



HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

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.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Entfesseln Sie die volle Leistung

- Sichern Sie sich die volle¹ Leistung der neuesten Intel®-CPUs und Laptop-GPUs bis zu NVIDIA RTX™ A5000 oder AMD Radeon Pro.² Arbeiten Sie an Ihrem Design und führen Sie im Hintergrund Ray-Tracing-Aufgaben durch – oder teilen Sie Ihre Leistung dank der ZCentral Remote Boost Software mit Ihrem Team.³

Ideale Leistung – überall

- 25,95 mm dünn⁴ und 2,41 kg (ohne TS) bzw. 2,56 kg (mit TS) leicht – das Flaggschiff unserer ZBook Serie liefert extreme Leistung an jedem Ort.⁵ HP Sure View Reflect⁶ schützt die Vertraulichkeit und störende Hintergrundgeräusche werden von HP Sound Calibration herausgefiltert.

Erweiterbarkeit für zukünftige Anforderungen

- Sichern Sie sich mit Steckplätzen für bis zu 128 GB RAM¹⁰ und Kapazität für eine Festplatte mit 8 TB Daten- und Arbeitsspeicher der Desktop-Klasse.^{7,8} Dank werkzeugfreiem Zugriff auf austauschbare Komponenten und zahlreichen Anschlüssen für kritisches Zubehör sind Erweiterungen und Wartungsaufgaben kein Problem.
- Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.
- Mehr Power für Ihren Workflow. Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 128 GB RAM¹⁰ für optimale Leistung beim Rendern, Bearbeiten und für visuelle Effekte.
- Multitasking war nie einfacher, dank Intel® Core™ i9-Prozessoren bis zur 11. Generation¹¹, die speziell für komplexe Anwendungen mit mehreren Threads wie Adobe Premiere Pro entwickelt wurden und für mehr Geschwindigkeit bei Single-Thread-Anwendungen wie Autodesk® 3ds Max® sorgen.¹²
- Mit Intel® Xeon®-Prozessoren der aktuellsten Generation¹¹ für optimale Leistung und Produktivität führen Sie die anspruchsvollsten professionellen Anwendungen aus.
- Professionelle NVIDIA RTX™-GPUs bieten Profis die nötige Leistung und Flexibilität, damit sie überall mit einem kompakten Gerät arbeiten können.²
- Stellen Sie die Leistung Ihres Geräts mit der ZCentral Remote Boost Software – inklusive beim Kauf jedes Z Geräts – einem Teammitglied zur Verfügung.³
- Durch strenge Tests werden die Anforderungen von ISV-Zertifizierungen erfüllt. Sichern Sie sich exzellente Leistung für führende Softwareanbieter wie Autodesk und Adobe¹⁴
- Mit bis zu 8 TB^{8,15} lokalem PCIe NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben, ganz ohne externe Laufwerke.
- Die Sicherheitsfunktionen von HP greifen ineinander und sorgen für eine stets verfügbare und aktive, robuste Verteidigung. Diese sich stetig weiterentwickelnden Lösungen helfen Ihnen, Ihren PC vor Bedrohungen zu schützen – vom BIOS bis zum Browser, ober- und unterhalb des Betriebssystems.
- Höhere Übertragungs- und Upload-Geschwindigkeiten mit zwei Thunderbolt™ 4-Anschlüssen. Sichern Sie sich höchste Geräteinteraktion dank zahlreicher Verbindungsoptionen: USB 3.1, HDMI,¹⁷ mDP,¹⁸ SD-Kartenleser, Smart-Card-Leser und vieles mehr.
- Dank der integrierten Tile™-Anwendung können Sie verlorene oder verlegte Geräte auffinden.¹⁹
- Dieses ZBook wurde für höchste Robustheit entwickelt und durchläuft Tests nach MIL-STD 810H²⁰, mit denen sichergestellt wird, dass dieser PC Sie den ganzen Tag über begleiten kann.

HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC Tabelle mit Spezifikationen



