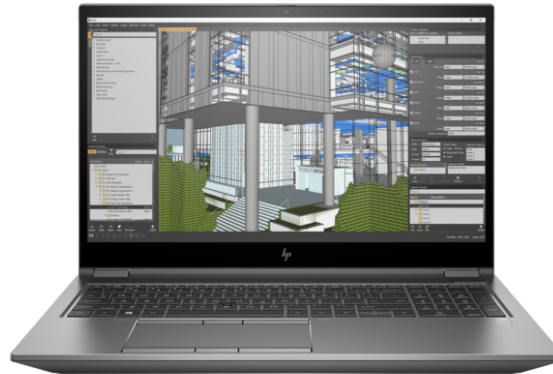




Die Power eines Desktops – jetzt auch mobil

Leistung der Desktop-Klasse bekommt mit unserem ultimativen ZBook jetzt ein atemberaubend elegantes, schlankes Design. Müheloses Erstellen, Rendern, Bearbeiten und Simulieren. Visualisieren Sie komplexe Datensätze – auch unterwegs. Atemberaubende Leistung wird jetzt mobil.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Entfesseln Sie die volle Leistung

Sichern Sie sich die volle[1] Leistung der neuesten Intel®-CPUs und NVIDIA®- oder AMD-GPUs. Arbeiten Sie an Ihrem Design und führen Sie im Hintergrund Ray-Tracing-Aufgaben durch – oder teilen Sie Ihre Leistung dank der mitgelieferten ZCentral Remote Boost Software mit Ihrem Team.[3]

Ideale Leistung – überall

27 mm dünn[4] und 2,72 kg leicht – das Flaggschiff unserer ZBook Serie liefert extreme Leistung an jedem Ort.[5] HP Sure View Reflect[6] schützt die Vertraulichkeit und störende Hintergrundgeräusche werden von DNN-Geräuschunterdrückung und Software gegen Rückkopplungen herausgefiltert.

Erweiterbarkeit für zukünftige Anforderungen

Sichern Sie sich Daten- und Arbeitsspeicher der Desktop-Klasse mit Wachstumsmöglichkeiten. Dank werkzeugfreiem Zugriff auf austauschbare Komponenten und zahlreichen Anschlüssen für kritisches Zubehör sind Erweiterungen und Wartungsaufgaben kein Problem.[7]

Funktionsumfang

Intel® Core™ i7 Prozessor

Führen Sie mit einem Intel® Core™ i7 Prozessor mehrere CPU-intensive Programme gleichzeitig aus, ohne Kompromisse in Sachen Leistung einzugehen. [2]

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. [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.

Branchenweit führende Sicherheitsmerkmale

Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig verfügbar. Mit Systemsicherheitsfunktionen wie HP Sure Start, dem branchenweit ersten BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, ist Ihr Gerät – und somit Ihre Daten und Ihre Identität – optimal geschützt.

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i7-11800H (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads)
Chipsatz	Intel® WM590
Speicher	16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 SODIMM; unterstützt Dual Channel
Interner Speicher	512 GB PCIe® NVMe™ TLC SSD
Optisches Laufwerk	Nicht enthalten
Grafik	Dediziert
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA RTX™ A2000 (4 GB GDDR6 dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Graphics
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 72 % NTSC
Anzeigegerät	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 400 nits, 72% NTSC ^[21,23,32]
Anzeigegröße (diagonal)	39,6 cm (15,6")
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio
Mindestabmessungen (B x T x H)	36,1 x 24,25 x 2,60 cm
Gewicht	Ab 2,35 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Tastatur	Leise, wasserabweisende HP Premium Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung in voller Größe, Tastatur mit programmierbaren Tasten und Ziffernblock
Zeigereinheit	Zwei Pointsticks
Kamera	HD IR-Privacy Camera, 720p, mit integrierten Dual-Array-Mikrofonen
Anschlüsse	1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss ^[19]
Erweiterungssteckplätze	1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 7.0-Speicherkartenleser ^[58]
Anschlüsse	1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)
Wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 150 W ^[19,20,24]
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 8 Zellen, 94 Wh, Li-Ion-Polymer
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm
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 Sure View Reflect; HP Tamper Lock; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core ^[22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51,55]
Mitgelieferte Software	Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 Software für Z Workstation; Tile™-Anwendung ^[26,28,29,33,35,36,39,52,54]
UPC-Nummer	196548082902
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

