

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#ABD
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
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 SPITZEN
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	TCO zertifiziert, Generation 10, für Notebooks, 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
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	110 SPITZEN
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	4267 MHz
Nennndrehzahl	4267 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe 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/m ²

Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Schmale Rahmenkanten, WUXGA Ultraweitwinkel (UWVA) blendfrei eDP +PSR2
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: diskrete Verstärker, Poly Studio
	Eingang
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Lautstärkenregler, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Präzisions-Touchpad, Glas-ClickPad, Bildsensor, 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	Miracast, Dual-Strom (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	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 Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Client Security Manager, HP Image Assistant, HP Connection Optimizer, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen4, HP TPM Configuration Utility, HP Touchpoint Customizer, HP Image Assistant Gen4.6, HP Smart Support, HP Connect for

Microsoft Endpoint Manager, HP Sure Start Gen6, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, Battery Health Manager, HPX, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B

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
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	- TCO zertifiziert, Generation 10, für Notebooks
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil des Produkts	Recycelter Kunststoff, Meeresplastik, 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.