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	<p>Windows 11 Pro¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen¹ Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)¹ Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro)^{1,3} Windows 11 Pro für Workstations¹ Windows 10 Pro für Workstations (verfügbar über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro für Workstations)^{1,3} Windows 10 Pro⁴ Windows 10 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen¹ Windows 10 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise verfügbar mit Volumenlizenzvereinbarung)¹ Windows 10 Pro für Workstations¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu Linux 20.04^{4,5} Red Hat® Enterprise Linux® g^{9,3} (Das Gerät wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Upgrade auf Windows 11 ausgeliefert oder Windows 11 ist bereits vorgeladen. Der Zeitpunkt, ab dem das Upgrade verfügbar ist, variiert je nach Gerät. Funktionen und Verfügbarkeit der Anwendung variieren je nach Region. Für bestimmte Funktionen ist bestimmte Hardware erforderlich (siehe Windows 11-Spezifikationen).)</p>
Prozessorproduktfamilie ^{4,5,25,44,57}	Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 11. Generation; Intel® Xeon®-Prozessor der 11. Generation
Verfügbare Prozessoren ^{4,5,16,25,44,57}	Intel® Core™ i5-11500H mit Intel® UHD Graphics (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-11800H mit Intel® UHD Graphics (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i7-11850H mit Intel® UHD Graphics (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-11900H mit Intel® UHD Graphics (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores); Intel® Core™ i9-11950H mit Intel® UHD Graphics (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 8 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-11955M mit Intel® UHD Graphics (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB Cache, 8 Cores), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Chipsatz	Intel® WM590
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-3200 ECC SDRAM ⁷ Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM; unterstützt Dual Channel ^{8,9,10}
Interner Speicher	256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹ bis zu 500 GB SATA FIPS, 140-2 SED-HDD, 7200 U/min ¹¹ 500 GB bis zu 1 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ¹¹ bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min ¹¹
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	39,6 cm (15,6")
Anzeigergerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes 4K UHD-Display (3840 x 2160) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, 120 Hz, IPS, 600 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor der nächsten Generation; 4K UHD-Touchscreen (3840 x 2160) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, Corning® Gorilla® Glass 5, 600 Nits, 100 % DCI-P3; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, 400 Nits, 72 % NTSC ^{12,3,32}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics ¹⁶ Dediziert: NVIDIA® T1200 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A2000 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A3000 (6 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A4000 (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA RTX™ A5000 (16 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ Pro W6600M (8 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio ⁴⁵
Erweiterungssteckplätze	1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 7.0-Speicherkartenleser ⁵⁸
Ports und Anschlüsse	Links: 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss ¹⁹ ; Rechts: 1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^{6,15,24,46,38}
Eingabegeräte	HP Premium Quiet-Tastatur, spritzwassergeschützte Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung, programmierbarer Taste und Ziffernblock; Zwei Pointsticks; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert zum Tippen; Microsoft Precision Touchpad mit Gestenunterstützung;
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nicht vPro®; WLAN: Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2 x 2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert, vPro®; Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2 x 2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert, nicht-vPro®; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{2,13,14,15} ; NFC, Miracast WNC XRAV-1
Kamera	720p-HD-Kamera; HD-IR-Kamera, 720p ^{17,18}
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}
Verfügbare Software	HP Smart Support
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; ^{2,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51,55}
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)
Stromversorgung	Externes Slim Smart Netzteil, 120 W; Externes Slim Smart Netzteil, 150 W; Externes UltraSlim Smart Netzteil, 200 W ^{19,20,24}
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life-Akku, 8 Zellen, 94 Wh, Li-Ion-Polymere ^{37,53}
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 10 Stunden und 18 Minuten
Abmessungen	36,1 x 24,25 x 2,60 cm
Gewicht	Ab 2,35 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Umweltzeichen	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert, sofern zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net . ⁴¹
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm ⁴²
Garantie	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.

HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Nano Kombinations-Kabelsperre



Sichern Sie Ihr Notebook oder Ihren Tablet-PC im Büro und stark frequentierten öffentlichen Orten, indem Sie es/ihn mit der dünnen HP Nano Kombinations-Kabelsperre an einer sicheren Oberfläche festmachen.
Produktnummer: 1AJ39AA

HP Business-Rucksack (17,3 Zoll)



Mit dem HP Business-Rucksack (17,3 Zoll) für den Weg zur Arbeit und für Reisen, haben Sie die Hände frei und Ihr Notebook ist geschützt. Er verfügt über abschließbare Reißverschlüsse, ein sicheres RFID-Fach und Platz für Geräte mit bis zu 17,3 Zoll, Ihr Telefon, Zubehör und mehr.
Produktnummer: 2SC67AA

HP Wireless Rechargeable 950MK Maus und Tastatur



Erleben Sie mit der wiederaufladbaren HP Wireless 950MK Maus und Tastatur aufgeräumte Produktivität, einfache und optimierte Konnektivität und eine schnelle und unkomplizierte Plug-and-Play-Einrichtung über HP Link-5.
Produktnummer: 3M165AA

