NETGEAR

NETGEAR MS324TXUP Géré L2/L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) 1U Noir



Marque : NETGEAR

Code produit: MS324TXUP-100NAS

Nom du produit : MS324TXUP



NETGEAR MS324TXUP. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2/L2+. 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: 24, Nombre de modules SFP+ installés: 4. Full duplex. Répertoire MAC: 32000 entrées, Capacité de commutation: 240 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at,.... 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	L2/L2+
Qualité de service (QoS)	✔
Gestion basée sur le web	✔
Géré sur le Cloud	✔
Classification du trafic	✔
Gestion du trafic	✔
Inspection ARP	✔
Journal des événements du système	✔
Support MIB	RFC 1213 MIB-II, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet MIB, RFC 2863 Interfaces MIB, RFC 2618 RMON MIB

Connectivité	
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base *	24
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Quantité de ports Ethernet 2.5 G (cuivre)	24
Nombre de modules SFP+ installés *	4
Quantités d'emplacements de module SFP+	4
Nombre de ports de gestion	1 pièce(s)
Ports Fibre Channel	4
Connecteur de fibre optique	SFP+
Quantité de câbles d'alimentation	1
Connecteur d'alimentation	Prise d’entrée AC

Réseau	
Standards réseau *	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x
Soutien 10G *	✔
Technologie de câblage Ethernet cuivre	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T
Types de câbles soutenus	Cat5e, Cat6, Cat6a
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	✔

Sécurité	
Protection en boucle	✔
Filtrage/protection BPDU	✔
Liaison de port IP-MAC	✔
Protection par mot de passe	✔
Type d'authentification	RADIUS, IEEE 802.1x
Algorithmes de planification de file d'attente	Weighted Round Robin (WRR), Strict Priority Queue (SPQ)

Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidiffusion	✔
Tableau des adresses MAC multidiffusion	512 entrées
Entrées IPv4 multicast	512
Entrées IPv6 multicast	512
Nombre de groupes multicast filtrés	512
Entrées MLD	512

Protocoles	
Protocoles de gestion	SNMP v1/v2c/v3, RMON, HTTP, HTTPS
Protocole de commutation	STP, RSTP, MSTP, LACP, LLDP
Protocoles réseau pris en charge	IPv4, IPv6
Entrées FIB IPv4	32
Entrées FIB IPv6	32
IP Source Guard (IPSG)	✔

Design	
Grille de montage *	✔
Empilable *	✘
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Matériau du boîtier/corps	Métal
Bouton de réinitialisation	✔
Voyants	✔
Code (IP) Internationale Protection	IP20
Sens du flux d'air	Flux d’air côte à côte
Segment de marché	Professionnel
Version	MS324TXUP
Compatibilité électromagnétique	CE, FCC Part 15 Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM, KC

Réseau	
Full duplex	✔
Routage IP	✔
Routage des entrées	32
Assistance contrôle des flux	✔
Agrégation de lien	✔
Contrôle Broadcast storm	✔
Limitation du débit	✔
Auto MDI/MDI-X	✔
Protocles Spanning Tree (STP)	✔
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s
Détection auto	✔
Négociation automatique	✔
Détection de liaison active	✔
Détection de la longueur du câble	✔
Apprentissage automatique d'adresse MAC pris en charge	✔
Mise à jour automatique de l'adresse MAC	✔
Routes IPv4	32
Routes IPv6	32
Support VLAN	✔
Fonctions LAN virtuelles	Port-based VLAN, Voice VLAN
Nombre de VLANs	256

Transmition des données	
Capacité de commutation *	240 Gbit/s
Débit	178,56 Mpps
Débit	240 Gbit/s
Taux de transfert	178,56 Mpps
Répertoire MAC *	32000 entrées
Enregistrement-et-réémission	✔
Latence (10-100 Mbps)	3,8 µs
Latence (1 Gbps)	2,6 µs
Latence (10 Gbps)	1,4 µs
Nombre de coffres	8
Nombre de files	8
Route statique	✔
Nombre de routes statiques	32
Nombre d'interface IP	32
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✔
Trames géantes	12000
Taux de transfert des paquets (1 Gbps)	1488000 pps
Taux de transfert des paquets (100 Mbps)	148800 pps
Taux de transfert des paquets (10 Gbps)	14880 pps
Mémoire cache de paquet	2 Mo

Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✔
Règles de listes de contrôle d'accès	1000
Entrées IPv4 de Liste de contrôle d'accès (ACL)	100
Entrées IPv6 de Liste de contrôle d'accès (ACL)	100
Filtrage IGMP	✔
Entrées IGMP	512

représentation / réalisation	
Intégré dans le processeur	✔
Type de mémoire	DDR3-SDRAM
Mémoire interne	512 Mo
Mémoire flash	256 Mo
Niveau sonore	38 dB
Micrologiciel évolutif	✔
Temps moyen entre pannes	1017939 h
Configuration minimale du système	Web browser (Chrome, Edge, Firefox, Safari) or NETGEAR Insight app/cloud account

Puissance	
Source d'alimentation *	Secteur
Bloc d'alimentation inclus *	✔
Nombre d'alimentations d'énergie	1
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50/60 Hz
Courant d'entrée	10 A
Tension d'entrée	100-240 V
Consommation électrique typique	720 W
Consommation (max)	765 W
Mode économie d'énergie (EEE)	✔
Dispositifs de protection électrique	Surcharge

PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✔
Type Power over Ethernet (PoE) pris en charge	PoE+, PoE++ (4PPoE), Active PoE
Power over Ethernet (PoE) Nombre de ports	24
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)	24
alimentation par Ethernet (PoE)	54 V
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	60 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE)	720 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 - 4500 m
Dissipation thermique	2610 BTU/h

Poids et dimensions	
Largeur	440 mm
Profondeur	310 mm
Hauteur	43,2 mm
Poids	4,43 kg

Contenu de l'emballage	
Câbles inclus	Secteur
Guide de démarrage rapide	✔
Guide d'utilisation	✔
Manuel d'utilisation	✔
Kit de montage en rack	✔

Informations sur l'emballage	
Type d'emballage	Boîte

Sécurité	
Algorithme de sécurité soutenu	802.1x RADIUS, TACACS+, HTTPS, SNMPv3
Filtrage d'adresse MAC	✔
Sécurité de port statique	✔
Support SSH/SSL	✔

0606449165258

606449165258

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