

HPE ProLiant DL320 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon Gold 5416S / 2 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/PCI Express - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - HDD 3 x 2.4 TB - 1GbE - kein Betriebssystem -
Monitor: keiner - Smart Choice



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P78092-425
EAN/UPC	0190017771946

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 Gold 5416S 2 GHz - 64 GB - HDD 3 x 2.4 TB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon Gold 5416S / 2 GHz (bis zu 4 GHz, (16 Kerne)
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 GB (installiert) / 2.04 TB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE MR416i-o Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	3 x HDD 2.4 TB - SAS
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB

Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 60.51 cm x 4.28 cm
Gewicht	12 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	10
Lokalisierung	Region: Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Gold 5416S
Taktfrequenz	2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C741
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 2.04 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2400 MHz

Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 14 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	HDD
Kapazität	3 x 2.4 TB
Schnittstellen Typ	SAS
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x RAID - OCP
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	HPE MR416i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	16
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50, RAID 60
Puffergrösse	4 GB
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5720
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0, SNMP 3
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	ACPI-Support, PXE-Support, Wake on LAN (WoL)
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	10 (gesamt)/ 7 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16 (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 (Service-Port) 3 x USB 3.2 Gen 1 1 x VGA 2 x LAN (Gigabit Ethernet)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	7 x Standardlüfter

Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, Triple DES, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, PCIe 5.0, Redfish API, SMBIOS 3.2, DMTF, Active Directory v1.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Canonical Ubuntu, Oracle Linux, Oracle VM, Citrix XenServer, SAP, Wind River Linux
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
	Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	4.0
	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.