

HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation



Tragbares Kraftpaket

Wir haben die Leistung, Performance und Erweiterbarkeit einer Desktop-Workstation in ein Gerät integriert, das speziell für den Betrieb unterwegs konzipiert ist. Speziell für mobile Kreativ-Profis und Design-Spezialisten mit den anspruchsvollsten Projekten entwickelt, bei denen Kompromisse einfach keine Option sind.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Entdecken Sie atemberaubende Performance

- Für die anspruchsvollsten Workloads konzipiert wird das HP ZBook 15 von der NASA eingesetzt und trägt auf der ISS dazu bei, die Grenzen von Wissenschaft und Forschung zu überwinden. Stellen Sie sich vor, was Sie damit erreichen könnten.

Extreme Leistung. Beeindruckende Erweiterbarkeit.

- Das HP ZBook 15 speziell für Ihre anspruchsvollsten Workloads konzipiert und wird mit den neuesten Intel® Xeon®-Prozessoren², NVIDIA® Quadro®- oder AMD Radeon™ Pro-Grafikkarten, bis zu 3 TB Speicher³ und zwei Thunderbolt 3-Anschlüssen gefertigt.

Kompromisslose Zuverlässigkeit

- Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag problemlos mit unserem robusten und zuverlässigen HP ZBook 15. Eine beschränkte Vor-Ort-Garantie² über 3 Jahre, 120.000 Stunden Tests und 30 Jahre HP Z-DNA bieten die ideale Kombination aus Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit.

Funktionsumfang

- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro in Kombination mit leistungsfähigen Sicherheits-, Zusammenarbeits- und Konnektivitätsfunktionen von HP ermöglicht Ihnen mit Ihrem HP ZBook 15 Spitzenleistungen für den gesamten Tag.
- Entscheiden Sie sich für einen der Intel® Core™- oder Intel® Xeon®-Prozessoren der 7. Generation, die Geschwindigkeit und eine bessere Leistung für das HP ZBook 15 liefern.
- Erleben Sie für die Echtzeit-Visualisierung von mehrschichtigen Dateien und Projekten die AMD Radeon™ Pro- oder NVIDIA® Quadro® 3D-Grafikkarten mit 4 GB Videospeicher.
- Extrem reaktionsschnell bei intensiven Workloads und großen Dateien mit bis zu 64 GB DDR4-Speicher. Darüber hinaus können Sie mit optionalem ECC-Speicher zum Schutz Ihrer Daten beitragen.
- Reduzieren Sie Ladezeiten beim Booten, bei der Übertragung von Dateien und bei Anwendungen, indem Sie die Handhabung großer Dateien durch Ihr HP ZBook mit 3 TB Speicher einschließlich der zwei optionalen HP Z Turbo Drives revolutionieren.
- Schnelle und problemlose Datenübertragung und Verbindungsherstellung mit Geräten. Dieses HP ZBook 15 verfügt über eine Vielzahl von Anschlüssen, einschließlich HDMI, USB 3.0 und zwei Thunderbolt™ 3-Anschlüssen.
- Wenn es auf Farbgenauigkeit ankommt, bietet das optionale 4K-UHD-Display mit HP DreamColor-Technologie 8 Millionen Farben und akkurate Pixel, was absolut klare und intensive Bilder bedeutet.
- Mit der HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 kann das HP ZBook schnell mit kompatiblen Geräten verbunden werden – Außerdem unterstützt sie auch zwei 4K-Monitore mit nativer Auflösung.
- Profitieren Sie von langlebiger Akkuleistung und laden Sie mit der HP Fast Charge-Technologie bei Bedarf schnell wieder auf. Nach nur 30 Minuten Ladezeit stehen bereits bis zu 50 % Akkuleistung zur Verfügung.
- Der zuverlässige HP Service steht bereit, wenn Sie ihn benötigen, einschließlich 3 Jahren beschränkter Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Service.
- Profitieren Sie von zwei Lüftern mit aktiver Kühlung, die speziell für die Wärmeableitung von den leistungsfähigen NVIDIA®-Grafikkarten und Intel®-Prozessoren konzipiert sind.
- Das integrierte Trusted Platform Module 2.0 (TPM), das Smart Card-Lesegerät und der optionale Fingerabdruckleser helfen, Ihre Daten, E-Mails und Anmeldedaten zu schützen.

HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation

Tabelle mit Spezifikationen

HP empfiehlt Windows 10 Pro.



Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon®-Prozessor der 7. Generation (Modelle E3-1535M v6, E3-1505M v6); Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation (Modelle i7-7700HQ, i7-7820HQ); Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation (Modelle i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3}
Prozessoren^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 mit Intel® HD-Grafikkarte P630 (3,1 GHz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® E3-1505M v6 mit Intel® HD-Grafikkarte P630 (3 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-7700HQ mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (2,9 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-7820HQ mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (2,9 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7440HQ mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (2,8 GHz, bis zu 3,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7300HQ mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (2,5 GHz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 6 MB L3 Cache, 4 Kerne)
Chipsatz	Mobile Intel® CM236 auf Prozessor integriert
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 64 GB DDR4-2400 ECC SDRAM oder 64 GB DDR4-2400 Nicht-ECC SDRAM ^{4,5} Hinweis zum Standard Speicher: Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s für Systeme mit weniger als 32 GB. Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s für Systeme mit mehr als 32 GB. Nicht-ECC-Speicher nur mit Intel® Core™-Prozessoren verfügbar. ECC-Speicher nur mit Intel® Xeon®-Prozessoren verfügbar.
Speichersteckplätze	4 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 500 GB SATA (7.200 U/min) ⁶ Bis zu 1 TB SATA (5.400 U/min) ⁶ Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) ⁶ Bis zu 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7.200 U/min) ⁶ Bis zu 500 GB (8 GB Cache) SATA SSHD ⁶ 256 GB Bis zu 1 TB SATA SSD ⁶ Bis zu 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080) Entspiegeltes UHD-DreamColor-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (3.840 x 2.160); FHD-IPS-Touchscreen, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080); Entspiegeltes FHD-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080)
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 630; Intel® HD-Grafikkarte P630 ^{9,10} Dediziert: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 dediziert) ¹¹ Intel® HD-Grafikkarte 630 in Core™ i7- und Core™ i5-Prozessoren integriert. Intel® HD-Grafikkarte P530 in Xeon®-Prozessoren integriert.
Erweiterungssteckplätze	1 SD UHS-II Flash-Medium; 1 Smart Card-Leser SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC
Ports und Anschlüsse	Links: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (Laden); 1 VGA Rechts: 1 Netzanschluss; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 USB 3.0; 1 kombinierter Stereo Mikrofoneingang/Kopfhörerausgang
Kommunikation	LAN: Integrierte Intel® I219-LM Gigabit-Netzwerkverbindung WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN und Bluetooth® 4.2 kombiniert; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Nicht-vPro™ WLAN und Bluetooth® 4.2 kombiniert ⁷ WWAN: HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband-Modul; HP It4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband-Modul; HP hs3210 HSPA+ Mobile Broadband-Modul ⁸
Audio	Bang & Olufsen HD-Audio. Integrierte Stereolautsprecher und integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam). Stummschalttaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung. Kombierter Mikrofoneingang/Stereo-Kopfhörerausgang.
Kamera	720p HD-Webcam (optional) ^{9,12}
Stromversorgung	Slim-Smart-AC-Netzteil, 150 W (extern)
Eingabegerät	Spritzwassergeschützte HP Tastatur (mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten) mit Ziffernblock Touchpad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Aussschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, drei Auswahlstasten. Pointstick mit drei zusätzlichen Auswahlstasten.
Sicherheit	Absolute Persistence Module; DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerabdrucksensor (optional); Integriertes Smart Card-Lesegerät; Anmeldung in einem Schritt; Optionale werksseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Intel® AT; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); HP BIOSphere mit Sure Start Gen3; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) ^{17,18,19}
Software	HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint-Treiber + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP Workwise (erfordert Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Erwerb von Office, Bing Search, Skype. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. ^{13,14,15,16}
Abmessungen	386 x 264 x 26 mm
Gewicht	Ab 2,6 kg Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ²⁰
Umweltstandards	Halogenarm ²¹
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

