

HPE ProLiant DL380 Gen10 Network Choice - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 8.9 cm (3.5") Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - Monitor: keiner - BTO



Artikelnummer 997617844

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Wodurch kommt es in Ihrer Serverumgebung zu Engpässen ... Storage, Computing oder Erweiterungen? Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server überzeugt durch hervorragende Sicherheit, Leistung und Erweiterbarkeit sowie eine umfassende Garantieleistung. Standardisieren Sie auf die Computing-Plattform, der in der Branche am meisten vertraut wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen10 Server ist darauf ausgelegt, Kosten und Komplexität zu reduzieren. Er beinhaltet Intel Xeon skalierbare Prozessorreihen der ersten und zweiten Generation mit Leistungssteigerungen von bis zu 60 % und einem Zuwachs an Cores um 27 % sowie HPE SmartMemory mit 2933 MT/s und DDR4 zur Unterstützung von 3.0 TB. Er unterstützt SAS-Laufwerke mit 12 Gbit/s und bis zu 20 NVMe-Laufwerke sowie eine Vielzahl von Computing-Optionen. Intel Optane Persistenter Speicher der Serie 100 für HPE zeichnet sich durch eine bisher unerreichte Leistung bei Datenbanken und Analyse-Workloads aus. Dieser Server führt sowohl einfache als auch geschäftskritische Anwendungen zuverlässig aus und lässt sich ohne Probleme bereitstellen.

- **Dank HPE Trusted Supply Chain schützen Sie Anwendungen und Daten, bevor Ihr Server überhaupt gebaut wird**

Eine neue vorderste Verteidigungslinie gegen Cyber-Angreifer für ausgewählte Server, die nach den weltweit strengsten Sicherheitsstandards in gesicherten Einrichtungen gebaut wurden und Sicherheit, Abläufe und Menschen zusammenbringen, um Schutz für Ihre sensibelsten Anwendungen und Daten zu bieten, noch bevor Ihr Server gebaut wird.

HPE Trusted Supply Chain Server werden in sicheren HPE Einrichtungen gemäß den strengsten Anforderungen des US-Herkunftslands und nach Konformitätsanforderungen gebaut. Es wird geprüft, dass keine schädlichen Mikrocodes und gefälschten Teilen enthalten sind. So sind sie während ihres gesamten Lebenszyklus vor Cyber-Schwachstellen geschützt.

Durch die verstärkte integrierte Sicherheit stärkt HPE Trusted Supply Chain den Schutz ausgewählter HPE Produkte mit unübertroffener Transparenz in der Lieferkette und Compliance-Standards und bietet einen umfassenden Einblick sowie eine Risikominderungsstrategie für aktuelle und zukünftige Cyber-Bedrohungen.

Um Authentizität zu gewährleisten, verdoppelt HPE Trusted Supply Chain Ihren Schutz mithilfe geprüfter HPE Mitarbeiter, die dem Produktaufbau zugewiesen sind und den Herstellungsprozess verwalten, der den strengsten Beschaffungs-, Inspektions- und Rückverfolgbarkeitsstandards entspricht.

Weitere Informationen über HPE Trusted Supply Chain.

- **Weltklasse-Leistung mit Unterstützung verbesserter Rechendichte**

Der ProLiant DL380 bietet jetzt eine deutlich verbesserte GPU-Dichte und erweitert die Unterstützung von fünf auf sieben Beschleuniger/GPUs mit voller Höhe, halber Länge und einfacher Breite; oder auf bis sechs in einer ausgeglichenen Konfiguration mit zusätzlicher PCIe-Erweiterung über den dritten Riser.

Durch die Nutzung des beliebtesten 2U Rackmount-Server von HPE und die Anpassung von Racks mit Standardtiefe können Kunden von einer der dichtesten Beschleuniger/GPU-Plattformen mit einer umfangreichen Auswahl an Beschleuniger-Optionen profitieren, die eine vielfältige Cloud-Workload-Leistung und die Optimierung von KI und Deep Learning-Erfahrungen ermöglichen. Die NVIDIA T4 GPU wird auf dem ProLiant DL380 unterstützt und ist ideal für Deep Learning, Inferencing, Machine Learning, HPC, Rendering, VDI, Virtual Workstations und Kombinationen daraus für gemischte Workloads – bei Maximierung der Auslastung von Rechenzentrumsressourcen und Senkung der TCO.

