

HP ZBook Fury 16 G11 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 professionele videokaart, een volledige kleurnauwkeurigheid en verbeterde samenwerkingsfuncties kun je video's in 8K 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® CPU² van desktopklasse en geïntegreerde of losse videokaart⁴ kun je elk grafisch zware project aan.

Upgraden. Uitbreiden. Moderniseren

Opslag en geheugen van desktopniveau met ruimte om te groeien. Uitbreiding is gemakkelijk met gereedschapsloze toegang tot de onderdelen.

Dunne randen voor een groter weergavegebied.

Breng projecten tot leven op een schitterend scherm en zie meer van je scherm dankzij de flinterdunne randen.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

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

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom is dit apparaat EPEAT® Gold-geregistreerd¹³ en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd¹⁴.



HP ZBook Fury 16 G11 mobiele workstation-pc

Kenmerken

Werk aan meerdere zware projecten tegelijkertijd

Ervaar de snelheid¹ van een desktop in je laptop met een Intel® CPU² en een NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU.³ Dankzij het koelsysteem dat ontworpen is om je pc koel te houden, kun je tegelijkertijd deep learning-modellen trainen en 3D-animaties en visuele effecten maken.

Upgraden. Uitbreiden. Moderniseren

Je krijgt de opslag en het geheugen van een desktop met sleuven voor maximaal 128 GB RAM⁴ 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.

Laat je meeslepen in je werk

Profiteer van volledige kleurnauwkeurigheid en 120 Hz refresh rate¹⁵ 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.⁷

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

HP hecht grote waarde aan de impact die onze producten hebben op mens en milieu. Daarom is dit apparaat EPEAT® Gold-geregistreerd¹³ en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd¹⁴.

Windows 11

Werk zonder in te leveren op prestaties met Windows 11¹ in combinatie met samenwerkings- en beveiligingstechnologie van HP.

Intel® Core™ Processor

Voer meerdere taken tegelijk uit en werk supersnel met Intel vPro® en de nieuwste Intel® Core™ i9-processor die ontworpen is voor complexe apps met meerdere threads.^{2,3}

NVIDIA® videokaart

Verwerk de grootste projecten met een optionele NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU⁴, gecertificeerd voor professionele apps.

Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 16 TB lokale NVMe-opslag.^{5,6}

Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Versnel je workflow. Werk snel al je projecten af met de kracht van 128 GB RAM⁷ voor snelle rendering, bewerking en visuele effecten.

HP DreamColor display

Je weet niet wat je ziet op een optioneel HP DreamColor-scherm met een kleurenbereik van 100% DCI-P3 en een 120 Hz refresh rate voor vloeiende bewegingen bij snelle video's.^{4,9}

Z Light Space

Met Z Light Space software¹⁰ pas je de toetsenbordverlichting per toets aan met RGB LED-backlight.¹¹ Voor veelgebruikte softwareapplicaties zoals Adobe Photoshop, AutoCAD of SOLIDWORKS¹² kun je vooraf geladen kleurkaarten gebruiken of je eigen kleurkaart maken.

HP Vaporforce koelsysteem

Houd het systeem koel, ook bij zware workloads, met HP Vaporforce Thermals,¹³ 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-beeldverhouding⁹ 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.

Eenvoudig batterijbeheer

Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas oplaadopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.¹⁵

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%.¹⁶

Batterijlevensduur

Ook wanneer je niet op kantoor bent, ben je met deze stijlvolle en ultralichte pc helemaal klaar voor de dag. Door de lange batterijduur kun je vanaf vrijwel elke locatie werken aan complexe projecten.



