

HPE ProLiant DL320 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 6530 / 2.1 GHz - RAM 128 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.	P78088-425
EAN/UPC	0190017771861

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 6530 2.1 GHz - 128 GB - HDD 3 x 2.4 TB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Gold 6530 / 2.1 GHz (bis zu 4 GHz, (32 Kerne)
Cache-Speicher	160 MB L3
Cache pro Prozessor	160 MB
RAM	128 GB (installiert) / 2.04 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE MR408i-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	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	10
Lokalisierung	Region: Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Gold 6530
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4 GHz
Anz. der Kerne	32 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C741
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 160 MB
Cache pro Prozessor	160 MB
	RAM
Installierte Anzahl	128 GB (installiert) / 2.04 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 14 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	2 x 64 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 MR408i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	8
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 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
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, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.3, PCIe 5.0, Redfish API, SMBIOS 3.2, DMTF, Active Directory v1.0, PCI DSS
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 Platinum
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Windows, Linux, VMware ESX
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
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% RH (non-condensing)

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