

# HP ZBook Firefly 14 inch G9 mobiele workstation-pc

**Betere prestaties. Kleiner formaat.**



**Prestaties van een professioneel niveau in combinatie met echte mobiliteit in deze verbazingwekkend slanke en krachtige laptop. Blijf productief, waar je ook werkt, met geïntegreerde of afzonderlijke graphics en processor, een AI-webcam en -audio, en een verbazingwekkend display: alles wat je nodig hebt om overal samen te werken en projecten te beheren.**

## **Upgrade voor prestaties van een professioneel niveau**

Nooit meer vertragingen en crashes met een snellere respons bij projecten. Met Intel® Core™ i7-processors<sup>1</sup>, NVIDIA® T550 laptop-GPU<sup>2</sup> en tot 64 GB geheugen<sup>3</sup> open je tegelijkertijd grote bestanden en voer je professionele apps uit voor snelle multitasking en productiviteit.

## **Overdag werken. Overal.**

Met een gewicht vanaf 3,25 lbs<sup>4</sup> neemt u onze meest mobiele ZBook overal mee naartoe. Met een batterijduur tot 13 uur<sup>5</sup> is het slanke maar duurzame apparaat klein genoeg om in je tas te passen, zodat je overal productief kunt blijven. Dit is de kracht van een hoogwaardig workstation onderweg.

## **Verbinding maken. Communiceren. Samenwerken.**

Effectief samenwerken, waar je ook bent, met ZBook Firefly. Met de 5MP AI-camera<sup>6</sup> met auto frame, afzonderlijke audioversterking om achtergrondgeluiden te blokkeren en volgende generatie Wi-Fi 6E<sup>7,8</sup> of 5G<sup>9</sup> heb je een meer persoonlijke ervaring en kun je verbinding maken vanaf elke locatie.

## **Laat je meeslepen in je werk**

Hoe meer je kunt zien, hoe meer je kunt doen. Het 16:10 HP DreamColor-display<sup>2</sup> met 100% DCI-P3 laat meer verticale content zien en levert levendige, altijd nauwkeurige kleuren en details. Met een vernieuwingsfrequentie van 120 Hz krijg je soepele bewegingen in snelle video's.



# HP ZBook Firefly 14 inch G9 mobiele workstation-pc



## Additional Features

### Windows 11

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

### HP Auto Frame<sup>10</sup>

Beweeg tijdens videogesprekken zonder de aandacht van kijkers te verliezen met HP Auto Frame.<sup>10</sup> De camera en audio volgen jou of meerdere presentatoren wanneer zij zich binnen het frame van de camera bewegen.

### DNN-ruisonderdrukking

Werk vol vertrouwen samen met geavanceerde functies zoals DNN-ruisonderdrukking om achtergrondgeluiden te onderdrukken voor kristalheldere gesprekken.

### Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 2 TB lokale NVMe-opslag<sup>12,13</sup>

### Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met tot 64 GB RAM<sup>14</sup> voor snelle bewerking en ontwerpen.

### NVIDIA® graphics (alt. professionele graphics/graphics van een professioneel niveau)

Werk aan je projecten met NVIDIA® T550 laptop-GPU<sup>2</sup>, gecertificeerd voor professionele apps.

### Intel® Core™-processors

Breng je ideeën snel en effectief tot leven met een 12e generatie Intel® Core™-processor.

### Wi-Fi 6E

Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met Wi-Fi 6E.<sup>8</sup>

### 5G WWAN

Maak vanaf bijna elke locatie verbinding met de ZBook Firefly met optionele ondersteuning voor tot 5G draadloze breedbandtechnologie met 4x4 antennes die snelle download- en uploadsnelheden bieden.<sup>9</sup>

### 16:10-beeldverhouding

Hoe meer je ziet, hoe meer je kunt doen. Door de 16:10-beeldverhouding hoef je minder te scrollen en zie je meer content verticaal dan op een 16:9-display. Nu zie je meer van de programma's en apps die je elke dag gebruikt.

### HP QuickDrop

Nooit meer e-mails naar jezelf sturen om informatie uit te wisselen tussen je apparaten. Met de HP QuickDrop-app kun je documenten, foto's, video's en meer draadloos overzetten tussen apparaten.<sup>16</sup>

### Duurzaamheid

Help onze gedeelde toekomst beschermen met pc's die gericht zijn op duurzaamheid.



