

Mellanox Quantum QM8700 - Switch - Smart - 40 x HDR InfiniBand QSFP28

Luftstrom von hinten nach vorne - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Zubehör Server
Hersteller	Mellanox
Hersteller Art. Nr.	P06249-B21
EAN/UPC	0190017297538



Beschreibung

Mellanox bietet den intelligentesten Switch der Welt, der durch die Co-Design Scalable Hierarchical Aggregation and Reduction Protocol (SHARP)-Technologie netzwerkinternes Computing ermöglicht. Der QM8700 bietet die höchste Fabric-Leistung mit bis zu 16 TB/s nicht blockierender Bandbreite und einer Port-zu-Port-Latenz von unter 130 ns.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Mellanox Quantum QM8700 - Switch - 40 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	InfiniBand
Ports	40 x HDR InfiniBand QSFP28
Leistung	Nicht-blockierende Switching-Kapazität: 16 Tbit/s Bandbreite pro Port (40 HDR): 200 Gbit/s Bandbreite pro Port (80 HDR mit Splitter-Kabel): 100 Gbps Port-to-Port-Latenzzeit: 90 ns Leistung: 15.800.000 Nachrichten pro Sekunde
Kapazität	Virtuelle Fahrspuren: 9
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP
Leistungsmerkmale	DHCP Support, Port-Spiegelung, verwaltbar, Reset-Taste, statisches Routing, adaptives Routing, Engpasssteuerung, Hot-Swap-Lüfter, Co-Design SHaRP Technology, IPv6-Verwaltung, VL2VL-Mapping
Produktzertifizierungen	IBTA 1.21, IBTA 1.3
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	InfiniBand

Ports	40 x HDR InfiniBand QSFP28
Leistung	Nicht-blockierende Switching-Kapazität: 16 Tbit/s Bandbreite pro Port (40 HDR): 200 Gbit/s Bandbreite pro Port (80 HDR mit Splitter-Kabel): 100 Gbps Port-to-Port-Latenzzeit: 90 ns Leistung: 15.800.000 Nachrichten pro Sekunde
Kapazität	Virtuelle Fahrspuren: 9
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, HTTP
Leistungsmerkmale	DHCP Support, Port-Spiegelung, verwaltbar, Reset-Taste, statisches Routing, adaptives Routing, Engpasssteuerung, Hot-Swap-Lüfter, Co-Design SHArP Technology, IPv6-Verwaltung, VL2VL-Mapping
Produktzertifizierungen	IBTA 1.21, IBTA 1.3
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, Einheit ID, System, Link/Aktivität, Lüfter
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	40 x QSFP28 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x seriell (RS-232) Management 1 x USB
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS Gold
Besonderheiten	80 PLUS Gold Effizienz
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Rackschienenset
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	VCCI, CB, EMC, FCC, RoHS, ICES, cTUVus, ISO 7779, ETS 300 753, RCM, IFS HPC, CU
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

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