

# HP ZBook Firefly 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Betere prestaties. In een compact model

Topprestaties in een waanzinnig dunne en krachtige laptop, ideaal voor onderweg! Blijf productief, waar je ook werkt, met een geïntegreerde of losse videokaart en 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 Intel® Core™ Ultra 9 CPU met optioneel Intel vPro®<sup>1,2</sup>, een NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU<sup>3</sup> en 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 1,72 kg<sup>5</sup> neem je onze meest mobiele ZBook overall mee naartoe. Dit dunne en duurzame apparaat heeft een lange batterijduur 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 5MP-camera<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.



\*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-geregistreerd<sup>12</sup> en is de buitenste doos 100% duurzaam geproduceerd<sup>13</sup>.



# HP ZBook Firefly 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Kenmerken

### Windows 11

Werk zonder in te leveren op prestaties met Windows 11<sup>1</sup> in combinatie met samenwerkings- en beveiligingstechnologie van HP.

### Intel® Core™ Ultra-processor<sup>2</sup>

Verhoog je productiviteit met een nieuwe architectuur die energiezuinige prestaties levert voor complexe zakelijke workloads en die speciaal ontworpen is voor geavanceerde AI-software door de juiste taak op het juiste moment naar de juiste engine te sturen.

### NVIDIA® videokaart

Verwerk je grootste projecten met gemak dankzij een optionele NVIDIA RTX™ A500 laptop-GPU<sup>4</sup>, gecertificeerd voor professionele apps.

### Razendsnelle opslag

Werk razendsnel verschillende taken af met tot 2 TB lokale NVMe-opslag en neem afscheid van externe schijven.<sup>5</sup>

### Configuraties voor grote geheugencapaciteit

Werk aan je projecten met de kracht van 64 GB RAM<sup>6</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>4</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>9</sup>

### HP Fast Charge

Door de lange batterijduur 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 30 minuten opgeladen tot 50%.<sup>10</sup>

### Wi-Fi 6E

Profiteer met Wi-Fi 6E<sup>12</sup> van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer.

### 5G WWAN

Maak vanaf bijna elke locatie verbinding met optionele ondersteuning voor tot 5G draadloze breedbandtechnologie met 4x4 antennes die snelle download- en uploadsnelheden bieden.<sup>13</sup>

### HP Wolf Security

HP Wolf Security voor Bedrijven zorgt voor een hardwarematige, permanente en proactieve beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen is je pc van het BIOS tot de browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen de nieuwste dreigingen.<sup>15</sup>



# HP ZBook Firefly 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	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> FreeDOS
Processorfamilie <sup>2,3,4,5,6,47</sup>	Intel® Core™ Ultra 5 processor Intel® Core™ Ultra 7 processor
Beschikbare processoren <sup>2,3,4,5,6,36,39,47</sup>	Intel® Core™ Ultra 5 135H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 165H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,0 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 7 155H (tot 3,8 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, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 165U (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 7 155U (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 135U (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ Ultra 5 125U (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads)
Chipset	Intel® geïntegreerde SoC
Maximum geheugen	64 GB DDR5-5600 niet-ECC SDRAM; <sup>8,30</sup>
Geheugenslots	2 SODIMM; Tweekanaalsondersteuning <sup>41</sup>
Interne opslag	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> 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>7</sup>
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm <sup>33,37</sup>	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-privacy scherm; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Graphics; Intel® Arc™ Pro Graphics <sup>27,28,32,50</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 Intel® Core™ Ultra 5- of Ultra 7-processors en tweekanaals geheugen. Intel® Iris® X <sup>e</sup> -videokaart met Intel® Core™ Ultra 5- of Ultra 7-processors en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.)
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
Poorten en connectoren	Links: 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI 2.1 <sup>25,36,57</sup> ; Rechts: 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; Optionele poorten: 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN
Invoerapparaten	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; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad met bewegingsondersteuning
Communicatie	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® <sup>9</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup>
Camera	5MP-camera; IR-camera (optioneel) <sup>13,14</sup>
Software	Bing Search voor IE11; HP Hotkey Support; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; HP Native Miracast Support <sup>22</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; myHP <sup>32</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEF; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; HP Programmable Key; HP QuickDrop <sup>55</sup> ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>48</sup> ; HP Anyware <sup>21</sup> ; Koop Microsoft Office (apart verkocht) <sup>19</sup> ; Copilot in Windows met Copilot-code <sup>20</sup>
Beveiligingsbeheer	HP Sure Click <sup>29,43</sup> ; HP Secure Erase <sup>40</sup> ; HP Manageability Integration Kit <sup>38</sup> ; HP Sure Sense <sup>34</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>24</sup> ; HP Sure Start Gen6 <sup>45</sup> ; MS Bitlocker Encryption; Nano-oogje voor veiligheids slot; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 <sup>31</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>44</sup> ; HP Sure Recover Gen4 met geïntegreerde reïmaging <sup>42</sup> ; Ondersteunt Secured-core pc <sup>32</sup> ; Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip; Infineon SLB9670; Privacysluiter camera
Vingerafdrukkezer	Vingerafdrukkezer (bepaalde modellen)



# HP ZBook Firefly 16 inch G11 mobiele workstation-pc

## Technische specificaties

<b>Beheerfuncties</b>	HP Client Catalog HP Power Manager <sup>15</sup> HP Client Management Script Library (download) HP Driver Packs (downloaden) HP Image Assistant Gen5 (downloaden) HP Patch Assistant (download) HP Cloud Recovery <sup>56</sup> HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager <sup>46</sup>
<b>Geheugenkaartapparaat</b>	1 smartcardlezer (bepaalde modellen)
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W externe USB Type-C®-netvoedingsadapter; HP Smart 100 W externe USB Type-C®-netvoedingsadapter
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 76 Wh lithium-ion polymeren, 6 cellen <sup>30,49</sup> ;
<b>Oplaadtijd batterij</b>	Ondersteunt snel opladen van de batterij; circa 50% in 30 minuten <sup>23</sup>
<b>Afmetingen</b>	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Pakket)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 1,79 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-halogeën; 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>



