HPE ProLiant DL325 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x EPYC 9115 / 2.6 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

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

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P81836-425
EAN/UPC	0190017795683

Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren, kostengünstigen und leistungsstarken Serverlösung für Ihre virtualisierten und softwaredefinierten Computing-Workloads? Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist eine kostengünstige 1U-1P-Lösung, die ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Dafür werden Rechenleistung, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite mit günstiger 1P-Wirtschaftlichkeit vereint. Basierend auf den AMD EPYC Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 96 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF2 Datenspeicher und Unterstützung von bis zu zwei GPUs auf der Vorderseite2 ist dieser Server eine hervorragende 1U 1P-Leistungslösung zu geringen Kosten für Ihre virtualisierten Workloads. Das Silicon Root of Trust verankert die Server-Firmware und erzeugt einen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Der HPE ProLiant DL325 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für virtualisierte Workloads wie softwaredefiniertes Computing, CDN, VDI und Anwendungen an der sicheren Edge, die einen Ausgleichsprozessor, Arbeitsspeicher und Netzwerkbandbreite benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL325 Gen11 - Rack-Montage - EPYC 9115 2.6 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Europa, Mittlerer Osten, Afrika
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x AMD EPYC 9115 / 2.6 GHz (bis zu 4.1 GHz, (16 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	125W TDP
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	64 GB (installiert) / 3 TB (Max) - DDR5 SDRAM
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
Redundante Stromversorgung	Ja
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 64.94 cm x 4.29 cm
Gewicht	12.56 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) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: Europa, Mittlerer Osten, Afrika
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD EPYC 9115
Taktfrequenz	2.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	125W TDP
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 3 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	3000 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	12 (Gesamt) / 10 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	Read Intensive, 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
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0, SNMP 3
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	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	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus) 2 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0
Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) (Service-Port) 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) (Management Port)

	1 x VGA (1 hinten) 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (4 hinten) 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	7 x Standardlüfter, HPE Easy Install Schienen 2 Kit, CPU Standard Kühlkörper
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 6.1, SMBIOS 3.1, Redfish API, ErP Lot 9, UEFI 2.7, UEFI Class 3, Active Directory v1.0, APML 1.0
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
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
	Betriebssystem / Software
OS-zertifiziert	CentOS, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP3, Red Hat Enterprise Linux 7.4, Red Hat Enterprise Linux 7.5, VMware vSphere 6.5 (ESXi) Update 2, VMware vSphere 6.7 (ESXi)
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	64.94 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	12.56 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	60 cm
Transporttiefe	91.6 cm
Transporthöhe	24.2 cm
	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.