

HP ZBook Ultra G1a Mobile Workstation

- AMD Ryzen AI Max Pro 390 - Win 11 Pro - Radeon 8050S - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 35.6 cm (14")

IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Meteorsilber - kbd: Deutsch
- mit HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support für Workstation - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A3ZQ0ET
EAN/UPC	0199251118685

Beschreibung

Entfesseln Sie bahnbrechende Leistung, um komplexe KI-Workflows zu bewältigen. Erledigen Sie alles, was unterwegs möglich ist, mit einer eleganten, schlanken, batterieeffizienten KI-PC Mobile Workstation. Rendern und visualisieren Sie gleichzeitig grafikintensive Projekte. Arbeiten Sie wie nie zuvor lokal mit LLMs. Das ist Leistungsstärke neu definiert.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ZBook Ultra G1a Mobile Workstation - 35.6 cm (14") - Ryzen AI Max Pro 390 - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Prozessor	AMD Ryzen AI Max Pro 390 bis zu 5 GHz / 64 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, TLC
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	AMD Radeon 8050S
Eingabegerät	Tastatur, ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Batterie	4 Zellen
Besonderheiten	Hall-Sensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Meteorsilber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.22 cm x 21.55 cm x 1.85 cm

Gewicht	1.57 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support für Workstation
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen AI Max Pro 390
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Cache	L3 - 64 MB
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	4267 MHz
Nenndrehzahl	4267 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	Bildschirm
Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Helligkeit	400 cd/m²
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	WUXGA Ultraweitwinkel (UWVA) blendfrei eDP +PSR2, schmale Rahmenkanten
Tastaturname	HP Premium
	Audio & Video
Grafikprozessor	AMD Radeon 8050S
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel

Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera
Ton	Vier Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3315
Audiofunktionen	Ausgang: Poly Studio, diskrete Verstärker
	Eingang
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, Glas-ClickPad, Gestenfunktion, Lautstärkenregler, Bildsensor, Präzisions-Touchpad, spritzwassergeschützt
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Bluetooth-Klasse	Klasse 1
Drahtlos-Controller	MediaTek MT7925 - PCI Express Mini Card (M.2)
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), Miracast
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, W-Lan ZERTIFIZIERT
	Batterie
Technologie	4 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	74.5 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (47 - 63 Hz)
Ausgang	140 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 / 28 V
	Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) HDMI Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse USB 3.2 Gen 2 (Laden)
	Software
Software inbegriffen	HP Smart Support, HP Power Manager, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Manageability Integration Kit, HP Image Assistant, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HPX, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Touchpoint Customizer, HP Services Scan, Battery Health Manager, HP Support Assistant, HP Connection Optimizer, HP TPM Configuration Utility, HP Sure Start Gen6, HP Image Assistant Gen4.6, HP Client Security Manager, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen4, HP Sure Sense
	Verschiedenes
Farbe	Meteorsilber
Integrierte Optionen	Hall-Sensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale	HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, MIL-STD-810H getestet, Secured-Core PC aktiviert
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	140W USB-C Slim-Netzteil
Kennzeichnung	GS, Low Blue Light (LBL) zertifiziert, TCO Certified 10.0
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.22 cm x 21.55 cm x 1.85 cm
Gewicht	1.57 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil des Produkts	Meeresplastik, recycelter Kunststoff, recyceltes Metall
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support für Workstation
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	40 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	240 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	1.043 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.5 g @ RMS (random)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.