

# HP ZBook Firefly 16 inch G10 mobiele Workstation-pc

**Betere prestaties. In een compact model**



**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 of crashes dankzij een snellere respons bij projecten. Met een Intel® Core™ i7 vPro®-processor<sup>1,2</sup>, NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU<sup>3</sup> en tot 64 GB geheugen<sup>4</sup> kun je tegelijkertijd grote bestanden openen en professionele apps uitvoeren voor snelle multitasking.

## **Werk de hele dag door<sup>6</sup>. Waar je maar wilt**

Met een gewicht vanaf 3,88 lbs<sup>5</sup> neem je onze meest mobiele ZBook overal mee naartoe. Dit dunne en duurzame apparaat beschikt over een lange batterijduur<sup>6</sup> en is compact genoeg om in je tas te passen. Zo kun je overal productief zijn. 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>7</sup>, AI-ruisonderdrukingssoftware<sup>8</sup> voor het blokkeren van achtergrondgeluiden en opties voor Wi-Fi 6E<sup>9</sup> of 5G<sup>10</sup> kun je vanaf vrijwel elke locatie soepel verbinding maken.

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

Zie meer en doe meer op een scherm met een 16:10-beeldverhouding waarop je 11% meer content verticaal ziet dan op een 16:9-scherm. Ontwerp met het donkerste zwart en witte wit op een OLED 4K-scherm met optioneel blauw licht-filter dat geen gevolgen heeft voor de kleurnauwkeurigheid.<sup>19</sup>



# HP ZBook Firefly 16 inch G10 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.

### Intel® Core™ Processor

Multitasken was nog nooit zo eenvoudig met Intel vPro® met een 13e-generatie Intel® Core™ i9-processor<sup>1,2</sup> die ontworpen is voor complexe apps met meerdere threads.

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

Maak de grootste projecten eenvoudig met een optionele NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU<sup>3</sup>, gecertificeerd voor professionele apps.

### Razendsnelle opslag

Werk meerdere opdrachten supersnel af en neem afscheid van externe schijven met tot 2 TB lokale NVMe-opslag.<sup>14</sup>

### Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met tot 64 GB RAM<sup>4</sup> voor snelle bewerking en ontwerpen.

### OLED-display

Dankzij technologie waarmee elke pixel apart op het scherm wordt uitgelicht, zie je diepere tinten zwart voor een rijker contrast en mooiere kleuren dan op traditionele LED-schermen.<sup>3</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>16</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>17</sup>

### HP Auto Frame

Met HP Auto Frame<sup>19</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 met Wi-Fi 6E<sup>18</sup> van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer.



# HP ZBook Firefly 16 inch G10 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>	13e generatie Intel® Core™ i7-processor; 13e generatie Intel® Core™ i5-processor
<b>Beschikbare processoren<sup>3,4,5,6,25</sup></b>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,7 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz E-core basisfrequentie, 1,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz E-core basisfrequentie, 1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,7 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz E-core basisfrequentie, 1,9 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz E-core basisfrequentie, 1,6 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,7 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz E-core basisfrequentie, 1,9 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,9 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 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™ i5-1350P (1,4 GHz E-core basisfrequentie, 1,9 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,5 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,7 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 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 DDR5-5200 niet-ECC SDRAM <sup>8,35</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 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>7</sup>
<b>Schermgrootte (diagonaal, metrisch)</b>	40,6 cm (16 inch)
<b>Scherm</b>	40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 400 nits, 100% sRGB; 40,6 cm (16 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: Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaart <sup>27,28,32</sup> Discrete: NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) <sup>12,32</sup> (Voor Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanaals geheugen. De Intel® Iris® X <sup>e</sup> -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) <sup>57</sup> ; 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 16 inch G10 mobiele Workstation-pc

## Specificatietabel

<b>Communicatie</b>	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 M.2-combi, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 M.2 combi, niet-vPro® <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>18,21,22,23,26,39,46,55</sup>	Bing-zoekengine voor IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation-software HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Native Miracast-ondersteuning HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Anyware 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>20,41,48</sup>
<b>Voeding</b>	HP Smart 110 Watt externe USB Type-C®-netvoedingsadapter; HP Smart 65 Watt externe USB Type-C®-netvoedingsadapter
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 51 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 76 Wh lithium-ion polymeren, 6 cellen <sup>30</sup>
<b>Oplaadtijd batterij</b>	Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten
<b>Afmetingen</b>	35,87 x 25,09 x 1,99 cm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,72 kg; (Gewicht is afhankelijk van configuratie en componenten.)
<b>Ecolabels</b>	
<b>Energy Star-gecertificeerd</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Halogeenvrij; 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.





© 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 garantievoorwaarden 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.

Juni 2023