HP ZBook Fury 16 G11 mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ 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 Intel® Core™ i7 14e-generatie processor Intel® Core™ i9 14e-generatie processor
Beschikbare processoren ^{3,4,5,19,25}	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; Intel® Core™ i9-14900HX met Intel® UHD-videokaart (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,1 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 36 MB L3-cache, 8 P-cores en 16 E-cores, 32 threads); Intel® Core™ i7-14700HX met Intel® UHD-videokaart (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 33 MB L3-cache, 8 P-cores en 12 E-cores, 24 threads)
Chipset	Intel® WM790
Maximum geheugen	128 GB DDR5-5600 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 Tot 16 TB
Schermformaat (diagonaal)	16"
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm ^{21,22,32,39}	40,6 cm (16 inch) WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, smalle rand, blauw licht-filter, 400 nits, 100% DCI-P3; 40,6 cm (16 inch) WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, ontspiegeld, eDP + PSR, smalle rand, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, eDP + PSR, smalle rand, 400 nits, 100% sRGB; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, eDP + PSR, smalle rand, 1000 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View-privacyscherm; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, touch, BrightView, eDP + PSR, smalle rand, 400 nits, 100% sRGB
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™ 1000 Ada Generation 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 Poly Studio, twee stereospeakers, HP microfoon aan de achterkant, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combi microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio ⁴⁵
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™ 1.4 ^{6,15,24,48,57}
Invoerapparaten	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; Extra groot, QuietKey, touchpad met 3 knoppen
Communicatie	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219 -V PCIe® GbE NIC, niet-vPro® ⁴⁴ ; 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® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G-oplossing ¹⁴ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem ⁵² ; NFC: NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Camera	5-MP IR-camera ^{17,18}
Software	Bing Search voor IE11; HP Hotkey Support; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; HP Native Miracast Support ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; HP privacyinstellingen; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Koop Office; Battery Health Manager ⁶⁰ ; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B
Beschikbare software	HP Smart Support ⁴³
Beveiligingsbeheer	Absolute persistence-module ³¹⁴⁰ ; HP Device Access Manager; HP Authenticatie bij inschakelen; HP Security Manager; Ingebouwde smartcardlezer; Beveiliging van de master boot record; Authenticatie vóór opstarten; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; HP Manageability Integration Kit ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Nano-oogje voor veiligheidsslot ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Windows Secured Core; Privacysluit camera
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)



HP ZBook Fury 16 G11 mobiele workstation-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Power Manager ¹⁶
Geheugenkaartapparaat	1 SD 7.1-mediakaartlezer
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 ^{37,53} ,
Afmetingen	36,3 x 25,0 x 2,86 cm (geen touch); 36,3 x 25,0 x 2,77 cm (touchscreen); 552 x 69 x 345 mm (Pakket)
Gewicht	Vanaf 2,35 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ⁴¹
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag-halogeen ⁴²
TCO-gecertificeerd	TCO Certified, generation 9 ⁶³



HP ZBook Fury 16 G11 mobiele workstation-pc

Voetnoten

Messaging, 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 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>.

² 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 applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zeggen niets over het prestatieniveau. Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

³ Voor Intel vPro™ zijn Windows 10 Pro 64-bits of hoger, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. De functies van vPro™ Essentials en Enterprise verschillen. Zie <http://intel.com/vpro>.

⁴ Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁵ Onbeperkt in de Best Performance-modus en indien aangesloten op het lichtnet.

⁶ 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 applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

⁷ Optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

⁸ Optionele, configureerbare functie.

⁹ 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. Optionele, configureerbare functie.

¹⁰ Optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

¹¹ RGB-toetsenbord is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Alleen leverbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

¹² Het percentage gerecycleerd plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801:2018.

¹³ Op basis van US EPEAT™-registratie volgens IEEE 16801:2018 EPEAT™. De EPEAT™-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

¹⁴ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn voor 100% gemaakt van gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van minimaal 90% gerecycleerd plastic.

¹⁵ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁶ 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.

¹⁷ Optionele, configureerbare functie.

¹⁸ Het geheugen kan worden uitgebreid tot 64 GB.

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

²⁰ Voor Z Light Space is Windows 10 of hoger vereist.

²¹ RGB-toetsenbord is een optionele functie die geconfigureerd moet worden. Alleen leverbaar in de VS, het VK, Duitsland en Frankrijk.

²² Software wordt apart verkocht.

²³ De HP custom vapor chamber (Z VaporForce) is alleen beschikbaar op configuraties met een NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU en hogere GFX.

²⁴ HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan worden gedownload in de Microsoft Store.

²⁵ Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Netvoedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. 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.

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>.

² 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 applicatielast en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

³ 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.

⁴ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 en 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel® en AMD-processors vanaf de 7e generatie en worden er ook geen drivers geleverd voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

⁵ 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-kanalsprestaties zijn DIMM's van dezelfde grootte en snelheid in beide geheugenkanalen vereist.

⁹ Met Intel® kunnen architecturen die met vier DIMM-sleuven antwoorden zijn, op 4000 MT/s werken.

¹⁰ De maximale geheugen capaciteit is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801:2018. Met Windows 32-bits besturingsystemen is geheugen boven 3 GB mogelijk niet volledig beschikbaar wegens systeembronvereisten.

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 systeemherstelsoftware.

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 Wi-Fi 7 werkt alleen met een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router of de band voor meer dan 6 GHz. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund.

