

QNAP QSW-M408-4C(QSW-M408-4C)

QNAP QSW-M408-4C - Switch - gestito - 8 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ 10 Gigabit combo - desktop



Il QSW-M408-4C è un Layer 2 Web Managed Switch dotato di quattro porte combinate 10GbE SFP+/RJ45 e otto porte Gigabit. Grazie al supporto per la commutazione Layer 2 e la gestione dei rete mediante un'interfaccia web facile da usare, il QSW-M408-4C offre una facile installazione in ambienti di rete ibridi ad alta velocità oltre ad offrire una soluzione di gestione di rete di livello base che può essere utilizzata anche da professionisti non IT. Il QSW-M408-4C è compatibile con le tecnologie 10GbE e NBASE-T che supportano fino a cinque velocità (10G/5G/2,5G/1G/100M) per offrire velocità di trasmissione elevate con i cavi Cat 5e e 6a esistenti. Grazie alle prestazioni elevate, alle funzioni di gestione facili da usare ed alla dimensione desktop, il QSW-M408-4C consente di eseguire immediatamente l'aggiornamento ad un ambiente di rete ibrido ad alta velocità a un costo ridotto, ottimizzando la banda di rete e garantendo la sicurezza della manutenzione della rete.

Punti di forza della serie

- Distribuzione flessibile con più porte 10G SFP+ in fibra e Gigabit
- Software di gestione intuitiva della rete con interfaccia grafica web
- Ottimizzare le prestazioni di rete con controllo di banda e pacchetti
- Potenti funzioni di sicurezza e di sistema
- Velocità elevate con i cavi esistenti con 10GBASE-T e NBASE-T
- Migliorare la produttività di team con una rete ad alta velocità 5GbE/10GbE
- Formato desktop per rendere più semplice l'uso in ufficio

Caratteristiche prodotto

Distribuzione flessibile con più porte 10G SFP+ in fibra e Gigabit

Il QSW-M408-4C offre quattro porte combinate 10GbE SFP+/RJ45 e otto porte Gigabit per il collegamento di diversi dispositivi oltre ad offrire una rete ibrida ad alta velocità. Con le interfacce SFP+, è possibile usare il collegamento diretto dei cavi in rame (DAC) per il collegamento diretto ai dispositivi SFP+. È anche possibile usare la porta RJ45 per collegare i dispositivi 10GBASE-T/NBASE-T mediante un cablaggio RJ45 di categoria 6,5 o 5e. La capacità di commutazione del QSW-M408-4C è 96 Gbps, che garantisce il potenziale completo di ciascuna porta.

Software di gestione intuitiva della rete con interfaccia grafica web

Il QSW-M408-4C utilizza QNAP Switch System (QSS), che presenta un'interfaccia web facile da usare con funzioni a valore aggiunto per semplificare la gestione ed impostazioni di rete.

Ottimizzare le prestazioni di rete con controllo di banda e pacchetti

Il QSW-M408-4C offre le funzioni di controllo di banda e pacchetti (ad esempio LACP, VLAN, QoS, e IGMP Snooping) per migliorare le prestazioni della rete mediante il raggruppamento IP e la gestione della banda.

Potenti funzioni di sicurezza e di sistema

Il QSW-M408-4C dispone di potenti funzioni di sicurezza e di sistema (inclusi ACL, LLDP, RSTP e Controllo flusso) per aiutare gli amministratori a migliorare l'affidabilità della rete utilizzando i controlli degli accessi, risoluzione dei problemi, prevenzione dei loop ed impedire la perdita di pacchetti.

Velocità elevate con i cavi esistenti con 10GBASE-T e NBASE-T

QSW-M408-4C è compatibile con le tecnologie 10GbE e NBASE-T per supportare fino a cinque velocità (10G/5G/2,5G/1G/100M). Le porte combinate SFP+/RJ45 (rame) offrono velocità di trasmissione più alte con i cavi esistenti. I base ai tipi di cavi e alla lunghezza, possono essere raggiunte diverse velocità per trasferimenti di dati più efficienti e rapidi.

