

HP ZBook 8 G1ak 14 Zoll Mobiler Workstation-PC

Steigern Sie die Leistung. Nicht die Größe.

Bei diesem flachen und leistungsfähigen Laptop trifft professionelle Leistung auf echte Mobilität. Prüfen Sie 3D-Designs, erstellen Sie mit KI-Tools in professionellen Apps, führen Sie Copilot¹ lokal aus und arbeiten Sie von überall aus an mehreren Projekten gleichzeitig. Bleiben Sie produktiv mit einer KI-PC Mobile Workstation, die Ihnen sowohl Energieeffizienz als auch eine lange Akkulaufzeit bietet.²

Upgrade auf Komponenten auf Profi-Niveau

Dank schnellen Reaktionen gehören Verzögerungen und Abstürze der Vergangenheit an. Mit bis zu einem AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 Prozessor³ und 64 GB Arbeitsspeicher⁴ können Sie gleichzeitig große Dateien öffnen und professionelle Anwendungen ausführen – für ein schnelles Multitasking und eine erhöhte Produktivität.

Den ganzen Tag arbeiten. Von überall.

Das mobilste ZBook, jetzt mit neuem Design, ist für unterwegs konzipiert. Dieses schlanke Gerät verfügt über eine lange Akkulaufzeit² und ist klein genug, um in Ihre Tasche zu passen, sodass Sie überall produktiv bleiben können. Die optimale High-Performance-Workstation für unterwegs.

Beschleunigen Sie Ihre KI-Workflows

Hardware-KI-Beschleuniger bieten die nötige Leistung für erweiterte Workloads. Lagern Sie Produktivitätsaufgaben aus und führen Sie sie lokal auf bis zu 50 TOPS NPU⁵ aus, und bewältigen Sie gleichzeitig durch KI-beschleunigte professionelle Anwendungen.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

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

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher ist dieses Gerät EPEAT® Gold-registriert⁶ und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.⁷



HP ZBook 8 G1ak 14 Zoll Mobiler Workstation-PC

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot

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.^{1,8}

AMD Ryzen™ PRO Mobile Prozessor

Definieren Sie die Workstation-Funktionen neu – mit bis zu einem AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 Prozessor mit herausragender CPU-Leistung, einheitlichem Arbeitsspeicher und ISV-zertifizierter Grafikkarte zur Bewältigung komplexer Workflows.³

Einheitliche Speicherarchitektur

Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit bis zu 64 GB Arbeitsspeicher. Dank der einheitlichen Arbeitsspeicherarchitektur können Sie bis zu 32 GB Arbeitsspeicher exklusiv der GPU zuweisen, um eine schnelle Bearbeitung und ein schnelles Kreieren zu ermöglichen.⁴

Blitzschnelle Speicher

Mit bis zu 2 TB lokalem NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben, ganz ohne externe Laufwerke.⁹

HP AI Companion

Optimieren Sie Ihre täglichen Aufgaben mithilfe einer Sammlung von KI-Tools und Lösungen, die Ihre Produktivität steigern und Ihre Leistung optimieren können.¹⁰

HP Smart Sense

HP Smart Sense sorgt für eine intelligente Optimierung des Wärme- und Energiemanagements Ihres PCs auf Basis Ihrer Nutzung. Wählen Sie bei anspruchsvollen Aufgaben den Full-Performance-Modus, um die verfügbare Leistung zu maximieren.¹¹

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 auf das verlassen, was Sie am Bildschirm sehen.^{12,13}

Netzwerkverbindung

Dank der Unterstützung verschiedener Netzwerkkonnektivitätsoptionen bleiben Sie von praktisch überall aus stets in Verbindung. Wählen Sie 5G oder Wi-Fi 7 für eine schnelle und zuverlässige Verbindung in drahtlosen Umgebungen oder mit dem brandneuen RJ-45 für ein reibungsloses, kabelgebundenes Interneterlebnis.^{14,15,16}

Poly Camera Pro

Machen Sie in Videoanrufen eine gute Figur – und sparen Sie Strom. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe laufen jetzt auf der NPU und sparen so Energie.¹⁷

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. 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.¹⁸



HP ZBook 8 G1ak 14 Zoll Mobiler Workstation-PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen; FreeDOS 3.0 ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ⁵¹
Prozessorproduktfamilie ^{2,6}	AMD Ryzen™ 7 PRO processor AMD Ryzen™ 5 PRO processor
Verfügbare Prozessoren ^{2,3,4,5,6}	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 (up 5.0 GHz max boost clock, 24 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ 860M Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 (up to 4.8 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ 840M Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI ⁶
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC; ⁸ Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM; unterstützt Dual Channel
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ bis zu 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät ^{24,35,37}	Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 300 Nits, geringer Stromverbrauch, 62,5 % sRGB; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 300 Nits, 62,5 % sRGB; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % sRGB; Entspiegelter UWVA-Bildschirm mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll) (2560 x 1600), 120 Hz, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % DCI-P3; Entspiegelter WQXGA-Bildschirm (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), 120 Hz, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 800 Nits, Blaulichtfilter, sRGB 100 %, integriertem HP Sure View Blickschutz; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), UWVA, 800 Nits, Blaulichtfilter, sRGB 100 %, integriertem HP Sure View Blickschutz
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit ^{20,21,23}
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, Mikrofon-/Kopfhörer-Kombibuchse, HD-Audio
Ports und anschlüsse	Links: 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Rechts: 1 Sicherheitskabelschlitz; 1 RJ-45 Ethernet-Anschluss; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (mit Stromversorgung) ; Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN
Eingabegeräte	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®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro® ^{16,17} ; WWAN: HP 5G Sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19 ^{15,18} ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-Modem ¹⁹ ; NFC-Modul (Near Field Communication)
Kamera	IR-Kamera (optional); Kamera mit 5 MP
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); Copilot in Windows mit Copilot-Taste ^{54,61} ; HP Connection Optimizer ⁵⁹ ; HP Hotkey-Unterstützung; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreereinstellungen; HP Services Scan ⁴⁰ ; HP Smart Support ⁵⁵ ; HP Support Assistant ⁵⁷ ; myHP ³⁶ ; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Camera Pro; Poly Lens ⁵⁸ ; Individuelle Edge-Anpassung
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Secured-Core PC-fähig ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig ²⁵ ; Absolute Persistence-Modul ⁶⁰ ; HP BIOS-Recovery ²⁹ ; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase ²² ; HP Wake on WLAN; Audio permanent deaktiviert
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)



HP ZBook 8 G1ak 14 Zoll Mobiler Workstation-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download) ⁹ ; HP Client Management Script Library (Download) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs (Download) ³⁸ ; HP Image Assistant (Download) ⁵² ; HP Manageability Integration Kit (Download) ²⁷ ; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download) ⁵³ ; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Speicherkartengerät	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle)
Stromversorgung	HP Smart Externes USB Type-C® Netzteil mit 100 Watt; HP Smart Externes USB Type-CI®-Netztei mit 140 Watt ⁷
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 62 Wh ⁴¹ ;
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ⁴³
Abmessungen	31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Abmessungen variieren je nach Konfiguration); 441 x 274 x 63 cm (Paket)
Gewicht	Ab 1,44 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ⁴⁹
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 60 % recycelter Haushaltskunststoff ^{45,46,47,48,50}



