

HPE ProLiant ML110 Gen11 SFF CTO, Intel C741, LGA 4677 (Socket E), Intel, Skalierbare Intel® Xeon®, Intel Xeon Scalable 4th Gen, DDR5-SDRAM

ProLiant ML110 Gen11 SFF CTO Server

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P51518-B21



Beschreibung

Sie suchen einen Tower-Server mit Verlässlichkeit und Leistung der Enterprise-Klasse zu einem außergewöhnlichen Preis, der den Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens entspricht? Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server ist ein optimierter Tower-Server mit einem Prozessor, der Leistung, Erweiterungsfähigkeit und Skalierbarkeit zu einem erschwinglichen Preis bietet. Er unterstützt außerdem den skalierbaren Intel® Xeon® Prozessor der 4. Generation, HPE DDR5 Smart Memory mit maximal 1024 GB, vier x16 PCIe Gen5-Steckplätzen, einen x16 OCP3-Steckplatz sowie acht LFF- oder 16 SFF-Laufwerke. Mit 5.5U Rack-Kapazität lässt er sich einfach zu einem Rack umbauen. Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server verfügt außerdem über einen optionalen redundanten Lüfter und ein redundantes Netzteil, um die Anforderungen von automatischem Failover zu erfüllen. Hierdurch ist er der ideale Server für kleine bis mittelständische Unternehmen sowie Außenstellen und Filialen.

Hauptmerkmale

Ein intuitives Cloud-Betriebserlebnis: Einfach, einheitlich und automatisiert

- HPE ProLiant ML110 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 einem Cloud-Betriebserlebnis.
- Transformieren Sie Ihre Geschäftsabläufe und machen Sie mit globaler Transparenz und Einblicken über eine einzige Konsole aus Ihrem reaktiven Team ein proaktives Team.
- Automatisieren Sie Aufgaben für eine effiziente Bereitstellung und sofortige Skalierbarkeit für nahtlosen, vereinfachten Support und Lifecycle Management, um Aufgaben effektiv zu reduzieren und Wartungszeitfenster zu verkürzen.
- 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 vom Edge bis zur Cloud mit HPE GreenLake für Compute Ops Management. Das Computing-Management wird mit einem As-a-Service-Erlebnis transformiert, 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 ML110 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.

Maßgeschneiderte Leistung für Ihre Workloads: Beschleunigt, offen und effizient

- Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server ist eine ausgezeichnete Wahl für Computing- und Datenspeicher-Workloads (IT-Infrastruktur, Datamanagement, VDI, ERP/CRM), die eine hervorragende Leistung und Netzwerk- und I/O-Bandbreite erfordern.
- Nutzen Sie die hoch entwickelte Computing-Performance. Der HPE ProLiant ML110 Gen11 Server basiert auf skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation, die bis zu 32 Kerne bei 185 W TDP unterstützen.
- Genießen Sie höhere Datenübertragungsraten und Netzwerkgeschwindigkeiten durch den seriellen PCIe Gen5-Erweiterungsbus, mit bis zu 4 x16 PCIe Gen5 und 1 x16 OCP-Steckplatz, verbessern den I/O-Durchsatz und reduzieren die Latenzzeit.
- Nutzen Sie 16 DIMM-Steckplätze für insgesamt bis zu 1 TB DDR5-Speicher mit erhöhter Speicherbandbreite und Leistung sowie niedrigerem Stromverbrauch.

Branchenweit führende Services und einfache Bereitstellung

- Zum HPE ProLiant ML110 Gen11-Server gehört eine vollständige Palette an HPE Pointnext Services, mit denen Kunden ihre Systeme zuverlässig und mit geringem Risiko einrichten und für Agilität und Stabilität sorgen können.
- Services von HPE Pointnext vereinfachen alle Phasen des IT-Prozesses. Advisory and Transformation Services-Experten kennen die Herausforderungen für Kunden und entwerfen eine optimale 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
Motherboard Chipsatz	Intel C741
Prozessorsockel	LGA 4677 (Socket E)
Prozessorhersteller	Intel
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Maximaler RDIMM Speicher	1,02 TB
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5 "
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Broadcom BCM5720
Gehäusetyp	Tower

Ausführliche Details

	Prozessor
Eingebauter Prozessor	Nein
Motherboard Chipsatz	Intel C741
Prozessorsockel	LGA 4677 (Socket E)

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® Scalable
Prozessorgeneration	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Menge interner USB 2.0-Anschlüsse	1
Menge interner USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)-Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Energie	
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Anzahl der unterstützten redundanten Stromversorgungen	2
Design	
Gehäusetyp	Tower
Speicher	
Zahl der DIMM Slots	16
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Maximaler RDIMM Speicher	1,02 TB
ECC	Ja
Speichermedium	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
HDD Laufwerkschächte Hot-Swap	Ja
Anzahl der 2,5" Erweiterungseinschübe	8
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5 "
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA
RAID Level	0, 1, 5, 10
SSD-Formfaktor	2.5"
Netzwerk	
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet

LAN-Controller

Broadcom BCM5720