

# HP ZBook Firefly 14 Zoll G11 Mobile-Workstation-PC

## Steigern Sie die Leistung. Nicht die Größe

Dieser erstaunlich schlanke und leistungsstarke Laptop kombiniert Leistung auf Profi-Niveau mit echter Mobilität. Seien Sie produktiv, wo auch immer sie arbeiten, mit integrierter oder separater Grafikkarte und Prozessor, KI-gestützter Webcam und Audio sowie einem beeindruckenden Display - alles, was Sie für eine mobile Zusammenarbeit und Projektverwaltung benötigen.

### Upgrade auf Profi-Niveau

Dank schnellen Reaktionszeiten gehören Verzögerungen und Abstürze der Vergangenheit an. Mit einer CPU bis max. Intel® Core™ Ultra 9 mit optionalem Intel vPro®<sup>1,2</sup>, NVIDIA RTX™ A500 Laptop-GPU<sup>3</sup> und 64 GB Arbeitsspeicher<sup>4</sup> können Sie mühelos große Dateien öffnen und professionelle Anwendungen für ein flüssiges Multitasking gleichzeitig ausführen.

### Stets komfortabel arbeiten.<sup>6</sup> Überall

Mit kaum 1,76 kg in der leichtesten Variante<sup>5</sup> ist unser supermobiles ZBook ideal für unterwegs. Dieses schlanke und zugleich robuste Gerät verfügt über eine lange Akkulaufzeit und ist klein genug, um in Ihre Tasche zu passen - damit Sie überall produktiv bleiben können. Die optimale Hochleistungsworkstation für unterwegs.

### Verbinden. Kommunizieren. Zusammenarbeiten

Das ZBook Firefly ist ideal für effektive Teamarbeit von unterwegs. Dank der 5 MP-Kamera,<sup>7</sup> AI Noise Suppression Software<sup>8</sup> zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen sowie Optionen für Wi-Fi 6E<sup>9</sup> oder 5G<sup>10</sup> profitieren Sie praktisch überall von nahtloser Konnektivität.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

### Nachhaltigkeit in Aktion

## Unterstützen Sie unsere gemeinsame Zukunft mit PCs, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Arbeitskräfte, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher ist dieses Gerät EPEAT® Gold-registriert<sup>12</sup> und die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien<sup>13</sup>.



# HP ZBook Firefly 14 Zoll G11 Mobile-Workstation-PC

## Funktionsumfang

### Windows 11

Arbeiten Sie ohne Leistungseinbußen mit Windows 11<sup>1</sup> in Kombination mit der Technologie für Zusammenarbeit und Sicherheit von HP.

### Intel® Core™ Ultra Prozessor<sup>2</sup>

Steigern Sie die Produktivität mit einer neuen Architektur, die energieeffiziente Leistung für komplexe geschäftliche Workloads bietet und speziell für die nächste Generation von KI-Software entwickelt wurde, indem die richtige Aufgabe zur richtigen Zeit der richtigen Engine zugewiesen wird.

### NVIDIA®-Grafikkarte

Bewältigen Sie Ihre größten Projekte mit einer optionalen NVIDIA RTX™ A500 Laptop-GPU;<sup>4</sup> für professionelle Anwendungen zertifiziert.

### Blitzschnelle Speicherung

Bewältigen Sie unterschiedliche Aufgaben blitzschnell und vergessen Sie externe Laufwerke dank bis zu 2 TB lokalen NVMe-Speichers<sup>5</sup>.

### Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher

Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 64 GB RAM<sup>6</sup> für schnelle Dokumentenbearbeitung und Gestaltung.

### HP DreamColor-Display

Mit einem optionalen HP DreamColor Display mit 100 % DCI-P3-Farbraum und einer Bildwiederholrate von 120 Hz laufen selbst High-Speed-Videos reibungslos und Sie können sich darauf verlassen, was Sie auf dem Bildschirm sehen.<sup>16,17</sup>

### Seitenverhältnis 16:10

Mit einem Seitenverhältnis von 16:10 müssen Sie weniger scrollen, da sich in der Vertikale 11 % mehr Inhalte anzeigen lassen als beim 16:9-Bildschirm. Sehen Sie mehr von Ihrem Projekt, ohne Programmmenüs oder Symbolleisten zu verkleinern.

### Einfaches Akkumanagement

Mit dem HP Power Manager Dashboard verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.<sup>9</sup>

### HP Fast Charge

Auch wenn sich ein Meeting an das nächste reiht: Dank der langen Akkulaufzeit bewältigen Sie Ihren Arbeitstag problemlos, ohne den Akku laden zu müssen. Sollten Sie den Akku dennoch einmal laden müssen, ermöglicht HP Fast Charge einen schnellen Ladevorgang. In nur 30 Minuten können Sie den Akku auf bis zu 50 % laden.<sup>10</sup>

### Wi-Fi 6E

Mit Wi-Fi 6E erhalten Sie schnelle und zuverlässige Verbindungen in stark ausgelasteten Wireless-Umgebungen.<sup>12</sup>

### 5G WWAN

Bleiben Sie praktisch überall online – dank optionaler Unterstützung für eine Wireless-Breitbandtechnologie bis max. 5G mit 4x4 Antennen für schnelle Download- und Upload-Geschwindigkeiten.<sup>13</sup>

### HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business bietet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Sicherheitslösung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.<sup>15</sup>



# HP ZBook Firefly 14 Zoll G11 Mobile-Workstation-PC

## Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> FreeDOS <sup>49</sup>
Prozessorproduktfamilie <sup>2,3,4,5,6,47</sup>	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,4,5,6,36,39,47</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 165H (max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 22 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 22 Threads) Intel® Core™ Ultra 5 135H (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,6 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 18 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ Ultra 5 125H (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 8 E-Cores, 18 Threads) Intel® Core™ Ultra 7 165U (max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,9 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ Ultra 7 155U (bis zu 3,8 GHz E-Core max. Turbofrequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core max. Turbofrequenz, 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads) Intel® Core™ Ultra 5 135U (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,4 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ Ultra 5 125U (max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,3 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 2 P-Cores und 8 E-Cores, 14 Threads)
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 SDRAM (SDRAM ohne ECC); <sup>8,30</sup>
Speichersteckplätze	2 SODIMM; unterstützt Dual Channel <sup>41</sup>
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD <sup>7</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD <sup>7</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD <sup>7</sup>
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät <sup>20,33,37</sup>	Entspiegeltes WQXGA-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), 120 Hz, IPS, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), IPS, 400 Nits, 100% sRGB; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), IPS, 1000 Nits, 100 % sRGB, integriertem HP Sure View Reflect Blickschutz; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), IPS, 300 Nits, 45 % NTSC
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Graphics; Intel® Arc™ Pro Graphics <sup>27,28,32,50</sup> Separat: NVIDIA RTX™ A500 Laptop GPU (4 GB GDDR6 dediziert) <sup>12,32</sup> (Für Intel® Iris® X® Graphik-Funktionen muss das System mit einem Intel® Core™ Ultra 5 oder Ultra 7 Prozessor sowie Dual Channel-Arbeitsspeicher konfiguriert werden. Intel® Iris® X® Grafik mit Intel® Core™ Ultra 5 oder Ultra 7 Prozessoren und Single Channel-Arbeitsspeicher funktioniert nur als UHD-Grafik.)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorn gerichtetes HP Dual Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio
Ports und anschlüsse	Links: 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion, 1 Stromversorgung); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>25,36,57</sup> ; Rechts: 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate; Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN
Eingabegeräte	HP Premium Quiet-Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Ablauf und DuraKeys; HP Premium Quiet-Tastatur - wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung, Ablauf und DuraKeys; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert zum Tippen; Microsoft Precision Touchpad mit Gestenunterstützung
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro® <sup>9</sup> ; WWAN: Intel® 5G-Lösung 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup>
Kamera	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera (optional) <sup>13,14</sup>
Software	Bing-Suche nach IE11; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; HP Native Miracast Unterstützung <sup>22</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; myHP <sup>35</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreinstellungen; HP Programmable Key; HP QuickDrop <sup>55</sup> ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>48</sup> ; HP Anyware <sup>21</sup> ; Microsoft Office kaufen (separat erhältlich) <sup>19</sup> ; Copilot in Windows mit Copilot-Taste <sup>11</sup>
Sicherheitsmanagement	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-Verschlüsselung; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 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 mit integriertem Reimaging <sup>42</sup> ; Mit Secured-Core-PC kompatibel <sup>32</sup> ; TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Infineon SLB9670; Kamera Privatsphäre-Verschluss
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)



# HP ZBook Firefly 14 Zoll G11 Mobile-Workstation-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Catalog HP Power Manager <sup>15</sup> HP Client Management Script Library (Download) HP Driver Packs (Download) HP Image Assistant Gen5 (Download) HP Patch Assistant (Download) HP Cloud Recovery <sup>56</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager <sup>46</sup>
<b>Speicherkartengerät</b>	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle)
<b>Stromversorgung</b>	HP Smart Externes USB Type-C® Netzteil mit 65 Watt
<b>Akku-/Batterietyp</b>	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen <sup>58</sup> ;
<b>Akkuladezeit</b>	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten <sup>23</sup>
<b>Abmessungen</b>	31,57 x 22,44 x 1,92 cm; 483 x 69 x 305 mm (Paket)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,41 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>16</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Lautsprechergehäuse aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 40 % recycelter Kunststoff aus Endverbraucherprodukten; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar <sup>17,51,52,53,54</sup>



