

QNAP QSW-M7308R-4X - Switch - managed - 4 x 100 Gigabit QSFP28 + 8 x 25 Gigabit SFP28

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	QSW-M7308R-4X
EAN/UPC	4711103084298



Beschreibung

Der QNAP QSW-M7308R-4X wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Netzwerke mit seinen vielseitigen Fähigkeiten gerecht zu werden. Ausgestattet mit 12 Ports verfügt dieser verwaltete Switch über 4 Ports für 100-Gigabit-QSFP28-Konnektivität und 8 Ports für 25-Gigabit-SFP28, was eine schnelle Datenübertragung und eine robuste Netzwerkleistung gewährleistet. Der Switch unterstützt verschiedene Standards, darunter IEEE 802.3, und verbessert so die Kompatibilität mit der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur. Er verfügt außerdem über Layer-2-Switching, VLAN-Unterstützung und Quality of Service (QoS), was eine effiziente Datenverarbeitung und Priorisierung für kritische Anwendungen ermöglicht. Mit einem nicht blockierenden Switching-Durchsatz von bis zu 1200 Gbps gewährleistet der QSW-M7308R-4X reibungslose Datenflüsse ohne Leistungseinbußen. Die integrierte Verwaltungsschnittstelle ermöglicht eine einfache Konfiguration und Überwachung, während Funktionen wie IGMP-Snooping und RSTP-Unterstützung (Rapid Spanning Tree Protocol) die Effizienz und Zuverlässigkeit des Netzwerks erhöhen. Dieser Rack-Switch kann bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C und bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 5 und 95 % betrieben werden und eignet sich daher für verschiedene Umgebungen. Das mitgelieferte Rack-Montageset vereinfacht die Installation und macht den QSW-M7308R-4X zu einer zuverlässigen Wahl für die Erweiterung der Netzwerkkapazität.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP QSW-M7308R-4X - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 100 Gigabit QSFP28 + 8 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1200 Gbps Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 600 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Leistungsmerkmale	Web-basiertes Management, 2 Lüfter, Layer 2 switching, Reset-Taste, FEC, Jumbo-Frames-Support, Flusskontrolle, QoS, DSCP based QoS, VLAN-Unterstützung, ToS, LACP-Support, IGMP Snooping, ACL Support, DHCP-Client, DNS-Klient, SNTP Client, LLDP-Support, anschlussbasierter QoS, RSTP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1p, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.7 cm x 24.88 cm x 4.33 cm
Gewicht	1.78 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 100 Gigabit QSFP28 + 8 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1200 Gbps Nicht-blockierender zuschaltbarer Durchsatz: 600 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Leistungsmerkmale	Web-basiertes Management, 2 Lüfter, Layer 2 switching, Reset-Taste, FEC, Jumbo-Frames-Support, Flusskontrolle, QoS, DSCP based QoS, VLAN-Unterstützung, ToS, LACP-Support, IGMP Snooping, ACL Support, DHCP-Client, DNS-Klient, SNMP Client, LLDP-Support, anschlussbasierter QoS, RSTP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1p, IEEE 802.3by, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3bm
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit, Stromversorgung, Status, Locator

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	4 x 100Gbit LAN QSFP28 8 x 25Gbit LAN SFP28 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Konsole RJ-45
----------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, Fußkissenset
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC, VCCI, BSMI, Class A

Maße und Gewicht

Breite	20.7 cm
Tiefe	24.88 cm
Höhe	4.33 cm
Gewicht	1.78 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht	2.63 kg
------------------	---------

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
---------------------	------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
------------------------	------

Max. Betriebstemperatur	40 °C
-------------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
---------------------------------------	--------------------------------

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