



HP ZBook Firefly 15 G7 mobiel workstation

De prestaties van een ZBook, nu mobieler dan ooit

Onze lichtste 15-inch ZBook biedt echte mobiliteit voor mensen die de grenzen opzoeken van een gewone zakelijke pc. Met prestaties op topniveau en een fullsize numeriek toetsenblok hebt u alles wat u nodig hebt voor het controleren van werkzaamheden en het beheren van projecten, of u nu op kantoor zit of op locatie werkt



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Ideaal om overal mee naartoe te nemen

- Met een gewicht vanaf slechts 1,7 kg¹ is onze meest mobiele 15-inch ZBook gemaakt om overal mee naartoe te nemen. Met drie keer snellere Wi-Fi², 4G LTE van Gigabit-klasse³ en een langere accuwerktijd⁴ kunt u dagenlang buiten kantoor werken. En het HP Sure View Reflect-privacyscherm zorgt dat mensen niet stiekem mee kunnen kijken op uw scherm. Zo vallen uw privégegevens niet in verkeerde handen.⁵

Prestaties op topniveau. Voor als u buiten kantoor werkt

- Vertragingen behoren tot het verleden. Werk sneller met de nieuwste Intel® Core™-processors en NVIDIA Quadro®-videokaart die is gecertificeerd voor professionele apps. Open grote bestanden en voer tegelijkertijd meerdere apps uit om snel te multitasken en productiever te zijn.
- Werk overal zonder in te leveren op prestaties of beveiliging met Windows 10 Pro, in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.¹
- Open grote bestanden en voer tegelijkertijd meerdere apps uit om snel te multitasken en productiever te zijn met de nieuwe generatie NVIDIA® Quadro®-videokaart met 4 GB videogeheugen.
- U krijgt met professionele, gecertificeerde discrete graphics een unieke kijkervaring en visualisatie in real time van complexe bestanden met meerdere lagen en projecten.²
- Breng uw ideeën snel en effectief tot leven met de nieuwste 10e generatie hexa-core Intel® Core™-processors met maximaal 4,9 GHz versnelling wanneer u dat het hardst nodig hebt.^{3,4}
- Streng getest zodat wordt voldaan aan ISV-certificering en er ongeëvenaarde prestaties worden geleverd met ondersteuning van toonaangevende softwareleveranciers, waaronder Autodesk en Adobe®.⁵
- Met HP's veiligste mobiele workstations hoeft u zich nergens zorgen over te maken. HP Sure View Reflect beschermt u tegen stiekeme meekijkers en HP Sure Start Gen6 en HP Sure Sense bieden bescherming tegen firmware- en malware-aanvallen.⁶
- Deze ZBook is gemaakt met oog voor het milieu. Hij bevat gerecycled plastic, is plasticvrij verpakt en is zuinig in verbruik.^{7,11}
- Het toetsenbord is volledig vernieuwd met toetsrubbertjes, een aan-uitknop en een stil clickpad zodat u comfortabeler, intuïtiever en stiller kunt werken.
- Deze ZBook is ontworpen voor ultieme bestendigheid en heeft 19 uiterst strenge MIL-STD 810H tests ondergaan en doorstaan om te waarborgen dat hij probleemloos een hele werkdag aankan.⁸
- U hebt meer aansluitingen op uw desktop met het HP Thunderbolt Dock G2 voor supersnelle Thunderbolt™ 3-overdrachten en de flexibiliteit voor twee externe 4K-schermen.⁹
- Werk zorgeloos op elke locatie met tot 2 TB lokale PCIe-opslag.¹⁰
- Door de clamshell-scharnieren van 170 graden kunt u het display bijna helemaal plat leggen, zodat u gemakkelijk kunt samenwerken en vanuit elke hoek een goed zicht hebt.

