



HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Entry - Server - Rack-Montage - 2U - 1-Weg - 1 x EPYC 7232P / 3.1 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - keine HDD - GigE - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P39265-B21
EAN/UPC	0190017487571

Beschreibung

Benötigen Sie einen Single-Socket-Server mit einer 2U-Rack-Speicherkapazität, um Ihre datenintensiven Workloads zu bewältigen? Basierend auf HPE ProLiant als intelligenter Grundlage für die Hybrid Cloud bietet der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server den AMD EPYC Prozessor der 7000-Serie der 3. Generation, der hervorragende Rechenleistung im Single-Socket-Design liefert. Ausgestattet mit PCIe Gen4 Funktionen bietet der HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Server verbesserte Datenübertragungsraten und höhere Netzwerkgeschwindigkeiten. Dieser Server mit einem Socket ist in einem 2U-Servergehäuse untergebracht und verbessert die Speicherkapazität für alle SAS/SATA/NVMe-Speicheroptionen. Damit ist er eine ideale Lösung für wichtige Anwendungen wie die strukturierte/unstrukturierte Datenbankverwaltung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus Entry - Rack-Montage - EPYC 7232P 3.1 GHz - 32 GB - keine HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x AMD EPYC 7232P / 3.1 GHz (3.2 GHz) (8 Kerne)
Cache-Speicher	32 MB
Cache pro Prozessor	32 MB
RAM	32 GB (installiert) / 2 TB (Max) - DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a SR Gen10)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
Festplatte	Keine HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.54 cm x 74.9 cm x 8.75 cm
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit

Prozessor / Chipsatz

CPU	AMD EPYC 7232P
Taktfrequenz	3.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1

Cache-Speicher

Installierte Größe	32 MB
Cache pro Prozessor	32 MB

RAM

Installierte Anzahl	32 GB / 2 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	16 (Gesamt) / 15 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Acht-Kanal-Speicherarchitektur, HPE SmartMemory, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar
Konfigurationsmerkmale	1 x 32 GB

Festplattenlaufwerk

Typ	Keine HDD
-----	-----------

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
Anzahl Kanäle	8
Puffergröße	2 GB

Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
Produktzertifizierungen	OCP 3.0
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Steckplatz	3 (gesamt)/ 3 (frei) x PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x16-Modus)
Schnittstellen	1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Port) 4 x USB 3.1 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 1 intern) 1 x VGA 4 x LAN (Gigabit Ethernet)
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	LFF Easy Install-Schienensatz, 6 x Standardlüfter
Kennzeichnung	AES, Triple DES, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1, Redfish API, UEFI, SMBIOS 3.1
Stromversorgung	
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 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt
Betriebssystem / Software	
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Umweltschutzstandards	
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	44.54 cm
Tiefe	74.9 cm
Höhe	8.75 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im	8 - 90% (nicht kondensierend)



Betrieb

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.