

HPE ProLiant DL380 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Silver 4516Y+ / 2.2 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.	P81786-425
EAN/UPC	0190017795249

Beschreibung

Der HPE ProLiant DL380 Gen11 wurde für anspruchsvolle Rechenzentrumsumgebungen entwickelt und bietet Flexibilität und Leistung, um unterschiedlichen Workload-Anforderungen gerecht zu werden. Mit einem Xeon Silver-Prozessor und Unterstützung für DDR5 SDRAM ermöglicht dieser Server Verbesserungen bei der Speichergeschwindigkeit und -kapazität. Sein rackmontierbares Gehäuse ist für Platzeffizienz optimiert und bietet gleichzeitig einfachen Zugang zu den Komponenten, wodurch ein effektives Kühlungsmanagement innerhalb der Server-Racks gewährleistet wird. Der HPE ProLiant DL380 Gen11 verfügt über Hot-Swap-fähige Server-Speicherschächte, die mit SATA-, SAS- und NVMe-Schnittstellen kompatibel sind. Der Server ist auf Skalierbarkeit ausgelegt und unterstützt eine Zwei-Wege-Konfiguration sowie zahlreiche Erweiterungsoptionen, einschließlich verfügbarer Schächte und Steckplätze. Darüber hinaus optimieren die integrierten Management-Tools die Remote-Verwaltung und erhöhen die Sicherheit durch das Trusted Platform Module (TPM 2.0), wodurch die Systemintegrität gewährleistet wird.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL380 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Silver 4516Y+ 2.2 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Silver 4516Y+ / 2.2 GHz (bis zu 3.7 GHz, (24 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Cache-Speicher	45 MB L3
Cache pro Prozessor	45 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)	44.8 cm x 72.7 cm x 8.75 cm
Gewicht	16 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
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 4516Y+
Taktfrequenz	2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.7 GHz
Anz. der Kerne	24 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 - 45 MB
Cache pro Prozessor	45 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	HPE Multi Vendor, Read Intensive
	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 Länge, volle Höhe 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (8x-Modus) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (8x-Modus) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0

Schnittstellen	1 x USB 3.0 (Vorderseite: 1) (HPE iLO Serviceport) 4 x USB 3.0 (2 vorn, 2 hinten) 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) 1 x VGA (1 hinten) 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	4 Standard Lüfter
Kennzeichnung	AES, ACPI 6.3, TLS v1.2, ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, Active Directory v1.0, WEEE 2002/95/EC, FIPS 140-2, SMBIOS 3.2, Redfish API, Triple DES, UEFI 2.7
	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 ESXi 7.0 update 3, VMware ESXi 8.0, VMware ESXi 8.0 update 1, VMware ESXi 8.0 Update 2, Red Hat Enterprise Linux 8.6, Red Hat Enterprise Linux 9.0, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, SUSE Linux Enterprise Micro 5.3, 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	3.0
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	44.8 cm
Tiefe	72.7 cm
Höhe	8.75 cm
Gewicht	16 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.