HP ZBook Firefly 15 G7 mobiel workstation Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ^{1,6} Windows 10 Home 64 ^{1,6} Windows 10 Home Single Language 64 ^{1,6} Windows 10 Pro 64 ^{1,6} Windows 10 Enterprise 64 ^{1,6} FreeDOS 3.0 ⁴⁹
Processorfamilie ^{2,3,4,5,6}	10e generatie Intel® Core™ i7-processor; 10e generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processors ^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i5-10210U met Intel® UHD-videokaart (1,6 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10310U met Intel® UHD-videokaart (1,7 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3-cache, 4 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-10510U met Intel® UHD-videokaart 620 (1,8 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-10810U met Intel® UHD-videokaart (1,1 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-10710U met Intel® UHD-videokaart (1,1 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
Chipset	Intel® geïntegreerde SoC
Maximum geheugen	64 GB DDR4-2666 niet-ECC SDRAM ⁸
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning
Interne opslag	256 GB tot 2 TB PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁷ tot 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 16 GB Intel® Optane™-geheugen H10 tot 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 32 GB Intel® Optane™-geheugen H10 PCIe® NVMe™ M.2 QLC SSD ^{7, 50, 51}
Displayformaat (diagonaal, metrisch)	39,6 cm (15,6 inch)
Scherm	39,6 cm (15,6 inch) ontspiegeld FHD IPS-scherm met eDP + PSR en omgevingslichtsensor, 400 nits, 100% sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) ontspiegeld FHD IPS-scherm met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) ontspiegeld 4k UHD IPS-scherm met eDP + PSR en omgevingslichtsensor, 400 nits, 100% sRGB (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6 inch) ontspiegeld FHD IPS-touchscreen met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) ^{11,33,34,36,37}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD grafische kaart ^{11,27,28,32} Discrete: NVIDIA® Quadro® P520 (4 GB GDDR5 gereserveerd) ^{12,32}
Audio	Audio door Bang & Olufsen, twee speakers, HP microfoon aan de voor- en achterkant, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combo microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio
Uitbreidingslots	1 Smart Card-lezer
Poorten en connectoren	Links: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 USB 3.1 Gen 1 (opladen) Rechts: 1 netstekker; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Invoerapparaten	HP Collaboration Keyboard, fullsize, morsbestendig, backlit, met vochtafvoer en DuraKeys, clickpad met beeldsensor en glazen oppervlak, ondersteuning voor multi-touch en tikken ingeschakeld; Twee pointsticks; Clickpad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft-precisie-touchpad met standaardbewegingsondersteuning;
Communicatie	WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo, vPro™; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo, non-vPro™; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced CAT 9 ^{9,10,47,54} ;
Camera	720p HD webcam met IR; 720p HD webcam ^{13,14}
Software	Bing-zoekopdracht voor IE11; Koop Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey-ondersteuning; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Performance Advisor; HP Herstelbeheer; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Native Miracast Support; HP Connection Optimizer; HP ZCentral Remote Boost-software ^{18,19,20,21,22,23,35}
Beveiligingsbeheer	Absolute Persistence-module; HP Device Access Manager; HP opstartverificatie; Oog voor veiligheidsslot; Trusted Platform Module TPM 2.0-geïntegreerde beveiligingschip; Beveiliging van de master boot record (MBR); Authenticatie vóór opstarten; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6; MS BitLocker Encryption; Geschikt voor pc met beveiligde cores ^{24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46,48,53}
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)
Voeding	HP Smart 65 W externe netvoedingsadapter; HP Smart 45 W externe netvoedingsadapter
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen ³⁰
Levensduur van de batterij	Tot 14 uur ¹⁵
Oplaadtijd batterij	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten
Afmetingen	35,95 x 23,36 x 1,92 cm
Gewicht	Vanaf 1,75 kg (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT® Gold-geregistreerde configuraties beschikbaar ^{16, 52}
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag-halogeenvrij ¹⁷
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

HP ZBook Firefly 15 G7 mobiel workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 17,3-inch Business backpack



Houd je handen vrij en bescherm je notebook met het HP 17,3-inch Business backpack, dat zowel binnen en buiten kantoor als onderweg bruikbaar is. Het heeft afsluitbare¹ ritsen, een veilig RFID-vak en ruimte voor je apparaat tot 17,3 inch, telefoon, accessoires en nog veel meer.