- **Investitionen bei sich verändernden Geschäftsanforderungen durch flexibles Design**

Der HPE ProLiant DL380 Gen10-Server hat ein anpassbares Gehäuse, einschließlich neuer modularer Laufwerkschacht-Konfigurationsoptionen von Hewlett Packard Enterprise mit bis zu 30 SFF-, bis zu 19 LFF- oder bis zu 20 NVMe-Laufwerken gemeinsam mit Unterstützung für bis zu 3 GPU-Optionen mit doppelter Breite.

Die NC-Servermodelle (Networking Choice) passen sich den sich ändernden Geschäftsanforderungen an, wachsen mit diesen und bieten Flexibilität bei der Auswahl des ersten Netzwerks. Dagegen liefern Embedded-LOM-Servermodelle standardmäßig integrierte 4x 1GbE. Beide stellen Netzwerkoptionen (1 GbE bis 100 GbE) über HPE FlexibleLOM- oder PCIe-Standup-Adapter zur Verfügung.

HPE Persistenter Speicher bietet in Verbindung mit DRAM schnellen und kostengünstigen Arbeitsspeicher und Storage mit hoher Kapazität, um Big-Data-Workloads und Analyse durch schnelles Speichern, Verschieben und Verarbeiten von Daten zu transformieren.

Zusammen mit dem integrierten SATA HPE Dynamic Smart Array S100i Controller für Anforderungen hinsichtlich Systemstart, Daten und Speichermedien bieten die neu gestalteten HPE Smart Array Controller die Möglichkeit, den optimalen Controller mit 12 Gbit/s flexibel auszuwählen, der sich am besten für Ihre Umgebung eignet, und sowohl im SAS- als auch im HBA-Modus zu agieren.

Es wird eine breite Palette an Betriebsumgebungen von Azure über Docker bis ClearOS zusätzlich zu traditionellen Betriebssystemen unterstützt.

- **Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung**

Zum HPE ProLiant DL380 Gen10-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Technology Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.

HPE Services vereinfacht alle Phasen der IT-Reise. Experten für Advisory und Transformation Services kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.

Für das Lifecycle Management für Server steht ein Paket integrierter und herunterladbarer Tools einschließlich Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning, HPE iLO 5 zur Überwachung und Verwaltung, Smart Update Manager (SUM) und Service Pack für ProLiant (SPP) zur Verfügung.

IT-Investitionslösungen von HPE unterstützen Sie bei der Transformation zu einem digitalen Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.

Produkteigenschaften

Anz. Steckplätze	24
RAID Level	RAID 1, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 50, RAID 10 ADM, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x FlexibleLOM, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - ha, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (in, 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x8 - hal
Höhe (Rack-Einheiten)	2
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung Hot-Plug
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Leistungsmerkmale	6-Kanal Speicherarchitektur, Dual Rank, Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei, HPE SmartMemory, Registriert
Max. unterstützte Größe	1,5 TB
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Videoschnittstellen	VGA
Gestellte Leistung	800 Watt
RAM - Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Produkttyp	Server
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1), 1 x VGA, 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45, 1 x HPE iLO - RJ-45, 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)
System - Typ	Server
Festplattenlaufwerk - Typ	Keine HDD
Kapazität des Festplattenlaufwerks	0 GB
Software - Typ	HPE Server UEFI
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
RAM - Installierte Größe	32 GB
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,2 GHz
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Chipsatz	Intel C621
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Hersteller-Formfaktor	Rack-Montage
Gehäuse - Formfaktor	Rack - einbaufähig
Taktfrequenz	2,1 GHz
Prozessornummer	4208
Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Prozessor - Typ	Xeon Silver
Max. unterstützte Anzahl	2
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden

Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Drucker - Typ	Keine(r)
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks	3.5"
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
Anz. der Kerne	8 Kerne
Redundante Stromversorgung	Ja
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN
Ethernet-Controller	HPE 366FLR
Cache-Speicher - Installierte Größe	11 MB
Gewicht	14,76 kg

Weitere Bilder

