

HPE ProLiant DL20 Gen11 - Server - Rack-Montage - 4U - 1-Weg - 1 x Xeon 6325P / 3.5 GHz - RAM 32 GB - SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - Matrox G200 - 1GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Smart Choice

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P87465-425
EAN/UPC	0190017826387



Beschreibung

Der HPE ProLiant DL20 Gen11 Server wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen und bietet eine Mischung aus Leistung, Sicherheit und Konnektivität. Angetrieben von einem Intel Xeon E-2436-Prozessor und ausgestattet mit 32 GB DDR5-Speicher bietet er die Geschwindigkeit und Effizienz, die für komplexe Serveraufgaben erforderlich sind. Seine robusten Sicherheitsfunktionen, darunter ein TPM-Sicherheitschip und Fernverwaltungsfunktionen, gewährleisten den Schutz Ihrer Daten. Mit flexiblen Speicheroptionen und umfassender Konnektivität, einschließlich Gigabit Ethernet und einer Vielzahl von Anschlüssen, ist dieser Server eine vielseitige Lösung für jedes Unternehmen, das seine IT-Infrastruktur erweitern möchte.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL20 Gen11 - Rack-Montage - Xeon 6325P 3.5 GHz - 32 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schottland, Irland
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon 6325P / 3.5 GHz (bis zu 5.2 GHz, (Quad-Core)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, 55W TDP
Cache-Speicher	12 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s) (Intel VROC SATA Software RAID)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	2 x SSD 480 GB - SATA 6Gb/s
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200

Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 38.22 cm x 4.32 cm
Gewicht	11.52 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	4
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schottland, Irland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon 6325P
Taktfrequenz	3.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, 55W TDP
Chipsatz	Intel C262
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit	4400 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	HPE Standard Memory, ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Hersteller	HPE
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	HPE Multi Vendor, Read Intensive
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Name des Speicher-Controllers	Intel VROC SATA Software RAID
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	DisplayPort, VGA
	Netzwerk
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0, SNMP 3
Leistungsmerkmale	ACPI-Support, PXE-Support, Wake on LAN (WoL)
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	4 (gesamt)/ 2 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x16-Modus) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) 3.0
Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) (Service-Port) 5 x USB 3.2 Gen 1x1 - Type A (1 vorn, 4 hinten)

	2 x USB 3.2 Gen 2x2 (2 intern) 1 x DisplayPort 1 x VGA 4 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	3 Hochleistungs-Lüfter, die nicht heiß angeschlossen werden können und nicht redundant sind, HPE Easy Install Rail 12 Kit
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschloss-Augen
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI 6.3, UEFI 2.9, Redfish API, AES, Triple DES, TLS v1.2, Active Directory v1.0, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, VMware ESXi 8.0 Update 2
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	38.22 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	11.52 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.