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre



3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U02BQE

HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

Fußnoten für Text

- ¹ Volle Leistung im Bestleistungsmodus und bei Versorgung über das Netz.
- ² Optionale, konfigurierbare Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- ³ HP ZCentral Remote Boost Sender ist auf 2 Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich bis Ende 2022 auf allen Desktop- und Notebook-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzelzuzahlung oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. ZCentral Remote Boost Sender für andere Hardware als Z erfordert eine Lizenz und die Betriebssysteme Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8) oder UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS. Das Betriebssystem macOS (10.14 oder neuer) und ThinPro 7.2 werden nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. 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 Speicherlaufen 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 Optionale, konfigurierbare Ausstattung.
- ⁹ DreamColor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- ¹⁰ Bis zu 128 GB Arbeitsspeicher sind optionale, konfigurierbare Ausstattung.
- ¹¹ 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- ¹² Adobe Premiere Pro und Autodesk® 3ds Max® sind separat erhältlich.
- ¹³ Adobe- und Autodesk-Software ist separat erhältlich.
- ¹⁴ Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 3 GB des Systemlaufwerks (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- ¹⁵ HDMI-Kabel separat erhältlich.
- ¹⁶ Mini DisplayPort-Kabel separat erhältlich.
- ¹⁷ Für einige Funktionen von Tile™ ist ein separates Abonnement von Tile™ Premium erforderlich. Klingelfunktion wird nicht unterstützt. 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.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. Tile™ funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.
- ¹⁸ 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 Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>.
- ² Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für Windows 11-Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ³ Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁴ In Übereinstimmung mit der Support-Richtlinie von Microsoft werden die Betriebssysteme Windows 8 und Windows 7 bei Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren ab der 7. Generation konfiguriert sind, nicht von HP unterstützt. Unter <http://www.support.hp.com> werden keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 bereitgestellt.
- ⁵ Ein HDMI-Anschlusskabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⁶ Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- ⁷ Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen
- ⁸ Intel® gestaltet es Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen mit 2400 MT/s zu arbeiten.
- ⁹ Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
- ¹⁰ Bei Speicherlaufen ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB für Windows sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹¹ GbE: Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- ¹² Wireless Access Point und Internetdienst von separaten Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
- ¹³ Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ¹⁴ Mini DisplayPort 1.4 mit Grafikkarte, 1,2 mit UMA.
- ¹⁵ Integrierte Intel®-Grafikkarte
- ¹⁶ Zur Anzeige von HD-Bildern sind FHD- bzw. HD-Inhalte erforderlich.
- ¹⁷ Die Windows Hello Gesichtsaufführung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
- ¹⁸ Nano-SIM-Kartensteckplatz und Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced funktionieren nur mit Windows 10.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
- ²¹ 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.
- ²² Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ²³ SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
- ²⁴ Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>
- ²⁵ 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>.
- ²⁶ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁷ 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/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁸ 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>
- ²⁹ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ³⁰ 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.
- ³¹ Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.
- ³² 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.
- ³³ Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.
- ³⁴ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ³⁵ HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- ³⁶ Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, Long-Life-Akkus entweder eine 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform).
- ³⁷ HP Sure Start Gen6 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10.
- ³⁸ Der HP ZCentral Remote Boost Sender ist auf 2 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 Einzelzuzahlung oder einer unbefristeten Floating-Lizenz pro gleichzeitiger Ausführung der Versionen und der Erwerb von ZCentral Remote Boost Software Support erforderlich. ZCentral Remote Boost Sender für andere Hardware als Z erfordert eine Lizenz und die Betriebssysteme Windows 10, RHEL/CentOS (7 oder 8) oder UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS. Das Betriebssystem macOS (10.14 oder neuer) und ThinPro 7.2 werden nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- ³⁹ HP Tamper Lock wird unter dem Betriebssystem Ubuntu nicht unterstützt
- ⁴⁰ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
- ⁴¹ Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ⁴² Nähere Informationen zum Support von Linux® OS/Hardware finden Sie unter: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- ⁴³ Die Multicore-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 Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung.
- ⁴⁴ Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- ⁴⁵ 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.
- ⁴⁶ 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.
- ⁴⁷ HDMI 2.0b mit Grafikkarte, 1.4 mit UMA.
- ⁴⁸ 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.
- ⁴⁹ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und nicht verfügbar mit Windows 10 Home.
- ⁵⁰ HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10 Pro- oder Enterprise-basierte HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ⁵¹ 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.
- ⁵² Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren ab.
- ⁵³ 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.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht aufgebraucht ist.
- ⁵⁴ 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 wechselseitig aktiviert werden.
- ⁵⁵ Die maximale Geschwindigkeit von 40 Gbit/s von Thunderbolt™ 4 und USB4™ wird zwischen den verschiedenen Datenströmen aufgeteilt.
- ⁵⁶ Die Prozessorgeschwindigkeit gibt den maximalen Leistungsmodus an. Niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuptimierungsmodus.
- ⁵⁷ Das SD 7.0-Medienlesegerät unterstützt SD 4.0-Karten bei SD 3.0-Geschwindigkeiten mit jedem SD 7.0-Host. Die SD 7.0-Karte wird voraussichtlich später im Jahr 2021 verfügbar sein.

Anmeldung zum Aktualisieren hp.com/go/getupdated

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.

Februar 2022



