NETGEAR

NETGEAR XSM4316S Géré L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U Noir



Marque : NETGEAR

Code produit: XSM4316S-100NES

Nom du produit : XSM4316S

320 Gbps, 10/100/1000/10000, 1U, L3
NETGEAR XSM4316S. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: 10G Ethernet (100/1000/10000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 8, Quantité de Ports USB 2.0: 1, Port de console: RJ-45/Mini-USB. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 320 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.11ad, IEEE 802.11az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az. 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 *	10G Ethernet (100/1000/10000)
Quantités d'emplacements de module SFP+	8
Connecteur de fibre optique	SFP+
Port de console	RJ-45/Mini-USB
Quantité de Ports USB 2.0	1

Réseau	
Standards réseau *	IEEE 802.11ad, IEEE 802.11az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az
Soutien 10G *	✔
Types de câbles soutenus	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat7
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	✔
Routage IP	✔
Assistance contrôle des flux	✔
Agrégation de lien	✔
Limitation du débit	✔
Auto MDI/MDI-X	✔
Protocles Spanning Tree (STP)	✔
Détection auto	✔
Négociation automatique	✔
Support VLAN	✔
Fonctions LAN virtuelles	Private VLAN

Fibre optique	
Technologie de câblage Ethernet sur fibre	10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-SR

Transmition des données	
Capacité de commutation *	320 Gbit/s
Taux de transfert	357 Mpps

Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidifusion	✔
Nombre de groupes multicast filtrés	4000

Design	
Grille de montage *	✔
Empilable *	✔
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	Activité, Énergie, Vitesse
Sécurité	CSA 22.2 #950, UL 1950)/cUL IEC 950/EN 60950
Compatibilité électromagnétique	CE, FCC 15 A, VCCI A, A EN 55022, (CISPR 22) A, EN 50082-1, EN 55024

représentation / réalisation	
Intégré dans le processeur	✔
Fréquence du processeur	800 MHz
Mémoire interne	1024 Mo
Mémoire flash	256 Mo
Niveau sonore	36,9 dB
Temps moyen entre pannes	196120 h

Puissance	
Bloc d'alimentation inclus *	✔
Nombre d'alimentations d'énergie	1
Tension d'entrée AC	120 - 230 V
Consommation (max)	49 W

PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✘

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	18577 BTU/h

Transmition des données	
Répertoire MAC *	16000 entrées
Enregistrement-et-réémission	✔
Nombre de routes statiques	64
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✔
Trames géantes	9000

Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP server, DHCP client
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✔
Algorithme de sécurité soutenu	HTTPS, SNMP, SSH
Support SSH/SSL	✔
Filtrage/protection BPDU	✔

Poids et dimensions	
Largeur	212 mm
Profondeur	345 mm
Hauteur	44 mm
Poids	3,32 kg

Contenu de l'emballage	
Câbles inclus	Secteur, LAN (RJ-45), Mini-USB
Guide d'utilisation	✔
Kit de montage en rack	✔

Informations sur l'emballage	
Pieds en caoutchouc	✔
CD de ressources	✔

Données logistiques	
Code du système harmonisé	85176990



0606449110005



606449110005

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