NETGEAR

NETGEAR MSM4310 Géré L3 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) 1U Noir



Marque : NETGEAR

Code produit: MSM4310-100NES

Nom du produit : MSM4310



NETGEAR MSM4310. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 8. Full duplex. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 140 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Connecteur d'alimentation: Prise d’entrée AC. Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U

Caractéristiques de gestion	
Type de commutateur *	Géré
Banc de commutateurs	L3
Qualité de service (QoS)	✔
Gestion basée sur le web	✔
Inspection ARP	✔

Connectivité	
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base *	8
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Quantité de ports Ethernet 2.5 G (cuivre)	8
Quantité de ports Ethernet 10 G (cuivre)	8
Quantité de ports SFP28	2
Connecteur d'alimentation	Prise d’entrée AC

Réseau	
Standards réseau *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ak, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u
Soutien 10G *	✘
Full duplex	✔
Assistance contrôle des flux	✔
Agrégation de lien	✔
Contrôle Broadcast storm	✔
Protocles Spanning Tree (STP)	✔
Tunnel 6to4	✔
Routes IPv4	512
Routes IPv6	256
Support VLAN	✔
Fonctions LAN virtuelles	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN
Nombre de VLANs	4093

Transmition des données	
Capacité de commutation *	140 Gbit/s
Débit	372 Mpps
Répertoire MAC *	16000 entrées
Enregistrement-et-réémission	✔
Latence (10 Gbps)	2,27 µs

Caractéristiques de multidiffusion	
Espionnage MLD (Multicast listener discovery)	✔

Protocoles	
Protocoles de gestion	SNMP V1, V2, V3
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	✔
Protocole de routage	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2

Design	
Grille de montage *	✔
Empilable *	✔
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	✔
Sens du flux d'air	Débit d'air d'arrière en avant

représentation / réalisation	
Intégré dans le processeur	✔
Modèle de processeur	ARM Cortex-A57
Fréquence du processeur	1800 MHz
Type de mémoire	DDR4-SDRAM
Mémoire interne	2048 Mo
Mémoire flash	512 Mo
sFlow	✔

Puissance	
Source d'alimentation *	Secteur
Bloc d'alimentation inclus *	✔
Consommation électrique typique	133,5 W
Consommation (max)	351,5 W

PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✔
Quantité de ports Power over Ethernet 4PPoE (PoE++)	48
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	90 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE)	3314 W

Autres caractéristiques	
Alimentation d'énergie	550 W

Transmition des données	
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✔
Trames géantes	12000
Mémoire cache de paquet	32 Mo

Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✔
Liste de contrôle d'accès à la sortie	1023
Liste de contrôle d'accès à l'entrée	511
Filtrage IGMP	✔
Proxy IGMP	✔
Filtrage d'adresse MAC	✔
Sécurité de port statique	✔
Protection en boucle	✔
Filtrage/protection BPDU	✔
Authentification	Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC
Protection Root	✔
Protection par mot de passe	✔
Prévention contre les attaques Dos (Deni de service))	✔
Type d'authentification	RADIUS, TACACS+
Algorithmes de planification de file d'attente	Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED)

Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidifusion	✔

Conditions environnementales	
Température d'opération	0 - 45 °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

Poids et dimensions	
Largeur	220 mm
Profondeur	300 mm
Hauteur	43,2 mm
Poids	2,9 kg

Contenu de l'emballage	
Câbles inclus	Secteur, USB Type-C
Guide de démarrage rapide	✔
Kit de montage en rack	✔

Informations sur l'emballage	
Types de fiches d'alimentation fournies	EU, UK, NA

Sustainability	
Conformité à la durabilité	✔

Certificat	
Certificats de conformité	BSMI, CCC, CE, Federal Communications Commission (FCC), Directive basse tension (DBT)

0606449172911

606449172911

5715328108677

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 06-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date