HPE ProLiant DL360 Gen10 Performance - Server - Rack-Montage - 1U - zweiweg - 2 x Xeon Gold 5118 / 2.3 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - kein HDD - GigE - 10 GigE - 25 Gigabit LAN - Monitor: keiner

Gruppe	Server
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	867963-B21
EAN/UPC	0190017086972

Beschreibung

Benötigen Sie für Ihr Rechenzentrum einen sicheren, leistungsstarken, dichten Server, den Sie zuverlässig für Virtualisierung, Datenbanken oder High Performance Computing (HPC) bereitstellen können? Der HPE ProLiant DL360 Gen10 Server bietet Sicherheit, Agilität und Flexibilität ohne Kompromisse. Er unterstützt den Skalierbaren Intel Xeon Prozessor mit einer Leistungssteigerung von bis zu 71 % und einem Zuwachs an Kernen um 27 % plus HPE DDR4 SmartMemory mit 2666 MT/s (bis zu 3,0 TB mit einer Steigerung der Leistung von bis zu 66 %). Durch die zusätzliche Leistung der 12 NVDIMMs und 10 NVMes steht der HPE ProLiant DL360 Gen10 für Erfolg. Profitieren Sie von einer einfachen Bereitstellung, Aktualisierung, Überwachung und Wartung, indem Sie die grundlegenden Aufgaben beim Management des Serverlebenszyklus mit HPE OneView und HPE iLO 5 automatisieren. Stellen Sie diese sichere 2P-Plattform für diverse Workloads in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot bereit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE ProLiant DL360 Gen10 Performance - Rack-Montage - Xeon Gold 5118 2.3 GHz - 32 GB - kein HDD
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	1U
Lokalisierung	Region: weltweit
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 5118 / 2.3 GHz (3.2 GHz) (12 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA3647 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	33 MB L3
Cache pro Prozessor	16.5 MB
RAM	32 GB (installiert) / 1.5 TB (Max) - DDR4 SDRAM - Advanced EEC - PC4-21333
Massenspeicher-Controller	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (HPE Smart Array P408i-a); SATA

	(HPE Smart Array S100i SR Software)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 6.4 cm (2.5")
Festplatte	Kein HDD
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Videospeicher	16 MB
Netzwerk	GigE, 10 GigE, 25 Gigabit LAN
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.46 cm x 70.7 cm x 4.29 cm
Gewicht	13.04 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel, Batterie
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	8
Lokalisierung	Region: weltweit
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon Gold 5118 / 2.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.2 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	2
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA3647 Socket
Chipsatz	Intel C621
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 33 MB
Cache pro Prozessor	16.5 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB / 1.5 TB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - Advanced EEC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-21333
Formfaktor	DIMM 288-PIN

Steckplatz	24 (Gesamt) / 22 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert, Dual Rank
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
Unterstützter RAM	3 TB Load-Reduced - ECC ¦ 1.5 TB registriert - ECC ¦ 192 GB Non-Volatile - ECC
	Festplattenlaufwerk
Typ	Kein HDD
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x RAID - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array P408i-a
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM
Puffergrösse	2 GB
	Massenspeicher-Controller (2.)
Typ	SATA
Name des Speicher-Controllers	HPE Smart Array S100i SR Software
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Kartenleser
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	microSD
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Videospeicher	16 MB
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	FlexibleLOM
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet, 2 x 25 Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	HP 640FLR
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 25 Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern Universal Media Bay ¦ 8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" SFF (6.4 cm SFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Dreiviertellänge, volle Höhe ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x FlexibleLOM - Dreiviertellänge, volle Höhe (Low-Profile) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe x16 - volle Höhe
Schnittstellen	1 x HPE iLO - Type A (Vorderseite: 1) ¦ 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 hinten) ¦ 5 x USB 3.0 (1 vorn, 2 hinten, 2 intern) ¦ 1 x VGA (1 hinten) ¦ 4 x LAN (Gigabit Ethernet)

	- RJ-45 (4 hinten) ¦ 2 x LAN (25Gigabit Ethernet) (SFP28) (2 hinten)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	HPE Easy Install Rails, HPE Standard Kühlkörper, 7 x Standard Hot-Plug-Lüfter
Enthaltene Kabel	Stromkabel
Kennzeichnung	AES, FIPS 140-2, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, FIPS 201 PIV, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, ACPI 6.1
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	800 Watt
	Betriebssystem / Software
OS-zertifiziert	CentOS, Microsoft Windows Server 2012 R2, VMware vSphere 6.0 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux 6.9, VMware vSphere 6.5 (ESXi), SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2, ClearOS
Software	HPE Server UEFI
	Umweltschutzstandards
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
ENERGY STAR-Version	2.1
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag ¦ Technischer Support - Softwareanwendungs-Support - 90 Tage
	Abmessungen und Gewicht
Breite	43.46 cm
Tiefe	70.7 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	13.04 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)
Geräuschentwicklung	38.1 dBA

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.