Bestelnr.: 2SC67AA

HP Thunderbolt dock 120 W G2



Nieuwe vormen van docking en productiviteit met ons meest veelzijdige Thunderbolt™-dock, het kleine, geavanceerde HP Thunderbolt Dock G2. Ontworpen voor flexibiliteit op de werkplek en voorzien van functionaliteit voor netwerkbeheer¹. Dit dock ondersteunt het aansluiten van USB-C™²-apparaten en (optioneel) geïntegreerde audio.³

Bestelnr.: 2UK37AA

HP 45-Watt Smart netadapter



Houd de extra lichte en veelzijdige HP 45-Watt Smart AC-adapter bij de hand als u de hele dag productief wilt werken.

Bestelnr.: H6Y88AA

HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U4414E

HP ZBook Firefly 15 G7 mobiel workstation

Messaging, voetnoten

¹ Gewicht is afhankelijk van de configuratie.

² Gebaseerd op de minimale vereisten voor Wi-Fi 5 van 80 MHz en Wi-Fi 6 van 160 MHz bij het overdragen van bestanden tussen twee apparaten die zijn verbonden met dezelfde router. Vereist een draadloze router (apart aan te schaffen) die 802.11ax (Wi-Fi 6) ondersteunt. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund. Een draadloos toegangspunt en internetabonnement zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ax-apparaten.

³ De Cat 16 4G LTE-module van Gigabit-klasse is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gb/s dankzij 5-carrier aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met HSPA 3G-technologie. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbings-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren 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.

⁴ Vergeleken met HP ZBook 15u G6

⁵ HP Sure View is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.

⁶ Vergeleken met standaard FHD-displays.

⁷ 4K UHD-display is een optionele functie en moet bij aankoop worden geconfigureerd.

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 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. 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 AMD Radeon™ Pro-videokaart wordt verkocht als configureerbare optie.

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

⁴ Voor Intel® Turbo Boost-technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Adobe en Autodesk-software worden apart verkocht.

⁶ HP Sure View geïntegreerd privacy-scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. HP Sure Start Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Intel-processors. Voor HP Sure Sense is Windows 10 vereist.

⁷ Sinds 3 februari 2020 bestaat de behuizing van de speakercomponent voor 5% uit gerecycled plastic.

⁸ De tests zijn niet bedoeld om de geschiktheid te testen voor contractvereisten van het Amerikaanse ministerie van Defensie of voor militaire inzet. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.

⁹ HP Thunderbolt dock met Thunderbolt™ 3 wordt apart verkocht. Externe displays worden apart verkocht. Voor het gebruik van tot twee externe 4K-displays is een optionele hybride videokaart vereist.

¹⁰ Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

¹¹ Met ingang van augustus 2020 bestaat de behuizing van de speakercomponent van de laptop voor 5% uit gerecycled plastic

Technische specificaties, voetnoten

¹ 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 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. 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 Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.

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

⁵ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft, ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

⁶ HP heeft Windows 10, versie 1809 op dit platform getest. Kijk voor testgegevens van nieuwere versies van Windows 10 op <https://support.hp.com/document/c05195282>.

⁷ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 35 GB van de schijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

⁸ De aanduiding '10/100/1000' of 'Gigabit' Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab-standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

⁹ Een wireless access point (draadloos toegangspunt) en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ax-apparaten. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.

¹⁰ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg de serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

¹¹ UHD-content is vereist voor de weergave van UHD-beelden.

¹² Zowel UMA- als Discrete-configuraties ondersteunen 3 onafhankelijke schermen indien deze zijn aangesloten op het HP UltraSlim-dockingstation (afzonderlijk verkrijgbaar) - Max. resolutie = 2,5K bij 60 Hz (DP1), 2,5K bij 60 Hz (DP2) en FHD (VGA), en ondersteunen 3 onafhankelijke schermen indien deze zijn aangesloten op het HP Thunderbolt-dockingstation G2 (afzonderlijk verkrijgbaar) - Max. resolutie = 2,5K bij 60 Hz (DP1), 2,5K bij 60 Hz (DP2) en FHD (VGA) OF 4K bij 60 Hz (één DP-poort) en 4K bij 60 Hz (Type-C-uitgangspunt met een Type C-naar-DP-adaptor).

¹³ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

¹⁴ Windows Hello gezichtsa authenticatie 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 Microsoft Passport.

