⁴⁴ GB: de term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet geeft de compatibiliteit met IEEE-norm 802.3ab voor Gigabit Ethernet aan, maar betekent niet automatisch een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

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

⁴⁶ Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacy-scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

⁴⁷ 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™.

⁴⁸ HDMI 2.0b met aparte chip, 1.4 met UMA.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt.

⁵⁰ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows 10 Home.

⁵¹ HP Sure Run Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP Pro, Elite en Workstation-pc's met Windows 10 of 11 Pro of hoger met Intel®- of AMD-processors.

⁵² Bepaalde HP producten zijn verbeterd met HP Presence. Functies verschillen per platform. HP vergaderfuncties vereisen Windows en de nieuwste myHP app, beschikbaar over-the-air of te downloaden via SoftPaq op de HP Support website. Beschikbaarheid is gepland voor de lente van 2023.

⁵³ Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige opsladdcapaciteit 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.

⁵⁴ 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 de 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.

⁵⁵ HP Wolf Pro Security Edition is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een licentie met een lange looptijd die je bij aankoop en in de bevestigingsmail van je bestelling wordt meegeleverd. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vind je op https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, waarbij de EULA als volgt is aangepast: 7. Looptijd. Tenzij eerder beëindigd volgens de voorwaarden in deze EULA, is de ingangsdatum van de licentie voor HP Wolf Pro Security Edition 4 maanden na de datum waarop het HP product door HP is verzonden. De licentie blijft geldig gedurende de looptijd die bij aankoop en in de e-mail ter bevestiging van de bestelling is meegeleverd ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de initiële looptijd kun je (a) een verlenging van jouw licentie voor HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaardversies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning. Ondanks het voorgaande verloopt de licentie uiterlijk één jaar na het verstrijken van de vaste looptijd van de betreffende licentie.

⁵⁷ De maximumsnelheid van 40 Gb/s van Thunderbolt™ 4 en USB4™ wordt over de verschillende datastreams verdeeld.

⁵⁸ MicroSD 7.1 medialezer ondersteunt SD 4.0-kaarten bij SD 3.0-snelheden bij elke SD 7.0-host. SD 7.0-kaartbeschikbaarheid wordt later in 2022 verwacht.

⁵⁹ Voor HP Easy Clean is Windows 10 RS3 of hoger vereist. HP Easy Clean schakelt alleen het toetsenbord, touchscreen en clickpad uit. Poorten worden niet uitgeschakeld. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstructies.

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

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

Intel, Core, 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.

