

HPE ProLiant DL380 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 1 x Xeon Gold 6530 / 2.1 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 10GbE - 25GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P81787-425
EAN/UPC	0190017795256

Beschreibung

Der HPE ProLiant DL380 Gen11 ist auf Skalierbarkeit und Flexibilität in einem rackmontierbaren Formfaktor ausgelegt. Mit einer Dual-Socket-Architektur, die bis zu 2 Xeon-Gold-Prozessoren unterstützt, zeichnet sich dieser Server durch eine hervorragende Leistung aus und erfüllt gleichzeitig verschiedene betriebliche Anforderungen. Er verfügt über Erweiterungsoptionen, bietet 8 Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Speicherschächte und zahlreiche RAM-Steckplätze, wodurch er sich für datenintensive Anwendungen und Virtualisierung eignet. Der Server verfügt außerdem über fortschrittliche Sicherheitsmaßnahmen wie ein Trusted Platform Module (TPM 2.0), um den Datenschutz zu gewährleisten. Sein effizientes Stromversorgungssystem und die integrierten iLO-Verwaltungsfunktionen ermöglichen eine optimierte Überwachung und Wartung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL380 Gen11 - Rack-Montage - Xeon Gold 6530 2.1 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 Gold 6530 / 2.1 GHz (bis zu 4 GHz, (32 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Cache-Speicher	160 MB L3
Cache pro Prozessor	160 MB
RAM	64 GB (installiert) / 8 TB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE MR416i-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	10GbE, 25GbE
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 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
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Chipsatz	Intel C741
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 160 MB
Cache pro Prozessor	160 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 MR416i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	16
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60
Puffergrösse	8 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	2 x 10/25 Gigabit Ethernet SFP28
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57414
Data Link Protocol	10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit 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)/ 0 (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)
 2 x LAN (10/25 Gigabit Ethernet) - SFP28

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang 6 Hochleistungslüfter

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.