

HP ZBook Power 15,6 Zoll G9 Mobile Workstation-PC Wolf Pro Security Edition (6B8G4EA)



Zertifizierte Profi-Leistung immer in Reichweite

Rüsten Sie auf die professionelle Leistung und Sicherheit des ZBook auf – zu einem unglaublich günstigen Preis. Steigern Sie Ihre Produktivität auf diesem langlebigen Gerät der Premiumklasse – mit erweiterten Funktionen für die Zusammenarbeit und erstklassigen Komponenten für den nahtlosen Betrieb führender Profi-Softwareanwendungen.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Professionelle Workloads im Handumdrehen erledigt

Bewältigen Sie 3D-Workloads mit einer integrierten oder separaten GPU,[3] Intel®-CPU[1] und großen Speicherkonfigurationen.

Stabiles Aluminiumgehäuse

Dieser PC wird Ihr fester Begleiter werden. Konzipiert, um strengen Tests nach Militärstandard[6] sowie Datenlöschungen[7] standzuhalten.

Verbinden. Kommunizieren. Zusammenarbeiten

ZBook Power ist ideal für effektive Teamarbeit von unterwegs. Die 720p-HD-Kamera bietet bessere Bildqualität und KI-gestützte Audiosoftware[11], die Hintergrundgeräusche blockiert, sodass Sie überall eine viel persönlichere Verbindung erleben können.

Funktionsumfang

Windows 11

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

Intel® Core™ i7 Prozessor

Führen Sie mit einem Intel® Core™ i7 Prozessor mehrere CPU-intensive Programme gleichzeitig aus, ohne Kompromisse in Sachen Leistung einzugehen. [1]

FHD Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale

Erhalten Sie klare und scharfe Bilder in voller HD-Qualität. Arbeiten Sie bequem ohne Spiegelungen auf einem entspiegelten Bildschirm.

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. [2]

HP Collaboration Tastatur

Starten und verwalten Sie Anrufe von überall her über Skype® mit HP Noise Cancellation und dem nach außen gerichteten dritten Mikrofon. Funktionstasten, einschließlich Annehmen und Beenden von Anrufen, Kalender und Bildschirmfreigabe für effiziente und effektive Zusammenarbeit. [4]

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessorproduktfamilie	12th Generation Intel® Core™i7-Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ i7-12700H (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 14 Kerne, 20 Threads)
Speicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM; unterstützt Dual Channel
Interner Speicher	512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC SSD
Optisches Laufwerk	Nicht enthalten
Grafik	Dediziert
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA RTX™ A1000 Laptop-GPU (4 GB GDDR6 dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Iris® X®-Grafikkarte
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 400 Nits, 72 % NTSC
Anzeigegerät	15,6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC ^[14,21,23,24]
Anzeigegröße (diagonal)	39,6 cm (15,6")
Audio	HP Audio, Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Digitalmikrofone, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,94 x 23,39 x 2,28 cm
Gewicht	Ab 1,93 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Tastatur	HP Premium Collaboration Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung, DuraKeys und Ziffernblock
Kamera	HD-IR-Kamera mit 720p
Anschlüsse	1 Smart Card-Lesegerät ^[6]
Anschlüsse	1 Thunderbolt™ 4 mit USB4™, Typ C® 40 Gbit/s Signallrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) 2 SuperSpeed USB, Typ A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion)
Paketabmessungen (B x T x H)	552 x 69 x 345 mm
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W ^[20]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen
Umweltzeichen	TCO Certified
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Managementfunktionen	HP Power Manager ^[33]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm 40 % recycelter Haushaltskunststoff 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. Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Integriertes Smart Card-Lesegerät; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Tamper Lock; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core ^[19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53]
Mitgelieferte Software	Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 Software für Z Workstation; Tile™ Anwendung; HP Auto Lock and Awake ^[15,26,35,39]
UPC-Nummer	197029464866
Herstellergarantie	Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

- [1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- [2] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde 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.
- [3] Optionale, konfigurierbare Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- [4] Skype erfordert eine Internetverbindung und ist in China nicht verfügbar.
- [6] Die Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP CarePack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- [7] Zur Reinigung von HP Elite und Workstation PCs können ausgewählte Haushaltstücher verwendet werden (bis zu 1.000 Wischvorgänge). Beachten Sie die Anweisungen des Wischtuchherstellers zum Desinfizieren und die HP Reinigungsanleitung „So desinfizieren Sie Ihr HP Gerät“ (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>) für von HP getestete Wischlösungen. Gilt nicht für HP Elite c1030 Chromebook.
- [11] DNN Noise Reduction wird automatisch über das Windows-Update bereitgestellt oder kann von <https://support.hp.com/us-en/drivers> heruntergeladen werden. Erfordert Windows 10 oder höher, kompatibel mit internen PC-Lautsprechern, Mikrofon und analogen Headsets. Die Einstellung für DNN Noise Reduction kann über die Anwendung HP Audio Control konfiguriert werden.

Fußnoten für technische Daten

- [6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- [14] HD Kamerafunktion, InfraRed-Funktion, Funktionen des entspiegelten IPS-Touchscreen basieren auf der Wahl des Displays.
- [15] Der HP Z Central Remote Boost Sender ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert, kann jedoch auf allen Z Desktop und Notebook-Geräten ohne Lizenzwerb bis 2022 heruntergeladen und ausgeführt werden. Für Geräte ohne Z Sender ist der Erwerb einer unbefristeten Einzellizenz oder einer unbefristeten Floating-Lizenz pro gleichzeitiger Ausführung der Versionen und der Erwerb von Z Central Remote Boost Software Support erforderlich. Z Central Remote Boost Sender für andere Hardware als Z erfordert eine Lizenz und Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8) oder UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS Betriebssysteme. Die Betriebssysteme macOS (10.14 oder neuer) und ThinPro 7 werden nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- [19] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrIT6A_SureClick.
- [20] Das Netzteil mit 120 W ist nur mit UMA-Grafikkarten verfügbar. Das Netzteil mit 150 W ist nur mit separaten Grafikkartenoptionen verfügbar.
- [21] Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
- [22] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- [23] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- [26] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
- [27] HP SureRun Gen3 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
- [30] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- [31] Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Es können Tarife mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Eingeschränkter Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erhalten oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- [33] Verwalten und überwachen Sie die Leistung und den Zustand Ihres Akkus und passen Sie die Ladeoptionen mit dem benutzerfreundlichen HP Power Manager Dashboard an.
- [34] Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.
- [35] Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/de-de/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- [38] HP Sure Start Gen6 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
- [39] HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- [47] Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
- [49] HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern. Die netzwerkbasierende Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- [53] Erfordert ein Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher und erfordert 8 GB oder mehr System Speicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

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.