¹⁴ De 5G-modu is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven 5G-ND implementeren met zowel 100 MHz aan 5G NR- en LTE-kanalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. De module vereist ontvanger met 4G-LTE- en 5G-SPA-technologieën. Volgens planning is de 5G-modu beschikbaar op bepaalde platformen en in bepaalde landen waar dit door het telecombedrijf wordt ondersteund.

¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 met aparte chip, 12 met ULA.

¹⁶ Gebruiks vriendelijk HP Power Manager-dashbord voor het bewaken en beheren van de prestaties en de conditie van de batterij en het aanpassen van opsladopties.

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® ULA-vidеокарт. 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: <http://support.hp.com/us-en/faq/c0515630>.

²⁷ Voor HP Sure Click is Windows 11 Pro of hoger vereist. Zie <https://bit.ly/2PnLT6A>. 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 11 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 Guarantee biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga voor meer informatie naar: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compute-ogreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Guarantee. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pro-Absolute-nieuwsgeschiedenis 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 beveiligingsleuf 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 dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform.

³⁸ Het HP Sure Start Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.

³⁹ 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.

⁴⁰ Ubuntu OS biedt geen ondersteuning voor HP Tamper Lock.

⁴¹ Op basis van US EPEAT™-registratie conform IEEE 16801:2018 EPEAT™. De EPEAT™-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

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

⁴³ Voor HP Smart Support moet de HP Insights-agent zijn geïnstalleerd. De HP Insights-agent verzamelt informatie met betrekking tot het apparaat. Voor Gen 9 en oudere zakelijke apparaten van HP moet de klant de HP Insights-agent handmatig downloaden van hp.com/active-care of moet de klant toestemming geven voor het installeren van de HP Insights-agent wanneer de hardware voor de eerste keer wordt opgestart. Voor Gen 10 en nieuwere zakelijke apparaten van HP wordt HP Services Scan geleverd via Windows Update en controleert deze software de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en om automatisch de toepasselijke software te downloaden. Volg de 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 27017, ISO 27017 en SOC2 Type2-voor informatiebeveiliging. Internettoegang met verbinding met het internet is vereist. Kijk voor de volledige systeemvereisten op <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁴⁴ GbE: de term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernett 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 Een draadloos toegangspunt en internet service zijn vereist en worden apart verkocht. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingsstelsel, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaarts compatibel 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.

⁴⁷ Voor de 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, 14 met ULA.

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 LPWAN ondersteunt geen gebruik van internet.

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, ongevraagd apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

⁵⁴ HP Wolf Pro Security Edition is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKUs en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een licentie met een lange looptijd die je bij aankoop en in de bevestigingsmool van je bestelling wordt meegedeeld. 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: Looptijd. Tenzij eerder beëindigd volgens de voorwaarden in deze EULA, is de ingangsdatum voor 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 meegedeeld ("initiele looptijd"). Aan het einde van de initiele 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.

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

⁵⁶ MicroSD 71 medialezer ondersteunt SD 4.0-kaarten bij SD 3.0-snelheden bij elke SD 7.0-hoest. SD 7.0-kaartenbeschikbaarheid wordt later in 2022 verwacht.

⁵⁷ Voor HP Easy Clean is Wijn vereist. HP Easy Clean schuikt alleen het toetsenbord, touchscreens en klikpad uit. Poorten worden niet uitgeschakeld. Zie de gebruikersgids voor reinigingsinstrumenten.

⁵⁸ Afhankelijk van de voor je apparaat beschikbare versie en de instelling die je selecteert, gebruikt HP Battery Health Manager (BHM) een eigen set algoritmen om de batterijwerktijd tijdens de levensduur van de batterij te optimaliseren. Nieuwe zakelijke laptops zijn standaard uitgerust met BHM die is ingesteld op "Laat HP mijn batterijstatus beheren". Met deze instelling wordt de laadcapaciteit na verloop van tijd verminderd om de batterijstatus te optimaliseren en factoren te verminderen die aantasting van de batterij kunnen versnellen. Als gevolg van deze vermindering zal de levensduur van de batterij na verloop van tijd afnemen naarmate de beschikbare laadcapaciteit wordt verminderd. HP kan HP Battery Health Manager te allen tijde bijwerken om de beschikbare instellingen, functionaliteit en prestaties te verbeteren. Voor gerefabriceerde producten kunnen standaardinstellingen zijn aangepast om de gebruikerservaring te optimaliseren. Kijk voor meer informatie over het bijwerken of wijzigen van de instellingen van HP Battery Health Manager op HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

⁶⁰ TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.

