

HPE ProLiant DL320 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4510 / 2.4 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - kein Betriebssystem -
Monitor: keiner - Smart Choice



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P80510-425
EAN/UPC	0190017788197

Beschreibung

Müssen Sie Ihre IT-Infrastruktur effizient erweitern oder aktualisieren, um das Geschäft voranzutreiben? Der kompakte 1U 1P HPE ProLiant DL320 Gen11 ist an verschiedene Workloads und Umgebungen anpassbar und bietet eine verbesserte Leistung mit der richtigen Balance aus Erweiterbarkeit und Dichte. Der HPE ProLiant DL320 Gen11 wurde für höchste Vielseitigkeit und Ausfallsicherheit entwickelt und ist ideal für physische, virtuelle oder containerisierte IT-Infrastrukturen.

Der HPE ProLiant DL320 Gen11 unterstützt den Intel Xeon sowie 4800 MT/s HPE DDR5 Smart Memory. Mit der Einführung von PCIe Gen5 und der Unterstützung von Intel Software Guard Extensions (SGX) im Single-Socket-Segment bietet der HPE ProLiant DL320 Gen11 erstklassige Rechen-, Speicher-, E/A- und Sicherheitsfunktionen für Kunden, die auf Leistung zu einem günstigen Preis setzen. DL320 Gen11 ist eine ausgezeichnete Wahl für das Tagesgeschäft und Arbeitslasten in den Bereichen Datenmanagement, Virtualisierung, Content Delivery Network (CDN), Intelligent Video Analytics (IVA), General Compute, Datensammlung, Software Defined Storage, Software Defined Compute, Cold Storage, Compute Storage, Edge AI und Virtual Desktop Infrastructure (VDI).

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL320 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Silver 4510 2.4 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4510 / 2.4 GHz (bis zu 4.1 GHz, (12 Kerne)
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	64 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	2 x SSD 480 GB - SATA 6Gb/s
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk

Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Advanced, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning
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	8
Lokalisierung	Region: Europa

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon Silver 4510
Taktfrequenz	2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
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 - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2800 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 14 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory, Steckplätze 9 - 16 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	Read Intensive, Basisträger, HPE Multi Vendor
	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 6, 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	8 (gesamt)/ 6 (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 (Vorderseite: 1) (Service-Port) 3 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten)

1 x VGA (1 hinten)
2 x LAN (Gigabit Ethernet) (2 hinten)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	7 x Standardlüfter
Kennzeichnung	ACPI 6.3, PCIe 5.0, SMBIOS 3.2, Redfish API, AES, Triple DES, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, DMTF, Active Directory v1.0, PCI DSS, FIPS 140-2, IPv6 Ready, UEFI 2.7
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 120/230 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	VMware ESX, Windows, Linux
Software	HPE iLO Advanced, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning

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
---------------------	--

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.