

# HP Z240 Tower-Workstation



## Leistungsstark, kostengünstig und kompakt

Die Workstations der Einstiegsebene von HP sind jetzt noch besser. Der HP Z240 verfügt über zwei unglaublich vielseitige Formfaktoren und bietet die Leistung, Funktionen und Zuverlässigkeit einer Workstation zum Preis eines Desktop-PCs.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Xeon™-Prozessor<sup>2</sup>

### Gewappnet für jede Herausforderung

- Dank leistungsstarker Prozessoren, Grafikkarten, Speicher und zwei optionalen, extrem schnellen HP Z Turbo-Laufwerken<sup>4</sup> ist der HP Z240 eine echte Lösung der Workstation-Klasse. Bewältigen Sie Ihre wachsenden und komplexen Workloads mit der passenden Leistung für jede Stufe Ihres Arbeitsablaufs.

### Niedriger Preis, viele Möglichkeiten

- Die grundlegenden Funktionen des HP Z240 Tower unterstützen mit zahlreichen Steckplätzen und Anschlüssen problemlos Ihren Workload. Wenn Sie Funktionen der Workstation-Klasse wie z. B. professionelle ISV-Zertifizierungen nutzen möchten, ist der HP Z240 Tower genau der richtige Ansatz.

### Budgetfreundlicher Preis

- Mit der günstigsten Workstation von HP können Sie das Benutzererlebnis individuell anpassen und gleichzeitig Ihr IT-Budget einhalten. Dank der Zuverlässigkeit von HP, umfassenden Tests und ISV-Zertifizierung stellt der HP Z240 eine langfristige, kostengünstige Lösung dar.

### Funktionsumfang

- Mit Windows 10 Pro<sup>1</sup> oder Linux-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.
- Profitieren Sie von mehr Leistung, Erweiterbarkeit und Flexibilität in einem Gehäuse, das bei jedem gut ankommt.
- Erzielen Sie die erforderliche Leistung mit einem beliebigen Intel® Xeon®, Intel® Core™- oder Intel® Pentium™-Prozessor der nächsten Generation.<sup>2</sup>
- Verkürzen Sie die benötigte Zeit zur Handhabung großer Dateien, reduzieren Sie Ihre Arbeitszeit und steigern Sie die Leistung mit dem optionalen HP Z Turbo-Laufwerk.<sup>3</sup>
- Kompromisslose Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit dank DDR4 ECC-Speicher mit bis zu 64 GB.
- Steigern Sie Ihre Produktivität mit professionellen NVIDIA-Grafikkarten in 2D oder 3D.<sup>3</sup>
- Nutzen Sie professionelle Grafikkarten mit erstklassigem 3D bei Tower-Konfigurationen.<sup>5</sup>
- Dank des austauschbaren und reinigungsfähigen Staubfilters bleiben interne Komponenten sauber und gekühlt.
- Laden Sie Ihr Gerät über den USB-Schnellladeanschluss an der Vorderseite.

# HP Z240 Tower-Workstation Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	Tower
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>2</sup> HP Linux-fähig
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor <sup>3</sup>
<b>Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6600 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,3 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® C236
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 64 GB DDR4-2133 ungepufferter SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 2133 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	4 UDIMM
<b>Laufwerks-Controller</b>	Das integrierte SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit RAID 0 (Stripeset-Array) und RAID 1 (gespiegeltes Array) wird nur auf Windows-Betriebssystem unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle). Integriertes RAID 0, 1 (Datenkonfiguration) für PCIe SSDs.
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 4 TB SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> Bis zu 500 GB SATA SED <sup>4</sup> 256 GB Bis zu 1 TB SATA SSD <sup>4</sup> Bis zu 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> Bis zu 1 TB SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optische Speicher</b>	HP Slim DVD-ROM-Laufwerk; HP Slim SuperMulti DVD-RW-Laufwerk; HP Slim Blu-ray Writer <sup>5</sup>
<b>Zusätzlicher Speicher</b>	SD-Medienkartenleser (optional)
<b>Laufwerkschächte (intern)</b>	1 x 6,3 cm (2,5 Zoll); 2 x 8,9 cm (3,5 Zoll)
<b>Laufwerkschächte (extern)</b>	2 x 13,3 cm (5,25 Zoll); 1 Slim ODD
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 530; Intel® HD-Grafikkarte P530 <sup>6</sup> Professionelle 2D-Leistung: NVIDIA® NV5™ 310 (1 MB); NVIDIA® NV5™ 315 (1 GB); NVIDIA® NV5™ 510 (2 GB) 3D-Leistung im Einstiegsbereich: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) High-End-3D: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (x4-Anschluss); 1 PCIe Gen3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (optional)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 Ladeanschluss); 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon Rückseite: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I-Single-Link; 1 serieller Anschluss (optional); 1 paralleler Anschluss (optional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 2 IEEE 1394b (optional) Intern: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 1 USB 3.0-Anschluss und 3 USB 2.0-Anschlüsse, verfügbar als 2 separate 2x10-Header (3.0 x1, 2.0 x1) und 2x5-Header (2.0 x2). Unterstützt ein internes HP USB 2.0-Anschluss-Kit und einen USB 3.0-Medienkartenleser.
<b>Kommunikation</b>	Intel® i219LM PCIe GbE integriert; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (optional)
<b>Audio</b>	Realtek HD ALC221-VB Audio integriert
<b>Stromversorgung</b>	400 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC
<b>Eingabegerät</b>	HP Wireless-Business-Tastatur, flach; HP SmartCard-USB-CCID-Tastatur; HP USB-Business-Tastatur, flach; HP PS/2-Business-Tastatur, flach <sup>8</sup> HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP USB-Lasermouse, 1.000 dpi; Optische HP USB-Maus mit 3 Tasten; Optische HP USB-Maus; HP PS/2-Maus; 3Dconnexion CAD-Maus <sup>8</sup>
<b>Sicherheit</b>	HP Solenoid-Schloss und Gehäusesensor (optional); HP Business PC Security Lock Kit (optional); HP UltraSlim Kabelsperr-Kit (optional)
<b>Software</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete Corporate Edition; Cyberlink Power DVD und Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security-Software; Erwerb von Office
<b>Abmessungen</b>	170 x 442 x 399 mm Standard-Desktop-Bauform
<b>Gewicht</b>	8,8 kg Die exakten Gewichtsangaben hängen von der Konfiguration ab
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>9</sup>
<b>Umweltstandards</b>	Halogenarm <sup>10</sup>
<b>Kompatible Bildschirme</b>	HP Z27s IPS-UHD-Display mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale; HP Z27q IPS-5K-Display mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale; HP Z24s IPS-UHD-Display mit 60,45 cm (23,8 Zoll) Diagonale; HP Z Display Z30i IPS-Monitor mit 76,2 cm (30 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung; HP Z27n IPS-Display mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale und schmaler Blende; HP Z24n IPS-Display mit 61 cm (24 Zoll) Diagonale und schmaler Blende; HP Z23n IPS-Display mit 58,4 cm (23 Zoll) Diagonale; HP Z22n IPS-Display mit 54,6 cm (21,5 Zoll) Diagonale; HP DreamColor Z24x Professional-Display; HP DreamColor Z27x Professional-Display
<b>Garantie</b>	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

## HP Z240 Tower-Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP 5 Jahre Vor-Ort  
Hardware-Support am  
nächsten Arbeitstag, nur  
Workstations



Unsere Supportmitarbeiter sind stets bereit, Sie in jedem Fall optimal zu unterstützen – ob per Telefon oder persönlich.

**Produktnummer: U7944E**

---

## HP Z240 Tower-Workstation

### Fußnoten für Text:

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>3</sup> Separat oder als Alternative erhältlich.

<sup>5</sup> 3D-Grafiken sind nur als AMO und nicht in kleinen Formfaktorkonfigurationen verfügbar.

### Fußnoten für technische Daten:

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1 und 10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>5</sup> Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark von Modell zu Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien mit dem Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig Version 1.0 lesen oder beschreiben.

<sup>6</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>7</sup> 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 öffentlichem WLAN ist begrenzt.

<sup>8</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.

<sup>9</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>10</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenfrei. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

### Weitere Informationen unter [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### 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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](http://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 eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Microsoft und Windows sind in den USA Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

