

HP Z1 G2 Workstation



Die HP Z1 G2 Workstation ist eine elegante und innovative All-in-One-Workstation mit großem Display. Ändern Sie die meisten Komponenten – ganz ohne Werkzeuge.¹ Lassen Sie dank höchster Leistung und unübertroffener Zuverlässigkeit Ihrer Kreativität freien Lauf. Passen Sie Ihr Display mit optionaler 10-Punkt-Touchtechnologie im edlen Glasdesign an.²



HP empfiehlt Windows.

Kreativitätsfeuerwerk.

Realisieren Sie Ideen schneller als je zuvor mit dem Intel® Xeon®-Prozessor, einer NVIDIA Quadro Grafikkarte, ECC-Speicher und zahlreichen ISV-Zertifizierungen.

Lassen Sie sich von innovativen HP Funktionen begeistern, mit denen Sie gleichzeitig Ihre Produktivität steigern können, darunter ein High-End-Kühlmodul für MXM-Grafikkarten, mehrere Festplattenlaufwerke² (optional) und einen verstellbaren Monitorstandfuß.

Stellen Sie im Handumdrehen eine Verbindung her und steigern Sie die Produktivität mit den optionalen Thunderbolt™ 2.0-Hochleistungs-Schnittstellen^{2,3}. Diese befinden sich für einen leichten Zugang auf der Seite der HP Z1 G2.

Heben Sie die Computing-Leistung auf eine neue Stufe – mit den noch effizienteren Intel® Core/Xeon E3-Prozessoren der 4. Generation⁴.

Eine umfangreiche Palette an professionellen 3D-Grafikoptionen von NVIDIA gibt Ihnen die Sicherheit, mit den besten Tools zu arbeiten. Oder entscheiden Sie sich für ein ultimatives visuelles Erlebnis für die neuesten integrierten Intel-Grafikkarten.^{2,5}

Leistungsstark und weiter optimiert.

Ändern Sie Komponenten¹ oder führen Sie Upgrades durch, ohne auf Werkzeuge oder einen Servicetechniker angewiesen zu sein. Öffnen Sie einfach das Gehäuse und passen Sie das System an Ihre Anforderungen an. Ihre am häufigsten verwendeten Daten sind auf der HP Z1 G2 Workstation jederzeit schnell zugänglich – dank der optionalen mSATA-Storage-Technologie, die schnellen Speicher und Cache für Betriebssysteme und Anwendungen bietet.²

Schließen Sie problemlos Geräte an die verfügbaren E/A-Anschlüsse an und profitieren Sie von der einfachen Aktivierung und Deaktivierung des Servicemodus per Knopfdruck an der HP Z1 G2 Workstation.

Genießen Sie die Premium-Audiofunktionen der HP Z1 G2 Workstation – einschließlich Dual-Cone-Lautsprechern auf der Gerätevorderseite und DTS Studio Sound.

Vielseitige Anzeige.

Auf der HP Z1 G2 Workstation mit dem optionalen 10-Punkt-Touchscreen² ist der Erfolg zum Greifen nah. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und Ihre Finger über das beeindruckende Glasdisplay fliegen.

Treten Sie ins Licht. Verringerte Reflexionen und eine klare Darstellung verbessern die Arbeit auf der HP Z1 G2 Workstation mit einem entspiegelten glasfreien Display².

Ihre Arbeit sah noch nie besser aus. Glänzen Sie mit Ihren Ideen – auf der HP Z1 G2 Workstation Next Generation mit IPS-Display mit einer Diagonale von 68,6 cm (27") (2560 x 1440).



