

# HPE ProLiant DL345 Gen11 - Server - Rack-Montage - 2U - 1-Weg - 1 x EPYC 9124 / 3 GHz - RAM 64 GB - SATA/SAS - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 960 GB - 1GbE - Monitor: keiner - Smart Choice



Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P77248-425
EAN/UPC	0190017767826

## Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer skalierbaren Serverlösung mit einem einzigen Socket für Ihre virtualisierten datenintensiven Storage-Workloads mit großer Kapazität? Beim HPE ProLiant DL345 Gen11 Server handelt es sich um eine skalierbare 2U 1P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung und Speicheroptionen mit großer Kapazität bei 1P-Wirtschaftlichkeit bietet. Basierend auf den AMD EPYC Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 128 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite (bis zu 3 TB), Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O und EDSFF Datenspeicher, bis zu 20 LFF/ 34 SFF/ 36 EDSFF und bis zu vier GPUs auf der Vorderseite, ist dieser Server eine hervorragende 2U-Lösung für Ihre datenintensiven Workloads mit einem einzigen Socket. Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit dem Silicon Root of Trust von HPE sind in die Firmware integriert und erstellen einen digitalen Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, um den sicheren Betrieb vor dem Bootvorgang zu bestätigen. Der HPE ProLiant DL345 Gen11 Server bietet eine beeindruckende Datenspeicher-Leistung und Optionen für datenintensive Workloads wie Software Defined Storage, Videotranskodierung und virtualisierte Anwendungen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL345 Gen11 - Rack-Montage - EPYC 9124 3 GHz - 64 GB - SSD 2 x 960 GB
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Lokalisierung	Region: EMEA
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x AMD EPYC 9124 / 3 GHz (bis zu 3.7 GHz, (16 Kerne)
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	64 GB (installiert) / 3 TB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 4.0 x8 (HPE MR416i-p Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
Festplatte	2 x SSD 960 GB - SATA
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB

Netzwerk	1GbE
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.8 cm x 66.3 cm x 8.75 cm
Gewicht	16.97 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
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	1-Weg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: EMEA
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD EPYC 9124
Taktfrequenz	3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.7 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 3 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	12 (Gesamt) / 10 (frei)
Leistungsmerkmale	HPE SmartMemory, registriert

Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD
Kapazität	2 x 960 GB
Schnittstellen Typ	SATA
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x RAID - PCIe 4.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE MR416i-p Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	16
Puffergrösse	8 GB
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	<b>Netzwerk</b>
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5719
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0, SNMP 3
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halbe Länge, volle Höhe (x16-Modus)
Schnittstellen	1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Port) 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) 1 x VGA 4 x LAN (Gigabit Ethernet)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	6 x Standardlüfter, HPE Easy Install Schienen 2 Kit, HPE Standard Kühlkörper
Kennzeichnung	WEEE, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 3.1, Redfish API, AES, Triple DES, UEFI Class 3, Active Directory v1.0, APML 1.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	HPE Smart Choice
	<b>Stromversorgung</b>

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-120/200-240 V
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Titanium
<b>Betriebssystem / Software</b>	
OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Red Hat Enterprise Linux 8.6, Red Hat Enterprise Linux 9.0, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, VMware ESXi 7.0 update 3, VMware ESXi 8.0
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	4.0
<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	44.8 cm
Tiefe	66.3 cm
Höhe	8.75 cm
Gewicht	16.97 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	60 cm
Transporttiefe	91.77 cm
Transporthöhe	27 cm
<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.