# HP ZBook Firefly 14 inch G9 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>	12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i5-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>3,4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i7-1260P (1,5 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,7 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1240P (1,3 GHz E-core basisfrequentie, 1,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,7 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz E-core basisfrequentie, 1,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz E-core basisfrequentie, 1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-1280P (1,3 GHz E-core basisfrequentie, 1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-1270P (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-core max. turbofrequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,3 GHz E-core max. turbofrequentie, tot 4,4 GHz P-core max. turbofrequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
<b>Chipset</b>	Intel® geïntegreerde SoC
<b>Maximum geheugen</b>	64 GB DDR5-4800 niet-ECC SDRAM <sup>8,30</sup>
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning
<b>Interne opslag</b>	256 GB tot 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>7</sup> 256 GB tot 512 GB 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>11,33,36,37</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® Iris® Xe-videokaart <sup>27,28,32</sup> Discrete: NVIDIA® T550 laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>12,32</sup> (Voor Intel® Iris® Xe-videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanaals geheugen. De Intel® Iris® Xe-videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processor en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.)
<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) ; Rechts: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid
<b>Toetsenbord</b>	HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig toetsenbord van volledige grootte met vochttafvoer en DuraKeys; HP Premium Quiet Keyboard – morsbestendig toetsenbord van volledige grootte met achtergrondverlichting, vochttafvoer en DuraKeys
<b>Muis</b>	Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning



# HP ZBook Firefly 14 inch G9 mobiele workstation-pc

## Specificatietabel

<b>Communicatie</b>	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 <sup>10,47</sup> ; Optionele NFC-module (Near Field Communication)
<b>Camera</b>	5 MP camera <sup>13,14</sup>
<b>Software</b> <sup>18,19,20,21,22,23,26,55</sup>	Bing-zoekopdracht voor IE11 Koop Office CyberLink Power Media Player HP Hotkey-ondersteuning HP Noise Cancelling-software HP Performance Advisor 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 privacyinstellingen HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP WorkWell Tile™-app (optioneel)
<b>Beveiligingsbeheer</b> <sup>24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup>	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 MS Bitlocker Encryption HP Proactive Security Nano-oogje voor veiligheidsslot HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuratiehulpprogramma HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 met geïntegreerde reimaging Ondersteuning voor pc's met beveiligde core TPM 2.0 met ingebouwde beveiligingschip Infineon SLB9670 Webcam Kill Switch HP Tamper Lock (bepaalde modellen) HP Sure View Reflect
<b>Vingerafdruklezer</b>	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)
<b>Beheerfuncties</b>	HP Power Manager <sup>15</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>Levensduur batterij</b>	Tot 13 uur (configuratie geïntegreerde videokaart); Tot 11,5 uur (configuratie aparte videokaart)
<b>Opladetid 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; 449 x 69 x 305 mm (Package)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,47 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>	Gerecycled 'ocean-bound' plastic in speakerbehuizing; 40% gerecycled plastic dat van de consument afkomstig is; Externe voeding 90% efficiëntie; Laag-halogenen; Bulkverpakking beschikbaar; Het kussen uit gemodelleerde papierpulp in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar <sup>17,51,52,53,54</sup>
<b>Garantie</b>	Aanbod voor 3 jaar (3-3-0) garantie en service omvat 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



# HP ZBook Firefly 14 inch G9 mobiele workstation-pc

## Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

### HP Renew Business 14,1-inch laptotas



Nu heeft u een goed gevoel bij de tas die u gebruikt om uw laptop te beschermen. De Renew Business 14,1-inch laptotas is ontworpen om uw laptop te beschermen en uw accessoires georganiseerd te houden. Hij maakt gebruik van milieuverantwoorde materialen die duurzaam en gemakkelijk schoon te maken zijn en ontworpen zijn voor comfort.

**Productnummer: 3E5F9AA**

### HP 950MK muis en toetsenbord draadloos en oplaadbaar



Benut uw beschikbare werkruimte optimaal en houd USB-poorten vrij met de HP draadloze (Link-5) oplaadbare 950MK-muis en toetsenbord.

**Productnummer: 3M165AA**

### HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevallen of gehinderd.

**Productnummer: 428K6AA**

### HP USB-C Travel Hub G2



Breid eenvoudig de aansluitmogelijkheden van uw laptop uit als u onderweg aan het werk bent met de HP USB-C Travel Hub G2.<sup>1</sup> Sluit een extra display<sup>2</sup> en uw accessoires aan en laad uw laptop en telefoon op, allemaal met één USB-C™-kabelaansluiting.

**Productnummer: 7PJ38AA**

