

HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation



Erstklassiges Design Workstation-Leistung

Entwickelt für kreative Visionäre bietet das HP ZBook Studio die Leistung einer Desktop-Workstation in einem kompakten, leichten und atemberaubend mobilen Design.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Attraktives Design

- Sorgfältige Verarbeitung mit einem Gehäuse aus Aluminium und einer Magnesiumlegierung, Kanten mit Diamantschliff und einem optionalen atemberaubenden DreamColor-UHD-Display². Und bei nur 18 mm Dicke und 1,99 kg (4,4 lb) Gewicht³ sind Sie jederzeit bereit, wann immer Sie inspiriert werden.

Kompromislose Zuverlässigkeit

- Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag problemlos mit unserem robusten und zuverlässigen HP ZBook Studio. Eine beschränkte Vor-Ort-Garantie⁴ über 3 Jahre, 120.000 Stunden Tests und 30 Jahre HP Z-DNA bieten die ideale Kombination aus Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit.

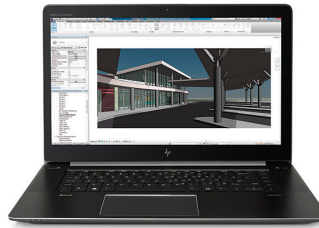
Funktionsumfang

- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro in Kombination mit leistungsfähigen Sicherheits-, Zusammenarbeits- und Konnektivitätsfunktionen von HP ermöglicht Ihnen mit Ihrem HP ZBook Studio Spitzenleistungen für den gesamten Tag.
- Entscheiden Sie sich für einen der Intel® Core™- oder Intel® Xeon®-Prozessoren der 7. Generation, die Geschwindigkeit und herausragende Leistung für das HP ZBook Studio liefern.
- Erleben Sie für die Echtzeit-Visualisierung von mehrschichtigen Dateien und Projekten NVIDIA® Quadro® M1200M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Grafikspeicher.
- Das HP ZBook Studio ist mit bis zu 32 GB DDR4-Speicher extrem reaktionsschnell im Umgang mit intensiven Workloads und großen Dateien. Darüber hinaus können Sie mit optionalem ECC-Speicher zum Schutz Ihrer Daten beitragen.
- Profitieren Sie von bis zu 2 TB Speicher mit zwei HP Z Turbo Drives für höhere Geschwindigkeiten bei Dateiübertragungen und beim Booten.
- Schnelle und problemlose Datenübertragung und Verbindungsherstellung mit Geräten. Dieses HP ZBook Studio verfügt über eine Vielzahl von Anschlüssen, einschließlich zwei Thunderbolt 3-Anschlüssen, DisplayPort 1.2 und mehr.
- 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 konfigurierbaren Optionen können Sie Ihre individuelle Arbeitsumgebung erstellen. Sie können Arbeitsspeicher, Speicher, Prozessor, Grafikkarten und Displaygrößen so auswählen, dass sie zu Ihrer Arbeitsweise passen.
- 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.
- 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.
- 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.

HP ZBook Studio 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 32 GB DDR4-2400 SDRAM (ECC oder nicht ECC) ^{4,5} Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s. Nicht-ECC-Speicher nur mit Intel® Core™-Prozessoren verfügbar. ECC-Speicher nur mit Intel® Xeon®-Prozessoren verfügbar.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 128 GB M.2 SATA SSD ⁶ 256 GB Bis zu 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ Bis zu 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD) ⁶ Bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD) ⁶ 256 GB Bis zu 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD) ⁶
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-UWVA-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080); Entspiegeltes UHD-UWVA-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (3.840 x 2.160); Entspiegeltes UHD-DreamColor-UWVA-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (3.840 x 2.160); FHD-UWVA-IPS-Touchscreen, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1.920 x 1.080)
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 630 ^{8,9} Dediziert: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB GDDR5 dediziert) ¹⁰
Erweiterungssteckplätze	1 SD UHS-II Flash-Medium 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; 1 USB 3.0 (Laden) Rechts: 1 Netzanschluss; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 kombinierter Stereomikrofoneingang/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
Audio	Bang & Olufsen HD-Audio. Integrierte Stereolautsprecher und integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam). Stumm-Schaltaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung. Kombiniertes Mikrofoneingang/Stereo-Kopfhörerausgang.
Kamera	720p HD-Webcam (optional) ¹¹
Stromversorgung	Slim-Smart-AC-Netzteil, 150 W (extern)
Eingabegerät	Spritzwassergeschützte HP Tastatur (mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten) ClickPad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, zwei Tasten
Sicherheit	Absolute Persistence Module; DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerabdrucksensor (optional); Anmeldung in einem Schritt; Optionale werksseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechselmedienträgern; 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) ^{15,16,17}
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. ^{12,13,14}
Abmessungen	375 x 255 x 18 mm
Gewicht	Ab 2,09 kg Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ¹⁸
Umweltstandards	Halogenarm ¹⁹
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP DDR4-Speicher, 16 GB,
2.133 MHz



