

NETGEAR M4350-36X4V Géré L3 10G Ethernet (100/1000/10000)
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE)
1U Noir

Marque : NETGEAR

Code produit: XSM4340CV-100NES

Nom du produit : M4350-36X4V



NETGEAR M4350-36X4V. 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: 36. Full duplex. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 920 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 *	36
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base *	10G Ethernet (100/1000/10000)
Quantité de ports Ethernet 10 G (cuivre)	36
Quantité de ports SFP28	4
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	✓
Acheminement sur politique	✓
Assistance contrôle des flux	✓
Agrégation de lien	✓
Contrôle Broadcast storm	✓
Limitation du débit	✓
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

Transmission des données

Capacité de commutation *	920 Gbit/s
Débit	684,48 Mpps

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	4096 Mo
Mémoire flash	512 Mo
Niveau sonore	54 dB
sFlow	✓

Puissance

Source d'alimentation *	Secteur
Bloc d'alimentation inclus *	✓
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	60 Hz
Consommation électrique typique	148 W
Consommation (max)	454 W

PoE (alimentation via le port Ethernet)

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) *	✓
Quantité de ports Power over Ethernet 4PPoE (PoE++)	36

Transmission des données		PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Répertoire MAC *	16000 entrées	Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	90 W
Enregistrement-et-réémission	✓	Budget Total Power over Ethernet (PoE)	1760 W
Latence (1 Gbps)	2,54 µs	Conditions environnementales	
Latence (10 Gbps)	2,75 µs	Température d'opération	0 - 45 °C
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	✓	Température hors fonctionnement	-20 - 70 °C
Trames géantes	12000	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	0 - 90%
Mémoire cache de paquet	64 Mo	Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Sécurité		Altitude de fonctionnement	0 - 3000 m
Fonctions DHCP	DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping	Altitude de non fonctionnement	0 - 3000 m
Liste de contrôle d'accès (ACL)	✓	Poids et dimensions	
Liste de contrôle d'accès à la sortie	1023	Largeur	440 mm
Liste de contrôle d'accès à l'entrée	511	Profondeur	400 mm
Filtrage IGMP	✓	Hauteur	43,2 mm
Proxy IGMP	✓	Poids	7,33 kg
Filtrage d'adresse MAC	✓	Informations sur l'emballage	
Sécurité de port statique	✓	Câbles inclus	Secteur, USB Type-C
Protection en boucle	✓	Guide d'utilisation	✓
Filtrage/protection BPDU	✓	Kit de montage en rack	✓
Authentification	Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC	Types de fiches d'alimentation fournies	EU, NA, UK
Protection Root	✓	Durabilité	
Protection par mot de passe	✓	Conformité à la durabilité	✓
Prévention contre les attaques Dos (Deni de service))	✓	Certificats de durabilité	BSMI, CCC, CE, Federal Communications Commission (FCC), Low Voltage Directive (LVD)
Type d'authentification	RADIUS, TACACS+	Autres caractéristiques	
Algorithmes de planification de file d'attente	Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED)	Alimentation d'énergie	750 W
Caractéristiques de multidiffusion			
Support à la multidiffusion	✓		



0606449165104



606449165104

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.

Publication date: 16-FEB-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date