

HPE Apollo 4200 Gen10 Plus Qumulo Hybrid Node - Server - Rack-Montage - 2U - zweiweg - 2 x Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz - RAM 128 GB - SATA - Hot-Swap 8.9 cm (3.5")

Schacht/Schächte - SSD 2 x 12.8 TB - HDD 24 x 20 TB - 100GbE -
Monitor: keiner - 5 N+1 Dual-Lüfter-Module - TAA-konform



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S0D94A
EAN/UPC	0190017624402

Beschreibung

Daten werden überall erstellt, gespeichert und verwendet – treiben Sie Ihre Innovation mit Scale Anywhere voran, eine Lösung, die überall skalieren kann. Vereinfachen Sie Datenspeicher und Management unstrukturierter Daten mit zukunftssicheren Hybrid Cloud-Lösungen. HPE Solutions with Qumulo ist auf den Erfolg unserer Kunden ausgerichtet und stellt alles sicher bereit, was für jeden Unternehmensdatei-Workload erforderlich ist. Erhalten Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Daten mit einer einzigen globalen Namespace- und Management-Konsole und optimieren Sie so Leistung, Kapazität und Kosten vom Kern bis zum Edge und zur Cloud. Nutzen Sie branchenführende, all-NVMe und hybrid-NVMe Speicherserver as-a-Service über HPE GreenLake. Sieben Mal Marktführer in Gartner Magic Quadrant für verteilte Datensysteme, vereint sich Qumulo mit Hewlett Packard Enterprise, um einen zentralen Ansprechpartner für den vollständigen Product Support zu bieten, unterstützt von Experten, die sich für Ihren Erfolg einsetzen. Bleiben Sie den sich ändernden Anforderungen einen Schritt voraus und nutzen Sie neue Möglichkeiten mit Ihren Daten, indem Sie sie im großen Maßstab speichern, verwalten und kuratieren.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Apollo 4200 Gen10 Plus Qumulo Hybrid Node - Rack-Montage - Xeon Silver 4310 2.1 GHz - 128 GB - SSD 2 x 12.8 TB, HDD 24 x 20 TB - TAA-konform
Typ	Server - Rack-Montage
Höhe (Rack-Einheiten)	2U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	2 Xeon Silver 4310 / 2.1 GHz (bis zu 3.3 GHz, (12 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
Cache-Speicher	36 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	128 GB DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA; NVMe (PCI Express (NVMe)) - PCIe 3.0 x8 (HPE NS204i-p)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 8.9 cm (3.5")
Festplatte	2 x SSD 12.8 TB - PCI Express - M.2

Festplatte (zweite)	24 x HDD 20 TB - SATA - 7200 rpm
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Netzwerk	100GbE
Redundante Stromversorgung	Ja
Software inbegriffen	HPE iLO Advanced 3-Jahres-Lizenz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.8 cm x 83.79 cm x 8.75 cm
Gewicht	38.6 kg
Preistyp	5 N+1 Dual-Lüfter-Module
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details	
	Allgemein
Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	24
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Xeon Silver 4310
Taktfrequenz	2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.3 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	2
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Hyper-Threading-Technologie
	Cache-Speicher
Installierte Größe	36 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	RAM
Installierte Anzahl	128 GB
Technologie	DDR4 SDRAM
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	24 (Gesamt)
Leistungsmerkmale	HPE SmartMemory
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2

Kapazität	2 x 12.8 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	Caching, NVM Express (NVMe), RAID 1 - werkseitig konfiguriert
	Festplattenlaufwerk (2.)
Typ	HDD
Schnittstellenklasse	Serial ATA
Kapazität	24 x 20 TB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Funktionen	HPE Multi Vendor, Instant Secure Erase (ISE), Advanced Format 512e
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
	Massenspeicher-Controller (2.)
Typ	1 x NVMe - PCIe 3.0 x8
Controller Schnittstellentyp	PCI Express (NVMe)
Name des Speicher-Controllers	HPE NS204i-p
Anzahl Kanäle	2
RAID Level	RAID 1
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Videoschnittstellen	VGA
	Netzwerk
Ethernet-Ports	2 x 100 Gigabit Ethernet QSFP28
Data Link Protocol	100 Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Integrated Lights-Out 5
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	24 (gesamt)/ 0 (frei) x Hot-Swap-fähig 3.5" LFF (8.9 cm LFF)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x microSD-Karte (intern) 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 - Low Profile 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x24 - Low Profile 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 - Low Profile
Schnittstellen	3 x USB 3.0 (2 hinten, 1 intern) 1 x USB 2.0 (Vorderseite: 1) 1 x HPE iLO (1 Front) (Service-Port) 1 x Management (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (HPE iLO Serviceport) 2 x LAN (100 Gigabit Ethernet) - QSFP28 1 x VGA
	Verschiedenes
Preistyp	5 N+1 Dual-Lüfter-Module

TAA-kompatibel	Ja
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	N+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Gestellte Leistung	1600 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Platinum
	Betriebssystem / Software
Software	HPE iLO Advanced 3-Jahres-Lizenz
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	44.8 cm
Tiefe	83.79 cm
Höhe	8.75 cm
Gewicht	38.6 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.