

HP ZBook 15u G3 Mobile Workstation



Flach, leistungsstark und kostengünstig

Profitieren Sie von Workstation-Leistung in einem kostengünstigen kompakten Paket. Das HP ZBook 15u mit einem Display mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale ist die ideale Kombination aus erstklassiger Mobilität und niedrigen Kosten.



- Windows 10 Pro¹
- Bis zu 1,5 TB Speicher³

Überall produktiv

- Setzen Sie Inspirationen überall sofort um – mit einer Workstation, die ab 1,9 kg und einer Höhe von 19,9 mm verfügbar ist und einen optionalen Touchscreen, integrierten Ziffernblock sowie eine beeindruckende Akkunutzungsdauer bietet.

Unterwegs innovativ arbeiten

- Ihre Suche nach hohem Nutzen in einem leichten Design hat ein Ende. Diese Workstation kann mit bis zu 32 GB Speicher,² professionellen AMD FirePro™-Grafikkarten, dem HP Z Turbo Drive G2,² 1,5 TB³ Gesamtspeicher und einem FHD-Touch-Display konfiguriert werden.²

Auf Basis von HP Z Workstations

- Dank 30-jähriger Erfahrung mit HP Z-Lösungen und umfangreicher ISV-Zertifizierung können Sie sorgenfrei mit den HP Mobile Workstations arbeiten. Sie sind zuverlässig, wurden speziell für die Anforderungen von MIL-STD 810G-Tests entwickelt⁴ und haben insgesamt 120.000 Stunden im HP Total Test Process durchlaufen.

Funktionsumfang

- Mit Windows 10 Pro¹ oder Windows 7-Betriebssystemen¹ können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.
- Die HP ZBook 15u Mobile Workstation bietet ein flaches Ultrabook™⁵-Design, beeindruckende Leistung und einen Akku mit langer Lebensdauer.
- Profitieren Sie von der Leistungsstärke der neuen Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation.⁶
- Profitieren Sie von den umfassenden Funktionen der ISV-zertifizierten AMD FirePro™ 3D-Grafikkarte mit 2 GB Videospeicher, die perfekt auf die professionellen Anwendungen auf der HP ZBook 15u Mobile Workstation abgestimmt sind.
- Stellen Sie sich bedenkenlos selbst anspruchsvollsten Aufgaben mit bis zu 32 GB² DDR4-Speicher.
- Verkürzen Sie den Systemstart und verbessern Sie die Reaktionszeiten für die Verarbeitung, indem Sie die Handhabung großer Dateien auf Ihrem HP ZBook revolutionieren – dank des optionalen HP Z Turbo Drive G2,² einer schnellen und innovativen Speicherlösung.
- Schnelle und problemlose Datenübertragung und Verbindungsherstellung mit Geräten. Diese mobile Workstation verfügt über eine Vielzahl von Anschlüssen, darunter u. a. ein USB 3.1-Anschluss der 1. Generation und DisplayPort 1.2.
- Wählen Sie den Displaytyp, der Ihrer Arbeitsweise entspricht – mit optionalen kristallklaren FHD-Touch- und UHD-4K-Displays ohne Touch-Funktion.²

HP ZBook 15u G3 Mobile Workstation

Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Prozessorproduktfamilie³	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor
Verfügbare Prozessoren³	Intel® Core™ i7-6600U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,6 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-6500U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-6300U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,4 GHz, bis zu 3,0 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-6200U mit Intel HD-Grafikkarte 520 (2,3 GHz, bis zu 2,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Chipsatz in den Prozessor integriert
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 32 GB DDR4-2133 Nicht-ECC SDRAM ⁴ Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 2133 MT/s
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	Bis zu 500 GB SATA (7.200 U/min) ⁵ Bis zu 1 TB SATA (5400 U/min) ⁵ Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) ⁵ Bis zu 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7.200 U/min) ⁵ Bis zu 500 GB (8 GB Cache) SATA SSHD (5400 U/min) ⁵ Bis zu 128 GB M.2 SATA SSD ^{5,18} Bis zu 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive (NVMe PCIe SSD) ⁵
Anzeigegerät	Blendfreies FHD-SVA-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1.920 x 1.080); Blendfreies FHD-UWVA-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1.920 x 1.080); Blendfreies UHD-UWVA-IPS-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (3.840 x 2.160); FHD-Touch-SVA-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1.920 x 1.080)
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 520 ⁹ Dediziert: AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5 dediziert)
Audio	Bang & Olufsen HD-Audio. Integrierte Stereolautsprecher und integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam). Stummschalttaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung. Kombiniertes Mikrofoneingang/Stereo-Kopfhörerausgang.
Kommunikation	Integrierte Intel® I219-LM Gigabit-Netzwerkverbindung; Integrierte Intel® WGI219V Gigabit-Netzwerkverbindung (Integrierte Intel® I219-LM GbE für vPro-Prozessoren. Integrierte Intel® WGI219V für Nicht-vPro-Prozessoren.)
Erweiterungssteckplätze	1 SD-Kartenleser; 1 Smart Card-Leser (SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC)
Ports und Anschlüsse	Links: 1 VGA; 1 USB 3.0 (Laden) Rechts: 1 USB 3.1 der 1. Generation; 1 USB 3.0; 1 DisplayPort; 1 kombinierter Stereomikrofoneingang/Kopfhörerausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45
Eingabegerät	Spritzwassergeschützte HP Tastatur (mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten) Touchpad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, zwei Auswahlstasten. Pointstick mit zwei zusätzlichen Auswahlstasten.
Webcam	720p HD Webcam ¹⁰
Verfügbare Software	HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. ^{11,12}
Sicherheitsmanagement	Integrierter Smart Card-Leser; Anmeldung in einem Schritt; Separater integrierter TPM 1.2/2.0-Sicherheitschip mit Common Criteria-Zertifizierung nach Prüfstufe EAL4+ (mit Zusatz); Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Unterstützung für Intel® AT; HP Fingerabdrucksensor (optional); Absolute Persistence-Modul; HP BIOSphere mit Sure Start; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); DriveLock und Automatic DriveLock; RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS) ^{13,14,15}
Stromversorgung	Slim-Smart-AC-Netzteil, 65 W (extern) HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 46 Wh, prismatisch
Abmessungen	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
Gewicht	Ab 1,9 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten)
Umwelt	Halogenarm ¹⁷
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