Formfaktor	All-in-One
Betriebssystem	Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro 64) ¹ Windows 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit für Linux
Prozessorproduktfamilie	Intel® Xeon® E3-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor ²
Prozessor	Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® E3-1245v3 mit Intel HD-Grafikkarte P4600 (3,4 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® E3-1225v3 mit Intel HD-Grafikkarte P4600 (3,2 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4570 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-4130 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,4 GHz, 4 MB Cache, 2 Kerne) ²
Chipsatz	Intel® C226
Anzeigegerät	IPS-Widescreen-LCD mit 68,6 cm (27") Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 2-MP-Webcam mit 1080p und optionaler Touchfunktion (2560 x 1440)
Arbeitsspeicher	Bis zu 32 GB 1866 MHz DDR3 ungepuffert SDRAM ^{7,8,9} Speichersteckplätze: 4 DIMM Hinweis zum Standardspeicher: Unterstützung von bis zu 32 GB ECC-Speicher oder 16 GB Nicht-ECC-Speicher (nicht gepufferter DDR3-DIMM-Speicher mit 1866 MHz). Die tatsächliche Speichergeschwindigkeit ist abhängig vom Prozessor.
Grafik	Integriert, Intel® HD-Grafikkarte P4600; Intel® HD-Grafikkarte 4600; Intel® HD-Grafikkarte 4400 3D-Leistung im Einstiegsbereich, NVIDIA Quadro K610M (1 GB) Mid-Range-3D-Leistung, NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) High-End-3D, NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB)
Herausnehmbare Medien	Flacher Blu-ray-Brenner, Einschubfach; Flaches DVD-ROM-Laufwerk, Einschubfach; Flacher SuperMulti DVD-RW-Brenner, Einschubfach; ^{5,6}
Audio	Intel HD / IDT 92HD68 Codec mit zwei Stereo-Lautsprechern (4 W) und DTS Studio Sound
Interner Speicher	500 GB, bis zu 1 TB, SATA (10000 U/min) ^{3,4} 500 GB, bis zu 3 TB, SATA (7200 U/min) ^{3,4} 120 GB, bis zu 512 GB, SATA SSD ^{3,4} 256 GB, mSATA SSD ^{3,4}
Kommunikation	Integrierter Intel I217LM PCIe Gigabit-Controller; Integrierte Kombikarte: Intel Dual-Band AC 7260 802.11ac Wireless LAN & Bluetooth 4 ¹⁰
Ports und Anschlüsse	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 4 USB 2.0; 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon; 1 DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 Subwoofer; 1 S/PDIF, optisch; 1 Audioeingang; 1 Audio-Line-out ^{13,14} 2 Thunderbolt™-2-Anschlüsse über optisches Schacht-Modul (optional). Verfügbare interne E/A-Anschlüsse umfassen: USB 2.0 Typ A, 2 USB 2.0 auf 9-polige Buchse.
Eingabegerät und Kamera	HP Smart Card-USB-CCID-Tastatur; HP USB-Tastatur; Kabellose HP Tastatur und Maus HP USB-Lasermaus
Sicherheit	HP Sensor gegen Manipulationen am Gehäuse; HP Keyed Cable Lock Kit (optional)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software 6.0; PDF Complete – Corporate Edition; Kauf von Office
Abmessungen	66,04 x 41,91 x 58,42 cm Mit Standfuß
Gewicht	21,32 kg Maximales Systemgewicht mit Standfuß. Die exakten Gewichtsangaben hängen von der Konfiguration ab.
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich Halogenarm
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil mit aktiver Leistungsfaktor-Korrektur, 400 W, 90 % Wirkungsgrad
Erweiterungssteckplätze	1 MXM; 2 Mini-PCIe-mSATA (volle Länge) Interne Laufwerkeinschübe Ein 8,9 cm (3,5") oder zwei 6,3 cm (2,5")
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie einschließlich 3 Jahre auf Teile, Arbeit und Hardware-Austauschservice am nächsten Arbeitstag Vor-Ort -Service. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 256 GB SATA Solid State-Laufwerk



Solid State Drives (SSDs) entwickeln sich in der Computerindustrie zu einer festen Größe für Speicherlösungen. Ohne bewegliche Teile ist der Speicher nicht länger mechanischen Schranken unterworfen, die eine höhere Leistung nicht zulassen. HP SSDs für Workstations bieten insgesamt eine Leistung, die diejenige von 15.000 U/min-SAS-Festplatten übertrifft.

Produktnummer: A3D26AA

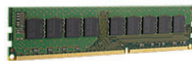
HP SpaceMouse Pro USB 3D-Eingabegerät



Spacemouse Pro ist das neueste Modell der Linie 3Dconnexion für professionelle 3D-Mäuse. Mit fortschrittlichem und ergonomischem Design und der innovativen Bildschirmanzeige bietet das Gerät herausragenden Komfort und einen einfacheren und produktiveren Arbeitsablauf.

