

# HP DL380z Gen9 Virtual Workstation



## Nicht aufzuhalten

Schöpfen Sie mit der HP Z Virtual Workstation das Potenzial Ihres Unternehmens vollständig aus. Profitieren Sie von echter Workstation-Leistung, in Kombination mit End-to-End-Sicherheit und problemlos optimiertem IT-Management in einem flexiblen 2U-Formfaktor. Profitieren Sie auf praktisch jedem Endpunktgerät von exzellenten Grafiken und zertifizierten Workstation-ISV-Anwendungen – von praktisch überall aus.



## HP empfiehlt Windows.

- Windows 7 Professional<sup>2</sup>

### Sicher leben

- Verhindern Sie, dass vertrauliche Daten in falsche Hände kommen, und übertragen Sie nur verschlüsselte Pixel-Daten über LAN oder WAN.

### Flexible Verwaltung der Umgebung

- Steuern Sie die Implementierung und Verwaltung für unterschiedliche Benutzer-Profile zentral mit flexibler Bereitstellung und mehreren Konfigurationsoptionen.

### Kraftvolle Bilder dank höchstem Innovationsniveau

- Profitieren Sie mit der innovativen HP Z Virtual Workstation für Rackeinbau (2U) von brillanten High-End 3D-Grafiken, einschließlich den neuesten NVIDIA GRID K1 und K2-Karten.

### Zertifizierte Zuverlässigkeit

- Führen Sie ISV-Workstation-Anwendungen virtuell und sicher in einer vollständig getesteten und zertifizierten Software-Umgebung aus.

### Funktionsumfang

- Profitieren Sie dank einzigartiger HP Remote Graphics Software und schnellem HP Velocity zur Verwaltung des Netzwerk-Datenverkehrs von einer klaren und detaillierten Darstellung von Grafiken auf Ihrem Endgerät.
- Dank der Erfahrung und dem führenden Know-how von HP auf diesem Gebiet können Sie unbesorgt arbeiten.
- Steigern Sie die Effizienz Ihrer Mitarbeiter mit der flexiblen Architektur einer Komplettlösung – egal wo.
- Verhindern Sie Datenverluste mit einem zentralen Speicher und verschlüsselter Weitergabe an Remote-Benutzer.
- Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Infrastruktur mit dem benutzerfreundlichen, integrierten Management und Support von HP.
- HP iLO Management ist standardmäßig auf der HP DL380z Gen9 Virtual Workstation verfügbar.
- Beschleunigt die Bereitstellung und vereinfacht die Einführung von Updates dank den systematischen und sicheren Infrastruktur-Updates via HP Smart Update.

# HP DL380z Gen9 Virtual Workstation Tabelle mit Spezifikationen

HP empfiehlt Windows.



