

NETGEAR M4250-10G2XF-POE+ Switch 10G /8 PoE+ & 2SFP+



DESCRIPTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : NETGEAR

Part number : GSM4212PX-100EUS

Caractéristiques de gestion :

Type de commutateur : Géré

Banc de commutateurs : L2/L3

Qualité de service (QoS) : Oui

Connectivité :

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 10

Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Quantités d'emplacements de module SFP+ : 2

Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x

Soutien 10G : Non

Full duplex : Oui

Agrégation de lien : Oui

Contrôle Broadcast storm : Oui

Limitation du débit : Oui

Protocles Spanning Tree (STP) : Oui

Support VLAN : Oui

Fonctions LAN virtuelles : MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Nombre de VLANs : 4093

Transmission des données :

Capacité de commutation : 60 Gbit/s

Débit : 44,64 Mpps

Répertoire MAC : 16000 entrées

Enregistrement-et-réémission : Oui

Latence (1 Gbps) : 2,14 µs
Nombre de files : 8
Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui
Trames géantes : 12000
Mémoire cache de paquet : 16 Mo
Sécurité :
Fonctions DHCP : DHCP Option 82, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui
Filtrage IGMP : Oui
Authentification : Authentification par l'adresse MAC
Filtrage/protection BPDU : Oui
Protection en boucle : Oui
Support SSH/SSL : Oui
Type d'authentification : RADIUS
Caractéristiques de multidiffusion :
Support à la multidiffusion : Oui
Entrées IPv4 multicast : 2000
Entrées IPv6 multicast : 2000
Design :
Grille de montage : Oui
Format : 1U
Couleur du produit : Noir
Voyants : PoE, Énergie, Statut
Représentation / réalisation :
Intégré dans le processeur : Oui
Modèle de processeur : ARM Cortex-A9
Fréquence du processeur : 1250 MHz
Mémoire interne : 2048 Mo
Niveau sonore : 39,22 dB
Temps moyen entre pannes : 947871 h
Puissance :
Consommation électrique typique : 306,4 W
PoE (alimentation via le port Ethernet) :
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+) : 8
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet) : 30 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE) : 240 W
Conditions environnementales :
Température d'opération : 0 - 50 °C
Température hors fonctionnement : -20 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 90%
Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 95%
Altitude de fonctionnement : 0 - 3000 m
Altitude de non fonctionnement : 0 - 3000 m
Dissipation thermique : 1046,05 BTU/h
Poids et dimensions :
Largeur : 440 mm
Profondeur : 200 mm
Hauteur : 43,2 mm
Poids : 2,96 kg
Données logistiques :
Code du système harmonisé : 85176990