

## QNAP QSW-M5216-1T(QSW-M5216-1T)

QNAP QSW-M5216-1T - Switch - gestito - 16 x 25 Gigabit SFP28 + 1 x 10 Gigabit Ethernet - montabile su rack



QNAP Systems ha presentato il suo switch gestito in fibra 25GbE, il QSW-M5216-1T. Con sedici porte in fibra 25GbE SFP28, una porta 10GBASE-T, e il supporto per la gestione Layer 2 tramite un'interfaccia utente Web intuitiva, il QSW-M5216-1T aiuta le PMI nel passaggio a una rete backbone a velocità ultra elevata per potenziare l'archiviazione ad alta velocità, la virtualizzazione e le applicazioni AI.

Il QSW-M5216-1T offre sedici porte in fibra 25GbE SFP28, una porta 10GbE RJ45 e la capacità di commutazione backbone di 820Gbps utilizzabile come uplink di commutazione principale per i server 25GbE/100GbE e in NAS nelle sale server, o per il collegamento a un switch 25GbE/100GbE. Le porte in fibra 25GbE SFP28 sono retrocompatibili con 10GbE SFP+ e 1GbE SFP mentre la porta 10GbE RJ45 è conforme con le tecnologie Multi-Gigabit NBASE-T per supportare cinque velocità di rete (10Gbps, 5Gbps, 2,5Gbps, 1Gbps e 100Mbps). Utilizzando i cavi da QSFP28 a (4) SFP28, è possibile collegare in modo semplice il QSW-M5216-1T ad un NAS con una scheda di espansione di rete 100GbE a due porte QXG-100G2SF-E810 e configurare route di backup per garantire la trasmissione continua.

Il QSW-M5216-1T offre inoltre le funzioni di gestione Layer 2 (come LACP, VLAN, ACL e LLDP) tramite QNAP Switch System (QSS) con una interfaccia utente Web intuitiva per il controllo efficiente della banda di rete e una maggiore sicurezza della rete. Grazie al sistema di raffreddamento intelligente, il QSW-M5216-1T funziona in modo silenzioso per garantire prestazioni di rete elevate senza generare rumori di sottofondo che possono distrarre. Il QSW-M5216-1T consente inoltre di rilevare dinamicamente le velocità di connessione e le attività e di regolarle di conseguenza.

## Specifiche principali

Descrizione Prodotto	QNAP QSW-M5216-1T - switch - 17 porte - gestito - montabile su rack
Tipo di dispositivo	Switch - 17 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack 1U
Sottotipo	25 Gigabit Ethernet
Porte	16 x 25 Gigabit SFP28 + 1 x 10 Gigabit Ethernet
Prestazioni	Switching capacity: 820 Gbps   Rendimento dello switching costante: 410 Gbps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	32.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Caratteristiche	Controllo flusso, auto-negotiation, Quality of Service (QoS), supporto Jumbo Frame, gestione basata sul web
Standard di conformità	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt
Alimentazione	100-240 V c.a. V (50 - 60 Hz)
Dimensioni (LxPxH)	28.5 cm x 23.37 cm x 4.35 cm
Peso	2.15 kg
Garanzia del produttore	2 anni di garanzia

## Specifiche estese

### Generale

Tipo di dispositivo	Switch - 17 porte - gestito
Tipo rivestimento	Montabile su rack 1U
Sottotipo	25 Gigabit Ethernet
Porte	16 x 25 Gigabit SFP28 + 1 x 10 Gigabit Ethernet

Prestazioni	Switching capacity:820 Gbps Rendimento dello switching costante:410 Gbps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	32.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Caratteristiche	Controllo flusso,auto-negotiation,Quality of Service (QoS),supporto Jumbo Frame,gestione basata sul web
Standard di conformità	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.3ae,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3an,IEEE 802.3az,IEEE 802.3bz,IEEE 802.3bt
Indicatori di stato	Alimentazione,stato,collegamento/attività,velocità

### Espansione/connettività

Interfacce	1 x LAN a 10 Gbit RJ-45 16 x 25Gbit LAN SFP28 1 x gestione (Gigabit LAN) RJ-45 1 x gestione (RS-232)
------------	---

### Alimentazione

Dispositivi di alimentazione	Alimentatore interno
Tensione richiesta	100-240 V c.a. V (50 - 60 Hz)
Potenza assorbita in esercizio	35 Watt

### Dimensioni e peso

Larghezza	28.5 cm
Profondità	23.37 cm
Altezza	4.35 cm
Peso	2.15 kg

### Dimensioni e peso (spedizione)

Peso imballaggio	2.85 kg
------------------	---------

### Garanzia del produttore

Servizi e supporto	Garanzia limitata - 2 anni
--------------------	----------------------------

### Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °C
Temperatura max esercizio	40 °C
Umidità ambiente operativo	5 - 95% (senza condensa)

Si declina ogni responsabilità relativa ad omissioni o errori relativi alle informazioni e le specifiche tecniche riportate nella scheda prodotto.