Produktnummer: B4A20AA

HP 4 GB (1x4 GB) DDR3-1866 MHz ECC RAM



Erweitern Sie die Funktionalität Ihrer HP Workstation und der neuesten Multi-Core-Prozessoren. Entscheiden Sie sich für den extrem schnellen 1866-MHz-DDR3-Speicher mit 2 GB, 4 GB, 8 GB oder 16 GB von HP, eine kostengünstige Möglichkeit zum Verbessern der Systemleistung und der Reaktionsfähigkeit der Anwendung.¹

Produktnummer: E2Q91AA

5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag



Sie erhalten fünf 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: U7944E

Weitere Informationen unter www.hp.eu/hpoptions

Fußnoten

¹ Netzteil, Grafikkarte, Festplattenlaufwerke, optisches Laufwerk, Lüfter für die Systemkühlung und Speicher sind ohne Werkzeug zugreifbar und entfernbar. Bei allen anderen Komponenten wird möglicherweise Werkzeug benötigt.; ² Separat oder als Option erhältlich.; ³ Thunderbolt ist eine neue Technologie. Thunderbolt-Kabel und Thunderbolt-Gerät (separat erhältlich) müssen mit Windows kompatibel sein. Um herauszufinden, ob Ihr Gerät für Windows Thunderbolt-zertifiziert ist, siehe <https://thunderbolttechnology.net/products>.; ⁴ 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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.; ⁵ Grafikoptionen und Support variieren je nach Region.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Auf diesem System ist Windows® 7 Pro bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8 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. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.; 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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.; ³ SATA-Hardware-RAID wird nicht auf Linux-Systemen unterstützt. Der Linux-Kernel mit integriertem Software-RAID bietet ausgezeichnete Funktionalität und Leistung. Er bietet eine gute Alternative zum Hardware-RAID. Informationen zu RAID-Funktionen mit Linux finden Sie unter www2.hp.com/bc/Docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf.; ⁴ Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.; ⁵ Da es sich bei Blu-ray um eine neue Technologie handelt, können Probleme mit den Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten, was jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen ist. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung, und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD DVD-Filme können auf dieser Workstation nicht abgespielt werden.; ⁶ Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren kommerziell erhältlicher DVD-Filme oder anderer kopiergeschützter Materialien wird nicht unterstützt. Vorgesehen zur Erstellung und Speicherung von Originalmaterialien und für andere Zwecke im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Hinweis: DVD-RAM kann keine Daten von einseitigen (2,6 GB)/doppelseitigen (5,2 GB) Medien der Version 1.0 lesen oder darauf schreiben.; ⁷ Jeder Prozessor unterstützt bis zu zwei Channels für DDR3-Hauptspeicher. Zum Erreichen der vollen Leistung muss in jedem Channel mindestens ein DIMM eingesetzt werden.; ⁸ Die Intel® Xeon® E3- und Intel® Core™ i3-Prozessoren können entweder ECC oder Nicht-ECC-Speicher unterstützen. Intel® Core™ i5- und i7-Prozessoren unterstützen nur Nicht-ECC-Speicher.; ⁹ Die CPU bestimmt die Taktgeschwindigkeit des Speichers. Wenn im System eine CPU installiert ist, die 1600 MHz unterstützt, beträgt die maximale Speichergeschwindigkeit 1600 MHz, unabhängig von der angegebenen Speichergeschwindigkeit.; ¹⁰ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.; ¹¹ Dieses Produkt ist halogenarm, mit Ausnahme der Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.; ¹² Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.; ¹³ Separat oder als Option erhältlich.; ¹⁴ Thunderbolt™ 2 steht voraussichtlich im Frühjahr 2014 über eine optionale Add-In-Karte für die Z1 G2 zur Verfügung. Thunderbolt ist eine neue Technologie. Thunderbolt-Kabel und Thunderbolt-Gerät (separat erhältlich) müssen mit Windows kompatibel sein. Informationen dazu, ob Ihr Thunderbolt-Gerät für Windows zertifiziert ist, finden Sie unter <https://thunderbolttechnology.net/products>

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/workstations

Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013 Hewlett-Packard 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 Garantien abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://windows.microsoft.com/de-DE/ENERGY_STAR und das ENERGY STAR®-Logo sind in den USA eingetragene Marken. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel, Xeon, Core und vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