HP ZBook 15u G3 Mobile Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

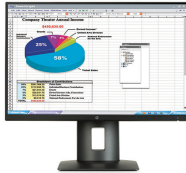
HP Verstellbarer Doppelbildschirm-Standfuß



Schließen Sie zwei Bildschirme an den einstellbaren HP Standfuß für zwei Monitore an, und erzielen Sie dadurch maximale Produktivität und Effizienz. Die beiden Bildschirme lassen sich einzeln oder gleichzeitig im Quer- oder Hochformat ausrichten, und der Standfuß ist in der Tiefe sowie in der Höhe verstellbar und kann in verschiedenen Winkeln geneigt werden, sodass Sie die zwei Monitore in Augenhöhe gerade oder auch leicht schräg zueinander positionieren und auf diese Weise mehrere Anwendungen und Datenquellen parallel überwachen können. Integrierte Rollen, die ein Drehen des Standfußes ermöglichen, erleichtern die Zusammenarbeit noch weiter.

Produktnummer: AW664AA

HP Z24n-IPS-Display mit 61 cm (24 Zoll) Diagonale und schmaler Einfassung (ENERGY STAR)



Arbeiten Sie mit einem Seitenverhältnis von 16:10 an mehreren Displays¹ gleichzeitig über das HP Z24n IPS-Display mit schmaler Einfassung. Dieses bietet beeindruckende Bildgebung dank nahezu randlosem Bildschirm, hervorragende Farbgenauigkeit dank werkseitiger Farbkalibrierung und flexible Anschlussmöglichkeiten für alle Ihre Geräte.

Produktnummer: K7B99A4

HP 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag (nur Notebook)



Sie erhalten drei Jahre lang unseren Vor-Ort-Service für Ihr IT-System durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Produktnummer: U4414E

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP ZBook 15u G3 Mobile Workstation

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.microsoft.com>.

² Separat oder als Option erhältlich.

³ Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 30 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁴ MIL-STD-Tests sind ausstehend und dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, und für jegliche versehentlichen Schäden ist das optionale HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.

⁵ Nicht alle Konfigurationen sind als Ultrabook™ geeignet.

⁶ 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.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

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 Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro 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 Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

³ 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 Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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 Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 8.1/10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁶ 128 GB M.2 SATA SSD voraussichtlich ab 1H16 verfügbar

⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, 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 WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

⁹ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

¹⁰ Optional oder als Zusatzfunktion.

¹¹ Microsoft Security Essentials erfordert Windows 7 und Internetzugang.

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 Computrace Agent wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden bei Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Abonnements können mit einer Laufzeit von einem Jahr bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute.

¹⁴ Dieses Produkt wird mit TPM 1.2 und Upgrade-Option auf TPM 2.0 geliefert. Das Dienstprogramm zum Upgrade wird voraussichtlich ab Ende 2015 über den HP Customer Support verfügbar sein.

¹⁵ Das BIOS Absolute Persistence-Modul 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 die Data Delete-Funktion genutzt wird, ist die Zahlung im Rahmen von Recovery Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorauthentifizierung unterzeichnen und entweder eine PIN erstellen oder einen oder mehrere RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

¹⁶ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.

¹⁷ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Weitere Informationen unter

www.hp.eu/notebooks

Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen der United States Environmental Protection Agency (EPA). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. AMD und FirePro sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

