

# HPE ProLiant DL20 Gen11 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon E-2436 / 2.9 GHz - RAM 32 GB - SATA - 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.	P71375-425
EAN/UPC	0190017720272

## Beschreibung

Suchen Sie nach einem kompakten und vielseitigen 1U-Server, der Workloads am Edge wie z. B. Sicherheitsüberwachung in einer Vielzahl an Umgebungen unterstützt? Der zuverlässige HPE ProLiant DL20 Gen11 Server bietet einen kompakten und vielseitigen Server mit erhöhter Sicherheit zu einem erschwinglichen Preis. Stellen Sie den Formfaktor mit geringer Tiefe in kleinen Büros, Remotebüros oder Filialen als leistungsstarke POS-Plattform in Transport-, Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen oder als flexible Konfiguration zur Anpassung an räumlich begrenzte Umgebungen von Militär- und Regierungskunden bereit. Dieser 1U-Server mit 1 Socket mit Intel Xeon E-Prozessoren bietet einzigartige Leistung, Zuverlässigkeit und Verwaltung der Enterprise-Klasse zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Damit ist er die ideale Rack-Serverplattform für expandierende Unternehmen und Dienstleister. Die hervorragende Konfigurationsflexibilität ist auf eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen und ein breites Spektrum von qualifizierten Optionen ausgerichtet, um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL20 Gen11 - Rack-Montage - Xeon E-2436 2.9 GHz - 32 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schottland, Irland
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2436 / 2.9 GHz (bis zu 5 GHz, (6 Kerne)
Cache-Speicher	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC
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 - 2.5"
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Matrox G200

Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Management, HPE Intelligent Provisioning
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 37.84 cm x 4.32 cm
Gewicht	9 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
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	4
Lokalisierung	Region: Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Großbritannien, Schottland, Irland
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Xeon E-2436
Taktfrequenz	2.9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Chipsatz	Intel C262
	<b>Cache-Speicher</b>
Installierte Größe	18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	<b>RAM</b>
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4800 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - 2.5"
Kapazität	2 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
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
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	Matrox G200
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	DisplayPort, VGA
	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	4 (gesamt)/ 2 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
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 (extern) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) (intern)
Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x VGA 4 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x HPE iLO - Type A (1 Front) (Service-Port) 5 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (1 vorn, 4 hinten)
	<b>Verschiedenes</b>

Zubehör im Lieferumfang	3 nicht-redundante Single Rotor Performance-Lüfter ohne Hot-Plug, HPE Easy Install Rails
Kennzeichnung	AES, Triple DES, ACPI 6.3, SMBIOS 3.2, Redfish API, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, Active Directory v1.0, UEFI 2.9
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software	HPE iLO Management, HPE Intelligent Provisioning
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	43.46 cm
Tiefe	37.84 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	9 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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.