Migliorare la produttività di team con una rete ad alta velocità 5GbE/10GbE

Dal NAS con porte 10GbE SFP+ e 10GBASE-T integrate, o il NAS con slot PCIe che supportano gli adattatori di rete 10GbE/5GbE /2,5GbE, QNAP è stato una guida per l'adozione del 10GbE nel settore. Altre soluzioni di rete ad alta velocità da QNAP includono gli adattatori di rete da Thunderbolt 3 a 10GbE e gli adattatori di rete da USB 3.2 Gen 1 a 5GbE. Possono essere tutti usati con il QSW-M408-4C per creare un completo ambiente di rete ad alta velocità per migliorare le prestazioni di modifica di foto/video, virtualizzazione, trasferimenti di dati di grandi dimensioni, ed altre attività a uso intensivo di banda.

Formato desktop per rendere più semplice l'uso in ufficio

Grazie al design moderno e compatto, QSW-M408-4C si fonde perfettamente con gli altri dispositivi negli uffici digitali moderni. Caratterizzato da un delicato design bianco o testurizzato, QSW-M408-4C aiuta gli utenti a identificare in modo semplice ciascuna porta. Il connettore di alimentazione CC flessibile inoltre aiuta l'installazione universale del QSW-M408-4C. Completamente plug-and-play, è sufficiente collegare il QSW-M408-4C ai dispositivi e lasciare che faccia il resto.

Specifiche principali

Descrizione Prodotto

QNAP QSW-M408-4C - switch - 12 porte - gestito

Tipo di dispositivo	Switch - 12 porte - gestito
Sottotipo	10 Gigabit Ethernet
Porte	8 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ 10 Gigabit combo
Prestazioni	Switching capacity: 96 Gbps Rendimento dello switching costante: 48 Gbps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	16.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocollo di gestione remota	RSTP
Caratteristiche	Supporto per IPv4, supporto LACP, supporto LLDP, Energy Efficient Ethernet, gestione VLAN, VLAN basato su porta, gestione basata sul web
Standard di conformità	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Alimentazione	120/230 V c.a. (50 - 60 Hz)
Dimensioni (LxPxH)	29 cm x 12.7 cm x 4.25 cm
Peso	1.15 kg
Garanzia del produttore	2 anni di garanzia

Specifiche estese

Generale

Tipo di dispositivo	Switch - 12 porte - gestito
Tipo rivestimento	Desktop
Sottotipo	10 Gigabit Ethernet
Porte	8 x 10/100/1000 + 4 x SFP+ 10 Gigabit combo
Prestazioni	Switching capacity: 96 Gbps Rendimento dello switching costante: 48 Gbps
Dimensione della tabella degli indirizzi MAC	16.000 voci
Supporto jumbo frame	9KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocollo di gestione remota	RSTP
Caratteristiche	Supporto per IPv4, supporto LACP, supporto LLDP, Energy Efficient Ethernet, gestione VLAN, VLAN basato su porta, gestione basata sul web
Standard di conformità	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Indicatori di stato	Velocità trasmissione porta, alimentazione, stato, collegamento/attività

Espansione/connettività

Interfacce	4 x 10GBase-X RJ-45/SFP+ 8 x 1000Base-T RJ-45
------------	--

Alimentazione

Dispositivi di alimentazione	Adattatore di corrente esterno
Tensione richiesta	120/230 V c.a. (50 - 60 Hz)
Potenza assorbita in esercizio	31.46 Watt

Dimensioni e peso

Larghezza	29 cm
Profondità	12.7 cm
Altezza	4.25 cm
Peso	1.15 kg

Dimensioni e peso (spedizione)

Peso imballaggio	1.57 kg
------------------	---------

Garanzia del produttore

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

Parametri ambientali

Temperatura min esercizio	0 °C
Temperatura max esercizio	45 °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.