

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

QNAP QSW-M408-4C - Commutateur - Géré- 8 x 10/100/1000 + 4 x combo 10 gigabits SFP+ - de bureau



Le QSW-M408-4C est un switch manageable de niveau 2 via interface Web équipé de quatre ports combo SFP+/RJ45 10GbE et de huit ports Gigabit. Prenant en charge le niveau 2 et la gestion des réseaux via une interface utilisateur Web conviviale, le QSW-M408-4C propose un déploiement flexible dans les environnements réseau hybrides à haut débit et fournit une solution de gestion des réseaux d'entrée de gamme que même le personnel non qualifié en informatique peut utiliser. Le QSW-M408-4C est compatible avec les technologies 10GbE et NBASE-T qui prennent en charge jusqu'à 5 vitesses (10G / 5G / 2,5G / 1G / 100M) afin de proposer des vitesses de transmission plus rapides avec les câbles Cat 5e et 6a existants. Grâce à ses hautes performances, à ses fonctionnalités conviviales de gestion et à sa taille compacte, le QSW-M408-4C vous permet de passer instantanément à un environnement réseau hybride à haut débit pour un coût abordable, tout en optimisant la bande passante réseau et en assurant la sécurité de maintenance du réseau.

## Mise en avant

- Déploiement flexible avec plusieurs ports 10G SFP+ fibre et Gigabit
- Optimisez les performances du réseau avec le contrôle de la bande passante et des paquets
- Puissantes fonctions système et de sécurité
- Des vitesses plus rapides en utilisant les câbles existants avec 10GBASE-T et NBASE-T

## Les atouts

### Déploiement flexible avec plusieurs ports 10G SFP+ fibre et Gigabit

Le QSW-M408-4C fournit quatre ports combo SFP+/RJ45 10GbE et huit ports Gigabit pour connecter différents appareils et établir des réseaux hybrides hauts débits. Grâce aux interfaces SFP+, il est possible d'utiliser des câbles DAC (direct attach copper) pour se connecter directement aux appareils SFP+.

### Optimisez les performances du réseau avec le contrôle de la bande passante et des paquets

Le QSW-M408-4C propose des fonctions de contrôle de la bande passante et des paquets (dont LACP, VLAN, QoS et IGMP Snooping) pour booster les performances du réseau via le groupage IP et la gestion de la bande passante.

### Puissantes fonctions système et de sécurité

Le QSW-M408-4C possède de puissantes fonctions système et de sécurité (dont ACL, LLDP, RSTP et Contrôle de flux) pour aider les administrateurs à améliorer la fiabilité du réseau à l'aide des contrôles d'accès, du dépannage, de la prévention de boucles et en évitant la perte de paquets.

### Des vitesses plus rapides en utilisant les câbles existants avec 10GBASE-T et NBASE-T

Le QSW-M408-4C est compatible avec les technologies 10GbE et NBASE-T afin de prendre en charge jusqu'à cinq vitesses (10G / 5G / 2,5G / 1G / 100M). Les ports combo SFP+/RJ45 (cuivre) offrent des vitesses de transmission supérieures avec les câbles existants. En fonction des types de câbles et de leurs longueurs, il est possible d'atteindre différentes vitesses pour un transfert de données plus rapide et plus efficace.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	QNAP QSW-M408-4C - commutateur - 12 ports - Géré
Type de périphérique	Commutateur - 12 ports - Géré
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 4 x combo 10 gigabits SFP+
Performances	Capacité de commutation: 96 Gbps   Commutation de débit non bloquante: 48 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Protocole de gestion à distance	RSTP
Caractéristiques	Prise en charge IPv4, prise en charge LACP, prise en charge LLDP, Energy Efficient Ethernet, gestion VLAN, VLAN basé sur le port, gestion basée sur le web
Normes de conformité	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
Alimentation	CA 120/230 V (50 - 60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	29 cm x 12.7 cm x 4.25 cm

Poids	1.15 kg
Garantie du fabricant	Garantie de 2 ans

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 12 ports - Géré
Type de boîtier	De bureau
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 4 x combo 10 gigabits SFP+
Performances	Capacité de commutation:96 Gbps Commutation de débit non bloquante:48 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9KB
Protocole de Routage	IGMPv2,IGMP,IGMPv3
Protocole de gestion à distance	RSTP
Caractéristiques	Prise en charge IPv4,prise en charge LACP,prise en charge LLDP,Energy Efficient Ethernet,gestion VLAN,VLAN basé sur le port,gestion basée sur le web
Normes de conformité	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
Indicateurs d'état	Vitesse de transmission du port,alimentation,état,liaison/activité

### Extension/connectivité

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

### Alimentation

Périphérique d'alimentation	Adaptateur secteur externe
Tension requise	CA 120/230 V (50 - 60 Hz)
Consommation en fonctionnement	31.46 Watt

### Divers

Accessoires inclus	Cordon d'alimentation
--------------------	-----------------------

### Dimensions et poids

Largeur	29 cm
Profondeur	12.7 cm
Hauteur	4.25 cm
Poids	1.15 kg

### Dimensions et poids (emballé)

Poids emballé	1.57 kg
---------------	---------

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 2 ans
------------------------	--------------------------

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
--	------

Température maximale de fonctionnement	45 °C
--	-------

Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95 % (sans condensation)
-----------------------------------	------------------------------

## What's in the box

QNAP QSW-M408-4C

Adaptateur secteur externe, cordon d'alimentation

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.