



HP ZBook Ultra 14 Zoll G1a Mobile Workstation-PC Wolf Pro Security Edition (A3ZQ2ET)



Übersicht

Transformative KI-Leistung. Workflows neu definiert.

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.

Bahnbrechende Leistung auf höchstem Niveau.

Bewältigen Sie Workflows, die bislang auf keinem Laptop möglich waren, mit einem AMD Ryzen™ AI Max PRO Prozessor.[1] Mit CPU-Kernen der Desktop-Klasse, einer diskreten integrierten Grafikkarte und einer bahnbrechenden einheitlichen Speicherarchitektur[2] können Sie gleichzeitig 3D-Modelle erstellen und rendern.

Leistungsstarke KI-PC Mobile Workstation.

Hardware-KI-Beschleuniger bieten die nötige Leistung für erweiterte Workloads. Lagern Sie Produktivitätsaufgaben aus, führen Sie sie lokal auf bis zu 50 TOPS NPUs aus und bewältigen Sie gleichzeitig neue und anspruchsvollere KI-gestützte professionelle Workflows.[3]

Ultraportabel, um überall zu arbeiten.

Mit dem schlanksten ZBook aller Zeiten können Sie zuvor an den Schreibtisch gebundene Arbeitsabläufe vom Büro auf die Baustelle verlagern. Weisen Sie der GPU exklusiv Arbeitsspeicher[2] zu, um unterwegs grafikintensive Projekte auszuführen oder lokal mit LLMs zu arbeiten – und das mit einer extrem langen Akkulaufzeit.

HP steht für Nachhaltigkeit

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[4] mit Climate + und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.[5]

Leistungsmerkmale

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.^[6]

AMD® Ryzen™-Prozessor

Erwecken Sie Ihre Ideen mit den neuesten AMD® Ryzen™-Prozessoren schnell und effektiv zum Leben.

HP Z Turbo Drive Hochgeschwindigkeitsspeicher

Sie können problemlos überall arbeiten mit lokalem PCIe-Speicher, der bis zu 6-mal schneller ist als SATA-SSDs und bis zu 21-mal schneller als herkömmlicher Festplattenspeicher.^[7]

HP Fast Charge

Mit der superschnellen Ladefunktion laden Sie in nur 30 Minuten von Null auf 50 % auf.^[8]

Flüssigkeitsabweisende Tastatur

Unfälle passieren, deshalb haben wir unsere Tastatur mit einer Ablauföffnung versehen, damit kleine Mengen an verschütteter Flüssigkeit für eine einfachere Reinigung an der Unterseite abfließen können.

Schnelles und effizientes Wireless-LAN

Wo Sie arbeiten können, ist davon abhängig, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.^[9]

[1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[2] Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

[3] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[4] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

[5] 100 % der Außenverpackung wird aus nachhaltig erzeugten, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Die Faserpolster sind aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material hergestellt. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

[6] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>. Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[7] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[8] Lädt den Akku innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % auf, wenn das System abgeschaltet oder im Standby-Modus ist. Ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

[9] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an demselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Meteorsilber
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ AI MAX PRO-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ AI MAX PRO 395 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,1 GHz, 64 MB L3 Cache, 16 Kerne, 32 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD-integrierte APU
Speicher	64 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert)
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™ 8060S Grafikkarte
Anzeigegerät	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 100 % sRGB
Anzeigegerät	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	35,6 cm (14")
Anzeigegröße (diagonal)	14"
Audio	Audio von Poly Studio, 4 integrierte Stereolautsprecher (1 W/8 Ohm pro Lautsprecher), separate Verstärker, 2 integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Abmessungen (B x T x H)	31,22 x 21,55 x 1,85 cm (Abmessungen variieren je nach Konfiguration)
Gewicht	1,57 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Tastatur	HP Premium Tastatur – spritzwassergeschützte Tastatur mit Ziffernblock und Hintergrundbeleuchtung
Zeigereinheit	Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert zum Tippen, mit Bildsensor und Glasoberfläche
Kamera	IR Kamera mit 5 MP
Anschlüsse	1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1); 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1)
Anschlüsse	1 USB Type-A, 10 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 Sicherheitskabelschlitz; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1)
Wireless	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte
Stromversorgung	Schmales USB Type-C®-Adapter, 140 W
Akku-/Batterietyp	HP XL-Long-Life-Polymer-Akku, 4 Zellen, 74,5 Wh
Akkuladezeit	Unterstützt schnelles Aufladen: ca. 50 % in 30 Minuten ^[37]