Z Displays		
HP Z27q G3 QHD-Display		1C4Z7AA
HP Z24f G3 FHD-Display		3G828AA
HP Z24n G3 WUXGA-Display		1C4Z5AA
Dockingstationen		
HP USB-C-Dockingstation G5		26D32AA
Rucksäcke		
HP Executive Rucksack (15,6 Zoll)		6KD07AA
Taschen		
HP Executive Topload-Tasche (15,6 Zoll)		6KD06AA
Tastatur und Mäuskits		
HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur		3M165AA
Mäuse		
HP Bluetooth Reisemaus		6SP30AA
AC-Adapter		
HP 150 W Slim Smart-Netzteil (4,5 mm)		4SC18AA
Personal Systems Commercial Care Pack Services		
HP 3 Jahre Active Care vor Ort Hardware-Support am nächsten Geschäftstag für Notebooks		U17XRE
HP 3 Jahre Active Care Hardware-Support vor Ort mit Reaktion bis zum nächsten Werktag und Abdeckung auf Reisen für Notebooks		U17Y1E
Personal Systems Vor-Ort-Support-Service (Hardware)		
3 Jahre HP Vor-Ort Hardware Support am nächsten Werktag für Workstations		U02BQE

Fußnoten für Text

[1] Volle Leistung im Bestleistungsmodus und bei Versorgung über das Netz.

[2] 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.

[3] HP Z Central Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie Z Central Remote Boost Software Support gekauft werden. Für Z Central Remote Boost ist Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8), UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS oder HP ThinPro 7.1 als Betriebssystem erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (10.13, 10.14 oder 10.15) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

[4] Gemessen am Schamier

[5] Ausgangsgewicht und -abmessungen. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

[6] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und wird im Querformat verwendet.

[7] Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[8] 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.

Fußnoten für technische Daten

[19] Nano-SIM-Kartensteckplatz und Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced funktionieren nur mit Windows 10.

[20] Das Netzteil mit 120 W kann mit Intel UMA-Grafikkarten konfiguriert werden. Das Netzteil mit 150 W kann mit NVIDIA T1000- und T2000-Konfigurationen konfiguriert werden. Das Netzteil mit 200 W kann mit NVIDIA RTX 3000- oder höheren Konfigurationen sowie mit AMD-Grafikkartenkonfigurationen konfiguriert werden.

[21] Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.

[22] HP BIOSphere Gen6 erfordert Windows 10 und ist für ausgewählte HP Pro und Elite PCs verfügbar. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

[23] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

[24] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

[26] HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs sowie für Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

[27] HP SureClick erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[28] Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernsehprojektoren 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/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

[29] HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

[30] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

[31] Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte 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 benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

[32] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.

[33] 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.

[34] Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.

[35] Für HP Support Assistants sind Windows und Internetzugang erforderlich.

[36] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

[38] HP SureStart Gen6 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10.

[39] HP Z Central Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie Z Central Remote Boost Software Support gekauft werden. Für Z Central Remote Boost ist Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8), UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS oder HP ThinPro 7.1 als Betriebssystem erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (10.13, 10.14 oder 10.15) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.

[40] HP Tamper Lock wird unter dem Betriebssystem Ubuntu nicht unterstützt

[46] Der integrierte HP Sure View Reflect-Sichtschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

[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.

[51] HP SureRun Gen3 ist für ausgewählte Windows 10 Pro- oder Enterprise-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.

[52] HP Easy Clean erfordert Windows 10 RS3 und deaktiviert nur die Tastatur, den Touchscreen und das Clickpad. Anschlüsse werden nicht deaktiviert. Reinigungsanweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

[54] Tile erfordert Windows 10. Für einige Funktionen ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Klingelfunktion ist auf HP ZBook Fury G8 Laptops nicht verfügbar. Die Tile-Anwendung für Windows 10 kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter <https://support.tileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.

[55] 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 © 2021 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, das Intel Logo, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Adobe, Creative Cloud und Premier Pro sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated. NVIDIA und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

