

Mellanox NVIDIA Spectrum SN2100 - Switch - L3 - managed

16 x 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar - AC

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Mellanox
Hersteller Art. Nr.	MSN2100-CB2RC
EAN/UPC	7290108483505



Beschreibung

Der NVIDIA Spectrum SN2000 bietet maximale Leistung mit GbE-Geschwindigkeiten. Mit voller Unterstützung für Virtualisierung und großen Weiterleitungstabellen ist der Spectrum SN2000 ideal für den Aufbau großer Tier-2- und Tier-3-Rechenzentrums-Fabrics. Darüber hinaus ist der SN2000 für Storage-Workloads optimiert, mit einzigartigen Switch-Formfaktoren, die sich in eine hyperkonvergente Infrastruktur integrieren lassen, und einem softwaredefinierten Storage-Management-System für eine einfache Bereitstellung und Verwaltung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA Spectrum SN2100 - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 3,2 Tbit/s Latenz: 300 µs
Kapazität	Multicast-Einträge (Layer 2): 256000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, VRRP, OSPFv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Lastenausgleich, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, E-Mail-Benachrichtigung, nicht blockierende Ports, PFC, Veranstaltungsberechtigung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
Stromversorgung	AC
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20 cm x 68.6 cm x 4.4 cm
Gewicht	11 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 3,2 Tbit/s Latenz: 300 µs
Kapazität	Multicast-Einträge (Layer 2): 256000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, VRRP, OSPFv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SSH-2, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Lastenausgleich, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, E-Mail-Benachrichtigung, nicht blockierende Ports, PFC, Veranstaltungsberechtigung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	16 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Konsole RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	AC
Leistungsaufnahme im Betrieb	175 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Optional
Produktzertifizierungen	RoHS
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Cumulus Linux
Maße und Gewicht	
Breite	20 cm
Tiefe	68.6 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	11 kg

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