

# NETGEAR M4300-48XF ProSAFE 48p SFP+ 10GBASE-X + 2 RJ45 10G



## DESCRIPTION

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : NETGEAR

Part number : XSM4348FS-100NES

### Caractéristiques de gestion :

Type de commutateur : Géré

Banc de commutateurs : L3

Qualité de service (QoS) : Oui

### Connectivité :

Quantités d'emplacements de module SFP+ : 48

Port de console : RJ-45/Mini-USB

Quantité de Ports USB 2.0 : 1

### Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u

Soutien 10G : Oui

Port mirroring (Mise en miroir des ports) : Oui

Routage IP : Oui

Agrégation de lien : Oui

Détection auto : Oui

Support VLAN : Oui

Fonctions LAN virtuelles : Private VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Nombre de VLANs : 4093

### Transmission des données :

Capacité de commutation : 960 Gbit/s

Débit : 714 Mpps

Répertoire MAC : 128000 entrées

Enregistrement-et-réémission : Oui

Nombre de files : 8

Nombre de routes statiques : 64

Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui

Trames géantes : 9000

Mémoire cache de paquet : 56 Mo

#### Sécurité :

Fonctions DHCP : DHCP client, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping

Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui

Filtrage IGMP : Oui

Authentification : Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC

Filtrage/protection BPDU : Oui

#### Caractéristiques de multidiffusion :

Support à la multidiffusion : Oui

Nombre de groupes multicast filtrés : 4000

#### Protocoles :

Protocole de routage : OSPF, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2

Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP) : Oui

#### Design :

Grille de montage : Oui

Empilable : Oui

Couleur du produit : Noir

Sens du flux d'air : Débit d'air d'arrière en avant

#### Représentation / réalisation :

Empilage physique (unités) : 8

Intégré dans le processeur : Oui

Fréquence du processeur : 800 MHz

Mémoire interne : 1024 Mo

Niveau sonore : 42,4 dB

Temps moyen entre pannes : 657392 h

#### Puissance :

Bloc d'alimentation inclus : Oui

Nombre d'alimentations d'énergie : 1

Consommation (max) : 152,4 W

#### PoE (alimentation via le port Ethernet) :

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Non

#### Conditions environnementales :

Dissipation thermique : 577,8 BTU/h

#### Poids et dimensions :

Largeur : 440 mm

Profondeur : 535 mm

Hauteur : 88 mm

Poids : 5,86 kg

#### Informations sur l'emballage :

Kit de montage en rack : Oui

#### Données logistiques :

Code du système harmonisé : 85176990