Steigern Sie die Möglichkeiten Ihres HP Business Notebook PCs und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP.

Produktnummer: X2E91AA

HP SSD 2260 M.2 PCI-E 3 x 4
NVME mit 1 TB



Verkürzen Sie die Reaktionszeiten für Systemstart, Berechnungen und Grafiken und revolutionieren Sie die Verarbeitung großer Dateien auf Ihrem HP Business Notebook – mit dem HP SDD 2280 M.2 PCI-E 3x4 NVME mit 1 TB, einer bemerkenswert erschwinglichen und innovativen PCIe-basierten NVMe-SSD-Speicherlösung.

Produktnummer: X2E90AA

3Dconnexion CadMouse



Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte.

Produktnummer: M5C35AA

HP Z Display Z34c
extrabreites gewölbtes
34-Zoll-Display



Setzen Sie neue Maßstäbe mit dem extrabreiten gewölbten HP Z Display Z34c mit 86,36 cm (34 Zoll) Diagonale und elegantem Design für ein intensives Seh- und Klangerlebnis dank Wölbung und einer erweiterten Lesbarkeit am Rand für die Inhalte von Ihren Workstations, PCs und mobilen Geräten.

Produktnummer: K1U77A4

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: U4414E

Fußnoten für Text:

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. 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 Separat oder als Option erhältlich.

³ Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

⁴ Vor-Ort-Service erfordert unter Umständen ein optionales HP Care Pack. Die Verfügbarkeit kann variieren.

⁵ 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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁶ 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.

⁷ Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

Fußnoten für technische Daten:

¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

³ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows® 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows® 8 oder Windows 7 an.

⁴ Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

⁵ Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.133 MHz.

⁶ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.

⁸ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

⁹ Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.

¹⁰ Mobile professionelle NVIDIA® Quadro®-Grafikkarten unterstützen bis zu vier voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST.

¹¹ Optional oder als Zusatzfunktion.

¹² HP ePrint Driver erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹³ HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.

¹⁴ HP Client Security Suite Gen3 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. Generation.

¹⁵ Das BIOS Absolute Persistence Module wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden durch Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Die Serviceleistungen sind möglicherweise eingeschränkt. Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Beim optionalen Abonnementservice Absolute Recovery Guarantee handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Wenn der Data Delete-Service genutzt wird, ist die Zahlung im Rahmen von Recovery Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erstellen oder einen oder mehrere RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

¹⁶ Intel AT-Sicherheit erfordert ein separat zu erwerbendes Absolute Computrace-Service-Abonnement und muss aktiviert und konfiguriert werden. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land bei Absolute. Intel und HP übernehmen keine Haftung für verloren gegangene oder gestohlene Daten und/oder Systeme oder sich daraus ergebende Folgeschäden. Siehe <http://www.intel.com/technology/anti-theft/> Veröffentlichen: Sure Start Gen3 ist verfügbar auf HP EliteDesk-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation.

¹⁷ Sure Start Gen3 ist verfügbar auf HP ZBook-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation.

¹⁸ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.

¹⁹ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Anmeldung zum Aktualisierungen

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

4AA6-9996DEE, Mai 2017