Umweltzeichen	TCO Certified
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm17; 100 % der papierbasierten HP Verpackungen stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen
UPC-Nummer	199251118401
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Support-Service inklusive	HP 3 Jahre externes MWS-Support-Paket. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-9399DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Long Life
Akku-/Batterietyp	Polymer
Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Akkukapazität	74.5
Akkukapazität UOM	Wh
Akkumärke	HP
Anzahl der Akkuzellen	4
Anzeigegerät	14" diagonal WUXGA display
Anzeigegerät	WUXGA-Display mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale
Anzeigeelligkeit	400
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.4
Code für harmonisierten Tarifplan	84713000000
Datenblatt Foto 1	AHID/e67d8fb928ddd12568173e17d61142c88003d9c4
Datenblatt Foto 3	AHID/853e4b28a315e3115684ea652c6f83f3efc7eae3
Datenblatt Foto 4	AHID/f57835cf20d66348089996bd18bcc0ddb365c564
Datenblatt – Foto 5	AHID/a06038286e6a7781b536fdddb395ebed67753237
Display-Auflösung (Pixel)	1920 x 1200
Display-Bildschirmtechnologie	IPS
Display-Größe (Diagonale) UOM	"
Display-Größe (Diagonale, Imperial)	14
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35.6
Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM	cm
Display-Helligkeit UOM	Nits
Display-Oberflächenbehandlung	Entspiegelt
Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer	[11]
Farbe	Meteorsilber
Farbskala	100% sRGB
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur	Mit Hintergrundbeleuchtung
Hinweis zum Standardspeicher	Datenübertragungsraten von bis zu 8533 MT/s.
I/O-Anschluss	Rechts
I/O-Anschluss	Links
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	MT7925
Kamera, infrarot	IR
Kameraauflösung	5
Kameraauflösung UOM	MP
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	Integriert
Leistungsmerkmale	Blu-ray; Bluetooth; Solid-State-Hybridlaufwerk (SSHD); Touchscreen-Display
Maximale Prozessorfrequenz	5.1
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Mitgelieferte Software	Battery Health Manager
Mitgelieferte Software	HP Touchpoint Customizer
Mitgelieferte Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)
Mitgelieferte Software	HP Services Scan
Mitgelieferte Software	HP Connection Optimizer
Mitgelieferte Software	HP Privatsphäreereinstellungen
Mitgelieferte Software	HPX
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics Windows
Mitgelieferte Software	HP Support Assistant
Mitgelieferte Software	HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B
Mitgelieferte Software	HP Hotkey-Unterstützung
NPU-Tops für Prozessoren	50
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS) ^[14]
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol OS	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolanzeige NB	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png
Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Playbook TS-Symbolkonnektivität	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png

Playbook TS-Symbolspeicher	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP ZBook Ultra 14 Zoll G1a Mobile Workstation-PC Wolf Pro Security Edition, 14", AMD Ryzen™ AI MAX PRO, 64GB RAM, 1TB SSD
Prozessor-Cache	12 MB L3
Prozessor-Threads	16
Prozessorkern	6
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	395
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ AI MAX PRO
Sicherheitsmanagement	HP Sure Sense
Sicherheitsmanagement	HP Sure Run Gen4
Sicherheitsmanagement	HP Manageability Integration Kit
Sicherheitsmanagement	HP Sure Recover Gen4 mit integriertem Reimaging
Sicherheitsmanagement	HP TPM Configuration Utility
Sicherheitsmanagement	HP Client Security Manager
Sicherheitsmanagement	HP Sure Start Gen6
Sicherheitsmanagement	Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss
Sicherheitsmanagement	HP Image Assistant Gen4.6
Sicherheitsmanagement	Mit Secured-Core-PC kompatibel
Sicherheitsmanagement	TPM 2.0 Embedded Security Chip
Sicherheitsmanagement	Kamera Privatsphäre-Verschluss
Sicherheitsmanagement, Fußnote 1 (feste Serie)	[27]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[32]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[30]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[31]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[33]
Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer	[34]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[35]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[26]

Software inbegriffen – Fußnotennummer	[28]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[29]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[24]
Software inbegriffen – Fußnotennummer	[25]
Speicher	1 TB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	8533
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	64
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speichermedientechnologie 01	TLC
Speicherschnittstelle 01	PCIe® Gen 4
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	LPDDR5x
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP ZBook Ultra 14 Zoll G1a Mobile Workstation-PC Wolf Pro Security Edition, 14", Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ AI MAX PRO, 64GB RAM, 1TB SSD, WUXGA
Standardmäßige Display-Auflösung	WUXGA
Tastatur-Nummernbereich	Ziffernblock
Tastaturfunktionen	Spritzwassergeschützt
Tastaturname	HP Premium Tastatur
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
Verwaltungsmerkmale 1	HP Power Manager
Verwaltungsmerkmale 2	HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Verwaltungsmerkmale 3	HP Manageability Integration Kit
Verwaltungsmerkmale 4	HP Image Assistant
Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 1	[22]

Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer 2	[23]
Wireless Technologien	WLAN
Wireless-Lieferant	MediaTek
Wireless-Standard	Wi-Fi 7

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[14] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

Haftungsausschluss — Copyright

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.