¹⁵ Batterijlevensduur varieert naar gelang het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en energiebeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de accu neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Zie voor meer informatie de MobileMark14 battery benchmark <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

¹⁶ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met opties van derde partijen naar zonne-energieaccessoires: hp.com/go/options.

¹⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

¹⁸ HP Support Assistant - Vereist Windows en internettoegang.

¹⁹ HP Remote Graphics software - De externebureaubladoplossing voor serieuze workstationgebruikers en hun meest veeleisende toepassingen. Download op: <http://www.hp.com/go/RGS>.

²⁰ Skype is niet beschikbaar in China.

²¹ HP Mobile Connect Pro is alleen beschikbaar op voorgeconfigureerde devices met WWAN. Raadpleeg <http://www.hp.com/go/mobileconnect> voor de beschikbaarheid in uw regio.

²² 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>.

²³ HP Performance Advisor-software - HP Performance Advisor is klaar om u vanaf dag één en allen dagen daarna optimaal te laten profiteren van uw HP Workstation. Ga voor meer informatie of het downloaden van het programma naar: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴ HP BioSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro-, Elite- en ZBook-pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

²⁵ Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. 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. Kijk voor meer informatie op: <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.

²⁶ Voor HP Support Assistant zijn Windows en 8e generatie Intel®-processors vereist.

²⁷ 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

²⁸ 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

²⁹ De AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie vereist een Intel-processor en een AMD Radeon™-configuratie met losse grafische kaarten en is niet beschikbaar op FreeDOS en Linux OS. Met AMD Dynamic Switchable Graphics-technologie worden mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties op alle systemen ondersteund (OpenGL-applicaties draaien bijvoorbeeld op de geïntegreerde GPU of de APU).

³⁰ Ondersteunt HP Fast Charge-technologie

³¹ Microsoft Defender Opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.

³² HDMI-kabel moet apart worden gekocht.

³³ HP Sure View Gen3 is optioneel en moet bij aankoop worden geconfigureerd.

³⁴ HP Sure View Gen 3 is verkrijgbaar vanaf de 2e helft van 2019.

³⁵ Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.

³⁶ Wordt apart of als optie verkocht.

³⁷ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

³⁸ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro, Elite en ZBook pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.

⁴⁰ Beveiligingsslot wordt apart verkocht.

⁴¹ Verkrijgbaar als optie op bepaalde HP pc's.

⁴² HP Sure Recover Gen2: Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid. Vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Niet beschikbaar op platformen met meerdere interne opslagschijven. Om te voorkomen dat u gegevens verliest, moet u voordat u HP Sure Recover gebruikt een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. HP Sure Recover (Gen 1) ondersteunt geen platformen met Intel® Optane™.

⁴³ HP Sure Recover met Embedded Reimaging Gen2 is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid. Niet beschikbaar op platformen met meerdere interne opslagschijven. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. HP Sure Recover met Embedded Reimaging (Gen1) ondersteunt geen platformen met Intel® Optane™.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro, Elite en ZBook pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.

⁴⁵ HP Sure Start Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's die zijn voorzien van Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

⁴⁶ HP Sure Start Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's die zijn voorzien van Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.

⁴⁷ Gigabit-class Category 16 4G LTE-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gbps dankzij 5-carrier aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 Mhz, activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Backwards compatibel met HSPA 3G-technologie. Raadpleeg de serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbings-, 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.

⁴⁸ Draadloos toegangspunt en internetservice moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

⁴⁹ Alleen online ondersteuning

⁵⁰ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit van uw systeem. Vereist een 8e generatie of hogere Intel® Core™-processor, BIOS-versie met Intel® Optane™-ondersteuning, Windows 10 64-bits en een Intel® Rapid Storage Technology-stuurprogramma (Intel® RST).

⁵¹ Intel® Optane™-geheugen H10 alleen voor Intel® PCIe® NVMe™-QLC M.2 SSD

⁵² Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁵³ Pc met beveiligde cores vereist een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor. 8 GB of meer systeemgeheugen is vereist. Pc-functionaliteit met beveiligde cores kan worden ingeschakeld in de fabriek.

© Copyright 2020 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 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 2021

