

Mellanox Spectrum SN2010 - Switch - L3 - managed

18 x 25 Gigabit SFP28 + 4 x 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von hinten nach vorne - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Mellanox
Hersteller Art. Nr.	MSN2010-CB2FC
EAN/UPC	8592978114640



Beschreibung

Der SN2010 Switch ist die ideale Top-of-Rack-Lösung für hyperkonvergente und Speicherbereitstellungen. Der SN2010 kann einen überragenden Gesamtdurchsatz liefern. Er zeichnet sich durch eine robuste Implementierung von Daten-, Steuerungs- und Verwaltungsebenen aus und bietet einen kompakten Formfaktor sowie einen geringen Stromverbrauch. Zur Unterstützung von Virtualisierung und Private Cloud bietet der SN2010 Hardware-Unterstützung für mehrere Tunneling-Protokolle, die eine bessere Erreichbarkeit und Skalierbarkeit für Rechenzentren ermöglichen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Mellanox Spectrum SN2010 - Switch - 22 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 22 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 25 Gigabit SFP28 + 4 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,7 Tbit/s Latenz: 300 µs Paket-Durchsatzrate: 2,52 Bpps
Kapazität	Multicast-Einträge (Layer 2): 256000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 Pufferkapazität (MB): 16 100 GbE Ports: 4 40 GbE Ports: 4 25 GbE Ports: 34 10 GbE Ports: 34
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, IGMPv2, VRRP, OSPFv2, statisches IP Routing, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SSH-2, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Lastenausgleich, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, E-Mail-Benachrichtigung, nicht blockierende Ports, PFC, MLAG, Veranstaltungsbenachrichtigung, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), ToR, PIM

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20 cm x 50.8 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.54 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 22 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von hinten nach vorne an Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	18 x 25 Gigabit SFP28 + 4 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,7 Tbit/s Latenz: 300 µs Paket-Durchsatzrate: 2,52 Bpps
Kapazität	Multicast-Einträge (Layer 2): 256000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 Pufferkapazität (MB): 16 100 GbE Ports: 4 40 GbE Ports: 4 25 GbE Ports: 34 10 GbE Ports: 34
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	BGP-4, IGMPv2, VRRP, OSPFv2, statisches IP Routing, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
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, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, sFlow, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DCBX-Unterstützung, Ereignisprotokoll, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, E-Mail-Benachrichtigung, nicht blockierende Ports, PFC, MLAG, Veranstaltungsbenachrichtigung, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), ToR, PIM
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ba, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz
RAM	8 GB
Statusanzeiger	Link/Aktivität

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	18 x 25Gbit LAN QSFP28 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x seriell RJ-45 4 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB mini-USB
----------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

57 Watt

Verschiedenes

Rackmontagesatz	Optional
Produktzertifizierungen	VCCI, CB, FCC, RoHS, ICES, cTUVus, RCM, CU

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen

Cumulus Linux

Maße und Gewicht

Breite	20 cm
Tiefe	50.8 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.54 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 – 85% (nicht-kondensierend)

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