HPE ProLiant DL360 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 5515+ / 3.2 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - 10GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P81783-425
EAN/UPC	0190017795201

Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren, rechenintensiven Lösung für Hochleistungs-Workloads wie VDI, EDA oder CAD? Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server ist eine Rack-optimierte, dichte 1U-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, verbesserte Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungsraten und Speichertiefe mit 2P-Rechenleistung bietet. Angetrieben von Intel Xeon Scalable Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 60 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite, bis zu 8 TB Speicher und Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 E/A ist der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server eine perfekte Rack-optimierte, 1U 2P, dichte Lösung für allgemeine Virtualisierungsworkloads, die eine erhöhte Rechendichte mit integrierter Sicherheit und Flexibilität erfordern.
Die Silizium-Wurzel des Vertrauens verankert die Server-Firmware mit einem HPE-exklusiven ASIC und erstellt einen unveränderlichen Fingerabdruck für den sicheren Intel-Prozessor, der exakt übereinstimmen muss, bevor der Server gebootet werden kann. Der HPE ProLiant DL360 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für EDA, CAD und VDI.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL360 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Gold 5515+ 3.2 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 Gold 5515+ / 3.2 GHz (bis zu 4.1 GHz, (8 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Cache-Speicher	22.5 MB L3
Cache pro Prozessor	22.5 MB
RAM	64 GB (installiert) / 8 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, 10GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE Server UEFI
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 75.31 cm x 4.29 cm
Gewicht	14.56 kg
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 Gold 5515+
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Chipsatz	Intel C741
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 22.5 MB
Cache pro Prozessor	22.5 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 8 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2200 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	32 (Gesamt) / 30 (frei)
Leistungsmerkmale	HPE SmartMemory, registriert, Steckplätze 17 - 32 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, 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 10 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Data Link Protocol	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Ethernet, Fast Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	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 Höhe) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 (Low-Profile) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 / Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0 (2 Prozessoren müssen installiert werden)

Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) 1 x HPE iLO - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 1 intern) 1 x VGA 2 x LAN (1/10 Gigabit Ethernet) 1 x USB 2.0
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	5 x Standardlüfter
Kennzeichnung	ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, TLS v1.2, AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.4, SMBIOS 3.4, Redfish API, Active Directory v1.0, Triple DES
	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 2019, Microsoft Windows Server 2022, VMware vSphere 7.0 (ESXi) Update 3, VMware vSphere 8.0 (ESXi) Update 1, VMware vSphere 8.0 (ESXi) Update 2, Red Hat Enterprise Linux 8.6, Red Hat Enterprise Linux 9.0, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP5 QU1, SUSE Linux Enterprise Micro 5.5, Canonical Ubuntu 20.04.5 LTS, Canonical Ubuntu 22.04 LTS, Oracle Linux 9
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download), HPE Server UEFI
	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	75.31 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	14.56 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.