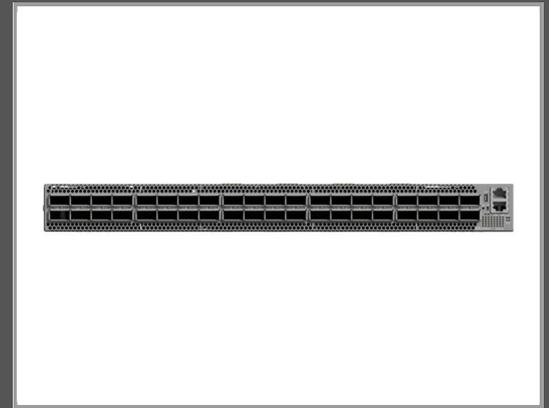


Mellanox Quantum QM8790 - Switch - Smart - 40 x HDR InfiniBand QSFP56

Luftstrom von hinten nach vorne - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Mellanox
Hersteller Art. Nr.	920-9B110-00RH-0D0
EAN/UPC	7290108483611



Beschreibung

Mellanox bietet einen intelligenten Switch, der durch die Co-Design-SHARP-Technologie netzinternes Computing ermöglicht. QM8790 verfügt über eine hohe Fabric-Leistung mit hoher Non-Blocking-Bandbreite.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Mellanox Quantum QM8790 - 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 QSFP56
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
Leistungsmerkmale	Port-Spiegelung, Reset-Taste, statisches Routing, adaptives Routing, Engpasssteuerung, Hot-Swap-Lüfter, Co-Design SHArP Technology, 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 QSFP56
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
Leistungsmerkmale	Port-Spiegelung, Reset-Taste, statisches Routing, adaptives Routing, Engpasssteuerung, Hot-Swap-Lüfter, Co-Design SHArP Technology, VL2VL-Mapping
Produktzertifizierungen	IBTA 1.21, IBTA 1.3
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, Einheit ID, System, Link/Aktivität, Lüfter
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	40 x QSFP56 Verwaltung RJ-45
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
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
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.