<b>Formfaktor</b>	2U-Rack
<b>Betriebssystem</b>	Windows 7 Professional 64 <sup>5</sup> HP DL380z Linux Installer Kit
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Xeon® E5 v3 -Prozessor
<b>Prozessoren<sup>1</sup></b>	Intel® Xeon® E5-2699 v3 (2,3 GHz, 45 MB Cache, 18 Kerne); Intel® Xeon® E5-2698 v3 (2,3 GHz, 40 MB Cache, 16 Kerne); Intel® Xeon® E5-2697 v3 (2,6 GHz, 35 MB Cache, 14 Kerne); Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,3 GHz, 35 MB Cache, 14 Kerne); Intel® Xeon® E5-2690 v3 (2,6 GHz, 30 MB Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® E5-2687W v3 (3,1 GHz, 25 MB Cache, 10 Kerne); Intel® Xeon® E5-2685 v3 (2,6 GHz, 30 MB Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2 GHz, 35 MB Cache, 14 Kerne); Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,5 GHz, 30 MB Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,3 GHz, 30 MB Cache, 12 Kerne); Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,2 GHz, 20 MB Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz, 25 MB Cache, 10 Kerne); Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz, 25 MB Cache, 10 Kerne); Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,4 GHz, 20 MB Cache, 6 Kerne); Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6 GHz, 20 MB Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,5 GHz, 15 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB Cache, 8 Kerne); Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3 GHz, 10 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4 GHz, 15 MB Cache, 6 Kerne); Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9 GHz, 15 MB Cache, 6 Kerne); Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6 GHz, 15 MB Cache, 6 Kerne)
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 1,5 TB 2133 MHz DDR4 Registered SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Bis zu 3 TB Speichervolumen, wenn 128-GB-DIMMs zur Verfügung stehen. Die tatsächliche Speichergeschwindigkeit ist abhängig vom Prozessor und der Anzahl der verwendeten Speicherkanäle. Die erste und zweite CPU muss für alle DIMM-Steckplätze installiert werden, um verfügbar zu sein.
<b>Speichersteckplätze</b>	24 DIMMs
<b>Laufwerks-Controller</b>	Integrierter HP Smart Array B140i Controller
<b>Interner Speicher</b>	146 GB bis zu 600 GB SAS (15000 U/min) <sup>2</sup> 300 GB bis zu 1,2 TB SAS (10000 U/min) <sup>2</sup> 500 GB bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) <sup>2</sup> 100 GB bis zu 1,6 TB SATA SSD <sup>2</sup> 100 GB bis zu 1,6 TB SAS SSD <sup>2</sup>
<b>Optische Speicher</b>	Flaches SATA DVD-ROM; Flaches SATA DVD-RW <sup>3</sup>
<b>Laufwerkschächte (extern)</b>	Acht HP SmartDrive, 2,5 Zoll; Zwei HP SmartDrive, 2,5 Zoll (optional); Ein Slimline, optisch
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Virtualisierter GPU: NVIDIA® GRID™ K2 (8 GB); NVIDIA® GRID™ K1 (16 GB) Ultra High-End-3D-Leistung: NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB) High-End-3D: NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	CPU 1: primärer GPU Riser mit 2 PCIe-Steckplätzen 1 x 16, 1 x 8 + AROC Controller-Anschluss (x8) + FlexibleLOM-NIC-Port (x8); CPU 2: sekundärer GPU Riser (optional) mit 3 PCIe-Steckplätzen 2 x 16, 1 x 8
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 USB 3.0 Rückseite: 2 USB 2.0; 1 seriell; 2 VGA Intern: 1 USB 3.0; 1 SD Es können nicht beide VGA-Anschlüsse gleichzeitig aktiv sein. Interner SD-Steckplatz ist nicht Hot-Plug-fähig. Optional zwei SD-Steckplätze verfügbar
<b>Kommunikation</b>	HP Ethernet-Adapter, 1 GB, 366FLR, 4 Anschlüsse (optional); HP VWS-Ethernet-Adapter, 10 GB, 560FLR-SFP+, 2 Anschlüsse (optional)
<b>Stromversorgung</b>	FlexSlot mit 1400 W und 94 % Wirkungsgrad, Hot-Swap-fähig (bis zu 2); FlexSlot mit 800 W und 94 % Wirkungsgrad, Hot-Swap-fähig (bis zu 2)
<b>Eingabegerät und Kamera</b>	HP USB-Tastatur <sup>3</sup> HP USB-Maus <sup>3</sup>
<b>Sicherheit</b>	Unterstützt Trusted Platform Module (TPM); Sicherheitsblende (optional)
<b>Abmessungen</b>	44,55 x 67,95 x 8,73 cm
<b>Gewicht</b>	18,54 kg Ungefähres Mindestgewicht. Die exakten Gewichtsangaben hängen von der Konfiguration ab.

## HP DL380z Gen9 Virtual Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP RGS 7 Floating  
(E-Lizenz/E-Medien)



Profitieren Sie überall von der Leistung Ihrer Personal Workstation – dank der HP Remote Graphics Software, die eine außergewöhnliche Bildrate und Bildqualität ermöglicht.

**Produktnummer: F9L51AAE**

HP RGS 7  
(E-Lizenz/E-Medien)



Greifen Sie auf Ihre workstation- oder serverbasierten grafikintensiven Anwendungen zu und arbeiten Sie auf einem beliebigen PC, Thin Client oder Windows-Tablet mit HP Remote Graphics Software (RGS) remote und in Echtzeit mit Kollegen zusammen.

**Produktnummer: F9L57AAE**

---

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP DL380z Gen9 Virtual Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

### Fußnoten für Text:

<sup>2</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treibern und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe <http://windows.microsoft.com/de-DE/>.

### Fußnoten für technische Daten:

<sup>1</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>2</sup> Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer.

<sup>3</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.

<sup>4</sup> Alle Festplattenlaufwerkoptionen mit 2,5 Zoll (Small Form Factor) sind Hot-Swap-fähig.

<sup>5</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows in vollem Umfang nutzen zu können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

**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)

---

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Bestimmte Features unterscheiden sich je nach Modell. 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.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel und Xeon sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). NVIDIA und GRID sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

