

HPE ProLiant ML350 Gen11, 2 GHz, 4410Y, 32 GB, DDR5-SDRAM, 1000 W, Turm (4U)

Intel Xeon Silver 4410Y (2.0GHz - 30MB L3) - 32GB (1 x 32GB) DDR5 - 8SFF - MR408i-o Gen11 - 1x 1000W RPS

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P53567R-421



Beschreibung

Sind Sie auf der Suche nach einem robusten und flexiblen Tower-optimierten Server für Ihr KMU und Ihre Außenstellen?

Der HPE ProLiant ML350 Gen11 ist ein leistungsstarker 2P-Tower-Server mit optionalem Rack-fähigen Chassis für verschiedene Umgebungen und bietet außergewöhnliche Rechenleistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit.

Basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation mit bis zu 64 Kernen¹, bis zu 8 TB DDR5, PCIe Gen5, verbesserter I/O- und GPU-Unterstützung und EDSFF-Speicher erfüllt der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server eine breite Palette anspruchsvoller Workloads.

Das Silicon Root of Trust verankert die Server-Firmware und erzeugt einen Fingerabdruck für den skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 4. und 5. Generation, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet.

Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für verschiedene Workloads wie IT-Infrastruktur, Datamanagement, VDI, ERP/CRM. Mit diesem skalierbaren und anpassungsfähigen Server passen Sie sich an jede Umgebung an und beschleunigen Ihr wachsendes Unternehmen.

Hauptmerkmale

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

- HPE ProLiant ML350 Gen11 Server sind für Ihre hybride Welt entwickelt worden. Die neuen ProLiant Gen11 Server vereinfachen die Art und Weise, wie Sie die Computer Ihres Unternehmens kontrollieren – vom Edge bis zur Cloud – mit einem Cloud-Betriebserlebnis.
- 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 as-a-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

- Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server nutzt den Silicon Root of Trust für die Verankerung der Firmware eines HPE ASIC, und erzeugt einen unveränderbaren Fingerabdruck für den Intel Prozessor, 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.

Optimierte Performance für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

- Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Rechen- und Datenspeicher-intensive Workloads (KI, ML, Telco, DB-Analysen), die eine hohe Anzahl von Kernen, GPU-Funktionen sowie Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.
- Nutzen Sie die hohe Verarbeitungsleistung Ihres Computers. Der HPE ProLiant ML350 Gen11 Server basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. und 5. Generation, die bis zu 64 Kerne1 (128 Kerne pro Server) bei 350 W TDP unterstützen.
- Genießen Sie höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und zwei x16 OCP-Steckplätzen, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.
- Nutzen Sie 32 DIMM-Kanäle für insgesamt bis zu 8 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

- Zum HPE ProLiant ML350 Gen11-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.
- HPE Services vereinfachen alle Phasen der IT-Reise. Experten für Advisory and Transformation Services kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine effektive Lösung. Professional Services ermöglichen die schnelle Bereitstellung von Lösungen und Operational Services bieten fortlaufende Unterstützung.
- Zu den von Operational Services bereitgestellten Services zählen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services und Multi-Vendor-Abdeckung.
- HPE IT-Investitionslösungen helfen Ihnen dabei, sich in ein digitales Unternehmen mit IT-Wirtschaftlichkeit zu verwandeln, die auf Ihre Geschäftsziele ausgerichtet ist.
- Profitieren Sie vom Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen werden genutzt, um sich den wechselnden Geschäftsanforderungen anzupassen.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessor	4410Y
Prozessorfamilie	Intel® Xeon Silver
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	1 x 32 GB
HDD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Ethernet/LAN	Ja
Stromversorgung	1000 W
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Gehäusety	Turm (4U)

Ausführliche Details

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Xeon Silver
Prozessorgeneration	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Prozessor	4410Y
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,9 GHz
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Cache	30 MB
Motherboard Chipsatz	Intel C741
Anzahl installierter Prozessoren	1
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	2
	Design
Gehäusotyp	Turm (4U)
	Speicher
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	32x DIMM
ECC	Ja
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
Speicherlayout	1 x 32 GB
RAM-Speicher maximal	8,19 TB
	Energie
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Stromversorgung	1000 W
	Speichermedium
Max. Speicherkapazität	368,64 TB
HDD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	8
Unterstützte Hard-Disk Drive Größen	2,5 "
SSD Schnittstelle	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Unterstützte SSD-Größen	2.5"
Anzahl der unterstützten SSDs	8
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Hot-Plug-Unterstützung	Ja

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
	Leistungen
Remote-Management	iLO 6 ASIC
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
	Grafik
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Maximaler Grafikkartenspeicher	16 MB
	Software
Installiertes Betriebssystem	Nein
Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows Server VMware ESXi Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Canonical Ubuntu Oracle Linux and Oracle VM Citrix
	Gewicht und Abmessungen
Breite	174 mm
Tiefe	712 mm
Höhe	462 mm
	Netzwerk
LAN-Controller	Broadcom BCM5719
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
	Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR