

HPE ProLiant DL385 Gen11 9124 3,0 GHz Svr

Artikelnummer	999885539
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einer beschleunigungsoptimierten Lösung für die Ausführung Ihrer KI- oder Big Data-Analysen-Workloads? Beim HPE ProLiant DL385 Gen11 Server handelt es sich um eine 2U 2P-Lösung, die außergewöhnliche Rechenleistung, eine verbesserte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsrate und eine Speichertiefe mit 2P Rechenleistung bietet. Basierend auf den AMD EPYC Prozessoren der 9004 und 9005 Serie der 4. und 5. Generation mit bis zu 160 Kernen, erhöhter Speicherbandbreite und Kapazität, Hochgeschwindigkeits-PCIe Gen5 I/O, verbessertem GPU-Support und EDSFF Datenspeicher, ist der HPE ProLiant DL385 Gen11 Server eine hervorragende beschleunigeroptimierte 2U 2P-Lösung. 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 DL385 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads, die eine erhöhte Anzahl von Kernen sowie Speicher- und I/O-Skalierbarkeit erfordern.

- **Intuitiver Betrieb der Cloud: Einfach, Self-Service und automatisiert**

HPE ProLiant DL385 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die HPE ProLiant Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einer Cloud-Erfahrung. Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie Ihr Team mit globaler Transparenz und Einblicken über eine Self-Service-Konsole von einem reaktiven zu einem proaktiven Team.

Automatisieren Sie Aufgaben für eine effiziente Bereitstellung und sofortige Skalierbarkeit für nahtlosen, vereinfachten Support und Lifecycle Management, um Aufgaben zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.

Alle diese Erfahrungen wurden in den HPE ProLiant Gen11 Server integriert, unabhängig davon, ob sie als physische Server gekauft oder als Service mit HPE GreenLake genutzt werden, wenn Ihre Rechen- und Speicheranforderungen steigen.

Vereinfachen und sichern Sie das Servermanagement von der Edge bis zur Cloud mit HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management ist ein As-a-Service-Erlebnis für das Computing-Management, das mehr Einfachheit, Agilität und Geschwindigkeit für Ihre gesamte globale Computing-Landschaft bietet.

- **Absolute Sicherheit von Haus aus: Kompromisslos, fundamental und geschützt**

The HPE ProLiant DL385 Gen11 Server ist mit dem Silicon Root of Trust und dem AMD Secure Prozessor – einem dedizierten Sicherheitsprozessor, der in das AMD EPYC System-on-a-Chip (SoC) integriert ist – verbunden, um das sichere Starten, die Speicherverschlüsselung und die sichere Virtualisierung zu verwalten.

Die HPE ProLiant Gen11 Server nutzen den Silicon Root of Trust für die Verankerung der Firmware eines HPE ASIC, und erzeugt einen unveränderbaren Fingerabdruck für den AMD Secure Processor, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass böswilligem Code Einhalt geboten wird und gesunde Server geschützt sind.

HPE ProLiant Gen11 Server schützen kontinuierlich gesunde Server an der Edge, indem sie einen Server mit kompromittierter Sicherheit in kürzester Zeit erkennen – bis hin zum Verhindern des Hochfahrens bei der Erkennung und Eindämmung von Schadcode und mit standardmäßig installierten IDevID-Zertifikaten.

HPE ProLiant Gen11 Server bieten automatisierte Wiederherstellung nach einem Sicherheitszwischenfall, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware, und erleichtern die Wiederherstellung von Betriebssystem-, Anwendungs- und Datenverbindungen. Dies bietet einen schnellen Weg, um einen Server wieder online zu bringen und in Normalbetrieb zu versetzen.

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE ProLiant Gen11 mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt. Dieser bietet Schutz gegen immer komplexere Bedrohungen durch ein kompromissloses Engagement für ständige Sicherheitsverbesserungen, das fest in unsere DNA integriert ist.

- **Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient**

Nutzen Sie höhere Leistung für Ihren Computer. Der HPE ProLiant DL385 Gen11 Server basiert auf den AMD EPYC Prozessoren der 9004 und 9005 Serie der 4. und 5. Generation mit 5 nm Technologie, die bis zu 160 Kerne, 400 W und 1152 MB L3 Cache unterstützen.

Höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbuss, mit bis zu 8x16 PCIe Gen5 und zwei OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.

Erhöhte Bandbreite und Leistung des Arbeitsspeichers und geringerer Stromverbrauch mit 12 DIMM-Kanälen pro Prozessor für insgesamt bis zu 6 TB DDR5-Speicher.

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung und Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Produkteigenschaften

Anz. Steckplätze	24
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Kapazität des Festplattenlaufwerks	960 GB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x HPE iLO (Vorderseite: 1) (Service-Po, 2 x LAN (1/10 Gigabit Ethernet), 1 x VGA, 5 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorn, 2 hinten, 2 i
Max. unterstützte Größe	6 TB
Höhe (Rack-Einheiten)	2
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung Hot-Plug
Festplattenlaufwerk - Kapazität	480 GB
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Videoschnittstellen	VGA
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Schnittstellenklasse	Serial ATA
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks	2.5"
System - Typ	Server
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	2
Anz. der Kerne	16 Kerne
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 (x16
Massenspeicher-Controller (2.) - Typ	Keine(r)
Prozessornummer	9124
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Leistungsmerkmale	Steckplätze 13 - 24 sind nur in der Zwei, HPE SmartMemory, Registriert
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Massenspeicher-Controller - Typ	RAID
RAM - Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Hersteller-Formfaktor	Rack-Montage
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,7 GHz
Ethernet-Controller	Broadcom BCM57416
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Max. unterstützte Anzahl	2
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Gestellte Leistung	1000 Watt
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Drucker - Typ	Keine(r)
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
Prozessor - Typ	EPYC
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
Redundante Stromversorgung	Ja

Cache-Speicher - Installierte Größe 64 MB

Weitere Bilder

