

# HP ZBook Firefly 14 inch G10

## Een mobiele Workstation-pc

Prestaties op een hoger niveau. In een compact model



**Prestaties van een professioneel niveau in combinatie met echte mobiliteit in deze verbazingwekkend dunne en krachtige laptop. Blijf productief, waar je ook werkt, met een geïntegreerde videokaart en een AMD®-processor, een AI-gestuurde webcam en -audio, en een geweldig scherm: precies wat je nodig hebt om overal samen te werken en projecten te beheren.**

### Upgrade voor prestaties van een professioneel niveau

Nooit meer lags of crashes dankzij een snellere respons bij projecten. Met een AMD Ryzen™ PRO-processor van de volgende generatie<sup>1</sup> en 64 GB geheugen<sup>2</sup> kun je tegelijkertijd grote bestanden openen en professionele apps uitvoeren om snel en productief te multitasken, terwijl alles stil en koel blijft draaien.

### Werk de hele dag door<sup>4</sup>. Waar je maar wilt

Met een gewicht vanaf 1,4 kg<sup>3</sup> neem je onze meest mobiele ZBook overal mee naartoe. Met een lange batterijduur<sup>4</sup> is dit dunne en duurzame apparaat compact genoeg om in je tas te passen, zodat je overal productief kunt blijven. Dit is de kracht van een hoogwaardig Workstation op elke locatie.

### Verbinding maken. Communiceren. Werk samen

Werk efficiënt samen met de ZBook Firefly, waar je ook bent. Dankzij de AI-gestuurde 5MP-camera met Auto Framing<sup>5</sup>, AI-ruisonderdrukingssoftware<sup>6</sup> voor het blokkeren van achtergrondgeluiden en opties voor Wi-Fi 6E<sup>7</sup> of 5G<sup>8</sup> kun je vanaf vrijwel elke locatie soepel verbinding maken.

### Laat je meeslepen in je werk

Vergroot de kleurnauwkeurigheid met een 16:10 HP DreamColor-scherm<sup>9</sup> en zie 11% meer content verticaal dan op een scherm met een 16:9-beeldverhouding. Je weet niet wat je ziet met 100% DCI-P3 en een 120 Hz refresh rate voor vloeiende bewegingen bij snelle video's.



# HP ZBook Firefly 14 inch G10 Een mobiele Workstation-pc



## Windows 11

Werk overal zonder in te boeten op prestaties of beveiliging met Windows 11<sup>10</sup> in combinatie met samenwerkings- en connectiviteitstechnologie van HP.

## AMD Ryzen™ PRO-processor met Radeon™-videokaart

Verhoog de productiviteit en multitasking met een AMD Ryzen™ PRO-processor van de volgende generatie<sup>1</sup> en geïntegreerde Radeon™-videokaart, uitgerust voor veeleisende professionele software met een lange batterijduur.

## Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 2 TB lokale NVMe-opslag.<sup>13</sup>

## Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met tot 64 GB RAM<sup>2</sup> voor snelle bewerking en ontwerpen.

## 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.<sup>9</sup>

## 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.

## Eenvoudig batterijbeheer

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

## 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%.<sup>16</sup>

## HP Auto Frame

Met HP Auto Frame<sup>5</sup> kun je tijdens een videogesprek gewoon bewegen zonder de aandacht van de kijker te verliezen. Door het bredere gezichtsveld volgen zowel de camera als audio je wanneer je binnen het frame van de camera beweegt.

## Wi-Fi 6E

Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met Wi-Fi 6E.<sup>17</sup>

## Duurzaamheid

Kies voor een duurzame toekomst met 's werelds meest duurzame pc-portfolio.<sup>18</sup>



# HP ZBook Firefly 14 inch G10 Een mobiele Workstation-pc

## Specificatietabel

<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) <sup>1,2</sup> FreeDOS <sup>49</sup>
<b>Processorfamilie<sup>3,4,5,6</sup></b>	Nieuwe generatie AMD Ryzen™-processor voor mobiel
<b>Beschikbare processoren<sup>3,4,5,6</sup></b>	AMD Ryzen™ 5 Pro 7640HS met Radeon™-videokaart (4,3 GHz basiskloknelheid, tot 5,0 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 Pro 7840HS met Radeon™-videokaart (3,8 GHz basiskloknelheid, tot 5,1 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 9 Pro 7940HS met Radeon™-videokaart (4,0 GHz basiskloknelheid, tot 5,2 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads)
<b>Chipset</b>	AMD geïntegreerde SoC
<b>Maximum geheugen</b>	64 GB DDR5-5600 niet-ECC SODIMM <sup>8,30</sup>
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning <sup>25</sup>
<b>Interne opslag</b>	256 GB tot 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>7</sup> 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>7</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	35,6 cm (14 inch)
<b>Scherm</b>	35,6 cm (14 inch) WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, ontspiegeld, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 400 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 1000 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View Reflect-privacyscherm <sup>11,33,37</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart <sup>27,28,32</sup>
<b>Audio</b>	Audio van Bang & Olufsen, twee stereospeakers, HP microfoon aan de voor- en achterkant, twee digitale microfoons, functietoetsen om het volume te regelen, combo microfoon/hoofdtelefoonconnector, HD-audio
<b>Geheugenkaartapparaat</b>	1 smartcardlezer (bepaalde modellen)
<b>Poorten en connectoren</b>	Links: 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand) <sup>12</sup> ; Rechts: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid



# HP ZBook Firefly 14 inch G10 Een mobiele Workstation-pc

## Specificatietabel

<b>Toetsenbord</b>	HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig toetsenbord van volledige grootte met vochtafvoer en DuraKeys; HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig toetsenbord van volledige grootte met achtergrondverlichting, vochtafvoer en DuraKeys
<b>Muis</b>	Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning
<b>Communicatie</b>	WLAN: Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart <sup>9</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 <sup>10,47</sup> ; Optionele NFC-module (Near Field Communication)
<b>Camera</b>	5MP-camera; IR-camera (optioneel) <sup>13,14</sup>
<b>Software</b> <sup>18,19,20,21,22,26,35,36,55</sup>	Bing-zoekengine voor IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation-software HP Recovery Manager HP Support Assistant Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer HP ZCentral Remote Boost-software myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings Key HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Services Scan Microsoft 365 en Office (apart aan te schaffen en vereisen internettoegang voor activering)
<b>Beveiligingsbeheer</b> <sup>24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup>	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen 6 MS BitLocker Encryption Aansluiting voor nano-veiligheids slot HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 met Embedded Reimaging Ondersteuning voor pc's met beveiligde core Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip Infineon SLB9670 Schuifje voor de webcam voor extra privacy HP Tamper Lock (bepaalde modellen) HP Sure View Reflect
<b>Vingerafdruklezer</b>	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)
<b>Beheerfuncties</b>	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager <sup>15,23,39</sup>
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 Watt externe USB Type-C®-netvoedingsadapter
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 51 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen
<b>Oplaadtijd batterij</b>	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten
<b>Afmetingen</b>	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 19.01 x 2.71 x 12 in 483 x 69 x 305 mm (Package)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,4 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>16</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 60% gerecycled plastic uit consumentenproducten <sup>17,51,52,53,54</sup>
<b>Garantie</b>	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 Firefly 14 inch G10 Een mobiele Workstation-pc

## Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

### HP Nano kabelslot met sleutel



Bescherm uw notebook of tablet op kantoor en in drukke omgevingen door hem met het dunne HP Nano kabelslot met sleutel aan een veilig object te bevestigen.

**Productnummer: 1AJ39AA**

---

### HP 935 Creator draadloze muis



Werk moeiteloos met een muis die gemaakt is om te creëren. Haal de maximale creativiteit uit uzelf met programmeerbare knoppen, ergonomisch ontwerp en batterijlevensduur van maximaal 12 weken<sup>1</sup>. Werk nog makkelijker door wel 3 apparaten te koppelen en profiteer van de vrijheid om op elk oppervlak te werken met een voor glas geschikte sensor.

**Productnummer: 1D0K8AA**

---

### HP 975 dual-mode draadloos toetsenbord



Nu kun je er echt jouw toetsenbord van maken terwijl je geniet van een verbeterde typervaring. Je kunt namelijk tot drie apparaten aansluiten via Bluetooth® of USB-A. We hebben ook veel onmisbare functies toegevoegd, zoals comfortabele, stille soft return-toetsen, waarvan je er meer dan 20 kunt programmeren met snelkoppelingen, een regelbare slimme achtergrondverlichting en een oplaadbare accu die lang meegaat.

