

HPE ProLiant ML350 Gen11 - Server -
Tower - 4U - zweiweg - 1 x Xeon Gold
5515+ / 3.2 GHz - RAM 64 GB -
SATA/SAS/NVMe - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 480 GB - 1GbE - kein Betriebssystem -
Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P81779-425
EAN/UPC	0190017795188



Beschreibung

Der HPE ProLiant ML350 Gen11 ist ein Server, der für verschiedene Geschäftsanforderungen entwickelt wurde. Er ist in einem Tower-Formfaktor gebaut und bietet Platz für bis zu 8 Hot-Swap-Speicherschächte, was flexible Laufwerksoptionen mit Unterstützung für SATA-, SAS- und NVMe-Schnittstellen ermöglicht. Dieser Server wird von einem Intel Xeon Gold-Prozessor angetrieben, der eine zuverlässige Leistung für verschiedene Rechenaufgaben gewährleistet. Mit 32 DIMM-Steckplätzen, die DDR5-SDRAM und fortschrittliche ECC-Technologie unterstützen, sind Speicherzuverlässigkeit und -kapazität für anspruchsvolle Arbeitslasten gewährleistet. Dieser Server ist mit einer Reihe von Konnektivitätsoptionen ausgestattet, darunter 4 Gigabit-Ethernet-Ports und mehrere USB-Schnittstellen für eine nahtlose Integration in Netzwerkumgebungen. Das integrierte LED-Panel verbessert die Sichtbarkeit des Betriebs, während die umfassenden Umgebungsparameter eine effiziente Leistung in Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichen gewährleisten, die für die meisten Rechenzentrumseinstellungen geeignet sind. Mit eingebetteten Sicherheitsfunktionen wie einem Trusted Platform Module (TPM 2.0) dient der HPE ProLiant ML350 Gen11 als sichere und zuverlässige Grundlage für die IT-Infrastruktur.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant ML350 Gen11 - Tower - Xeon Gold 5515+ 3.2 GHz - 64 GB - SSD 2 x 480 GB
Typ	Server - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Region: Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon Gold 5515+ / 3.2 GHz (bis zu 4.1 GHz, (8 Kerne)
Prozessorsockel	LGA4677 Socket-E
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Cache-Speicher	22.5 MB L3
Cache pro Prozessor	22.5 MB
RAM	64 GB (installiert) / 8 TB (Max) - DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)) - OCP (HPE MR408i-o Gen11 SPDM)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Festplatte	2 x SSD 480 GB - SATA 6Gb/s
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	1GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software inbegriffen	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.4 cm x 71.2 cm x 46.2 cm
Gewicht	24.73 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Gold 5515+
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.1 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
CPU-Anschluss	LGA4677 Socket-E
Chipsatz	Intel C741
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 22.5 MB
Cache pro Prozessor	22.5 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 8 TB (Max)

Technologie	DDR5 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	32 (Gesamt) / 30 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Steckplätze 17 - 32 sind nur in der Zwei-Prozessor-Konfiguration verfügbar, HPE SmartMemory
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD
Kapazität	2 x 480 GB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	Read Intensive, HPE Multi Vendor
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x RAID - OCP
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / SAS 3.0 / PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	HPE MR408i-o Gen11 SPDM
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50, RAID 60
Puffergrösse	4 GB
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
Netzwerk	
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, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 6
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	8 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)

Steckplatz	4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) (für OROC/NIC-Adapter) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x Open Compute Project Mezzanine (OCP) (Für NIC-Adapter)
Schnittstellen	1 x VGA 1 x DisplayPort 1.1a 4 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x HPE iLO - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1 (1 vorne, 2 hinten, 1 intern (oben)) 1 x USB 2.0 (1 intern (unten)) 1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	3 Standard Lüfter
Diebstahl-/Einbruchschutz	Bügelschloss-Öse, Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI 6.1, ASHRAE Class A3, ASHRAE Class A4, FIPS 140-3, SMBIOS 3.1, UEFI 2.7, UEFI Class 3, Redfish API, AES, Triple DES, TLS v1.2, APML, ErP Lot 9
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
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
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Kein Betriebssystem
Software	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (kostenloser Download)
	Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	4.0
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
	Abmessungen und Gewicht
Breite	17.4 cm
Tiefe	71.2 cm
Höhe	46.2 cm
Gewicht	24.73 kg
	Umgebungsbedingungen

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.