



## HP ZBook Firefly 14 G8 Mobile Workstation - Core i7 1165G7 / 2.8 GHz - Win 10 Pro 64-Bit - 16 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 35.6 cm (14")

IPS HP SureView 1920 x 1080 (Full HD) - Quadro T500 / Iris Xe Graphics - Wi-Fi  
- Bluetooth - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2C9Q3EA
EAN/UPC	0195697534768

### Beschreibung

Unser bislang kompaktestes und leichtestes ZBook bietet optimale Mobilität für alle, denen ein typischer Business-PC nicht ausreicht. Ob unterwegs oder zu Hause – mit professioneller Leistung und einem DreamColor Display mit hoher Farbgenauigkeit steht Ihnen alles zur Verfügung, um überall Aufgaben zu prüfen und Projekte zu verwalten.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ZBook Firefly 14 G8 Mobile Workstation - 35.6 cm (14") - Core i7 1165G7 - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro 64-Bit - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core i7 (11. Gen.) 1165G7 / 2.8 GHz (4.7 GHz) / 12 MB Cache
Speicher	16 GB DDR4 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, TLC
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED HP SureView 1920 x 1080 / Full HD - 157 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA Quadro T500 / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	"Pointing Stick" Zeigegerät, ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Batterie	3 Zellen - bis zu 14 Stunden
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.3 cm x 21.46 cm x 1.79 cm

Gewicht	1.35 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version - Englisch/Deutsch
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core i7 (11. Gen.) 1165G7 / 2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	L3 - 12 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology
<b>Speicher</b>	
RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Max. unterstützter RAM-Speicher	32 GB
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	3200 MHz
Nenn Drehzahl	3200 MHz
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
<b>Speicherkapazität</b>	
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
<b>Bildschirm</b>	
Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	157
Helligkeit	1000 cd/m <sup>2</sup>
Privacy-Technologie	HP SureView
Blendentyp	Erhoben
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor, blendfreie, 72 % NTSC-Farbskala
Tastaturname	HP Premium Quiet Keyboard
<b>Audio &amp; Video</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA Quadro T500 / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Kamera	Ja - HD
Videoauflösungen	720p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone digitales Multi-Array-

	Mikrofon
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Audiofunktionen	Bang & Olufsen Audio
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, "Pointing Stick" Zeigeegerät, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Präzisions-Touchpad, Glas-ClickPad, Bildsensor, DuraKeys
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6 AX 201
Besonderheiten	Miracast, Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT
<b>Batterie</b>	
Technologie	3 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	53 Wh
Betriebszeit	Bis zu 14 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
Schnittstellen	HDMI ¦ 2 x USB-C 4/Thunderbolt 4/DisplayPort 1.4 (Power Delivery 3.0, Sleep & Charge) ¦ USB 3.1 Gen 1 (Laden) ¦ USB 3.1 Gen 1 ¦ Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
<b>Software</b>	
Software inbegriffen	HP Recovery Manager, HP Support Assistant, Bing Toolbar, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, Microsoft Office 365 (Testversion), HP Device Access Manager, HP PC Hardware Diagnostics, HP Noise Cancellation, Native Miracast, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Fingerprint Sensor, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Image Assistant Gen4, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP WorkWell, HP Sure Run Gen3, HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Sure View Reflect, HP Tamper Lock, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen4, HP SureStart Gen7, HP Proactive Security, Microsoft Bitlocker Encryption, HP TPM Configuration Utility
<b>Verschiedenes</b>	
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, HP Secure Erase
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, A-Tick, ICES,

CIT, CP65, halogenarm, IEEE 1680, ICCP, MIL-STD 810H

Lokalisation

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

**Abmessungen und Gewicht**

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

32.3 cm x 21.46 cm x 1.79 cm

Gewicht

1.35 kg

**Umweltschutzstandards**

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

**Herstellergarantie**

Service & Support

Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre | Begrenzte Garantie - Batterie - 3 Jahre

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Schocktoleranz (in Betrieb)

40 g @ 2 ms Sinushalbwellen

Schocktoleranz (nicht in Betrieb)

200 g @ 2 ms Sinushalbwellen

Vibrationstoleranz (in Betrieb)

0.75 g @ RMS (random)

Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)

1.5 g @ RMS (random)