**Productnummer: 3Z726AA**

---



# HP ZBook Firefly 14 inch G10 Een mobiele Workstation-pc

## Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> 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 belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.
- <sup>2</sup> Tot 64 GB geheugen is een optionele functie die geconfigureerd moet worden.
- <sup>3</sup> Laagste gewicht. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.
- <sup>4</sup> Batterijlevensduur varieert naar gelang het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en energiebeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de accu neemt af met de tijd en met het gebruik. Zie voor meer informatie de MobileMark18-benchmark voor accu's op <https://happco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>5</sup> Vereist de myHP-app en een Windows-besturingssysteem.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Wi-Fi 6E is een optie die bij aankoop moet worden geselecteerd. 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.
- <sup>8</sup> De Intel® 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (non-standalone) voor wanneer telecombedrijven Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) implementeren met 100 MHz aan 5G NR en LTE-kanaalbandbreedte, met 256 QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Module vereist activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbinding-, upload- en downloadnelheden van gegevens kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologieën. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platformen en in bepaalde landen waar dit door het telecombedrijf wordt ondersteund.
- <sup>9</sup> Optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.
- <sup>10</sup> Voor HP Wolf Security for Business is Windows 10 of hoger vereist. Het bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
- <sup>11</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Systemen kunnen bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, stuurprogramma's, software of BIOS-updates nodig hebben om volledig gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Een internetverbinding met hoge snelheid en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>12</sup> 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.
- <sup>13</sup> Optionele, configureerbare functie. 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.
- <sup>14</sup> HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan worden gedownload in de Microsoft Store.
- <sup>15</sup> Laadt de batterij binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Netvoedingadapter 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.
- <sup>16</sup> De 6-GHz-band van Wi-Fi 6E werkt alleen met een apart aan te schaffen Wi-Fi 6E-router. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
- <sup>18</sup> Van toepassing op HP pc's, Workstations en schermen die na januari 2019 zijn geproduceerd. Gebaseerd op de meeste EPEAT® Gold- en Silver-registraties door te voldoen aan alle vereiste criteria en het behalen van 50-74% van de optionele punten voor EPEAT® Silver en 75-100% van de optionele punten voor EPEAT® Gold volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware 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 verwijdert en een andere versie installeert.
- <sup>3</sup> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processoren met een lagere snelheid.
- <sup>4</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> De term "100/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE-standaard 802.3ab voor Gigabit Ethernet en niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>9</sup> Voor gebruik van Wi-Fi 6E in de 6 GHz band, is een Wi-Fi 6E-router vereist die apart wordt verkocht. 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.
- <sup>10</sup> WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in je 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.
- <sup>11</sup> HP DreamColor panel beschikbaar in het Q2 2021-tijdsbestek.
- <sup>12</sup> SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar bij Thunderbolt™ 4.
- <sup>13</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>14</sup> Windows Hello gezichtsovername 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.
- <sup>15</sup> Beheer en monitor de prestaties en toestand van je batterij en pas opslaatopties aan met het gebruiksvriendelijke HP Power Manager-dashboard.
- <sup>16</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met opties van derden op [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) naar zonne-energieaccessoires.
- <sup>17</sup> Externe voedingen, WWAN-modules, netsoetners, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn mogelijk niet halogeenarm.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant - Vereist Windows en internettoegang.
- <sup>19</sup> HP ZCentral Remote Boost is niet vooraf geïnstalleerd op Z workstations, maar kan worden gedownload en geïnstalleerd op alle Z desktop- en laptop-pc's zonder een licentie te kopen. Bij verzending vanaf andere apparaten dan Z moet voor elke gelijktijdige uitvoerende versie een eeuwigdurende individuele licentie of een eeuwigdurende zwevende licentie en ZCentral Remote Boost Software Support worden aangeschaft. Voor RGS is Windows, RHEL (7 of 8), UBUNTU 18.04 LTS of HP ThinPro 7 vereist. MacOS (10.13 of hoger) wordt alleen ondersteund aan de ontvangskant. Toegang tot het netwerk is vereist. De software kan worden gedownload op [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>20</sup> Alleen online ondersteuning
- <sup>21</sup> Microsoft Office moet apart worden aangeschaft en vereist internettoegang voor activering.
- <sup>22</sup> 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>.
- <sup>23</sup> HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar voor ondersteunde HP Pro, Elite, Z en point-of-sale pc's die worden beheerd met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en moet apart worden aangeschaft. Een netwerkverbinding is vereist. Voor HP Sure Admin is Windows 10 of hoger en HP BIOS vereist.
- <sup>24</sup> HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>25</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>26</sup> Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.
- <sup>27</sup> 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
- <sup>28</sup> Gedeeld video-geheugen (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.
- <sup>29</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.
- <sup>30</sup> 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.
- <sup>31</sup> HP Sure Run Gen4 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>32</sup> 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-functie kan worden ingeschakeld in de fabriek.
- <sup>33</sup> Het geïntegreerde HP Sure View Reflect-privacyscherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
- <sup>34</sup> HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP-pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.
- <sup>35</sup> Voor myHP is Windows OS vereist.
- <sup>36</sup> 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.
- <sup>37</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- <sup>38</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>39</sup> HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktops en laptops met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, 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>.
- <sup>40</sup> 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™.
- <sup>42</sup> HP Sure Recover Gen4 met geïntegreerde reimaging is een optionele functie die Windows 10 of hoger vereist en die bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.
- <sup>43</sup> HP Tamper Lock is een optionele functie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een supervisorwachtwoord moet worden vastgesteld vóór gebruik.
- <sup>44</sup> HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's.
- <sup>45</sup> HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- <sup>47</sup> Gigabit-class Category 16 4G LTE-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadnelheden 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 je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in je omgeving. De verbinding-, upload- en downloadnelheden 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.
- <sup>49</sup> Alleen online ondersteuning
- <sup>51</sup> Het percentage gerecycled 'ocean-bound' plastic dat in elke component is opgenomen, varieert per product.
- <sup>52</sup> Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- <sup>53</sup> Vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.
- <sup>54</sup> De doosverpakking en golfplaat kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gerecycleerde en gerecyclede vezels.
- <sup>55</sup> HP QuickDrop vereist internettoegang en een Windows 10-pc met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-toestel (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.

## Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 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.

Oktober 2023

--

