

HPE ProLiant DL320 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon Bronze 3408U / 1.8 GHz - RAM 16 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")



Schacht/Schächte - keine HDD - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P57686-421
EAN/UPC	0190017620626

Beschreibung

Möchten Sie KI-Workloads wie Computer Vision ausführen, die GPU-Beschleuniger oder verteilte Datenlösungen mit einem erweiterbaren Speicher benötigen? Der HPE ProLiant DL320 Gen11 ist ein 1U-1P-Server mit einem einzigartigen kompakten Design und einem Workload-basierten modularen Aufbau, der speziell für Edge Computing entwickelt wurde. Er bietet eine außergewöhnliche Leistung mit 1P-Wirtschaftlichkeit und ist eine ausgezeichnete Wahl für virtualisierte und containerisierte Workloads. Basierend auf den skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 60 Kernen, 270 W, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 2 TB 5600 MT/s) und Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O für bis zu vier GPUs mit einfacher Breite (oder zwei mit doppelter Breite), ist der HPE ProLiant DL320 Gen11 Server eine perfekte kostengünstige 1U-1P-Performance-Lösung. Die HPE ProLiant Gen11 Server wurden entwickelt, um die IT am Edge zu optimieren. Mit einem Cloud-Betriebserlebnis, integrierter Sicherheit und optimierter Workload-Performance wird Ihr Unternehmen vorangebracht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL320 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Bronze 3408U 1.8 GHz - 16 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europäische Union
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Bronze 3408U / 1.8 GHz (bis zu 1.9 GHz, (8 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	22.5 MB L3
Cache pro Prozessor	22.5 MB
RAM	16 GB (installiert) / 2.04 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk

Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 60.51 cm x 4.28 cm
Gewicht	12 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: Europäische Union

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Bronze 3408U
Taktfrequenz	1.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	1.9 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Chipsatz	Intel C741

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 22.5 MB
Cache pro Prozessor	22.5 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 2.04 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4000 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 15 (frei)

Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory, Acht-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	Keine HDD
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x RAID
Anzahl Kanäle	8
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0, SNMP 3
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support, ACPI-Support
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 (x16-Modus)
Schnittstellen	1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Port) 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten) 1 x USB 2.0 1 x VGA 2 x LAN (Gigabit Ethernet)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	5 x Standardlüfter, HPE Easy Install Rails
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, Triple DES, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.3
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 200/240 V

Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server, VMware ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Canonical Ubuntu, Oracle Linux, Oracle VM, Citrix, CentOS
Informationen zur Nachhaltigkeit	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Abmessungen und Gewicht	
Breite	43.46 cm
Tiefe	60.51 cm
Höhe	4.28 cm
Gewicht	12 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.