

NETGEAR MSM4310 Gestito L3 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Supporto Power over Ethernet (PoE) 1U Nero

Marchio : NETGEAR

Codice prodotto: MSM4310-100NES

Nome del prodotto : MSM4310

NETGEAR MSM4310. Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L3. Tipo di porte RJ-45: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantità di porte RJ-45: 8. Full duplex. Dimensioni tavola MAC: 16000 voci, Capacità di commutazione: 140 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Connettore di alimentazione: Jack di ingresso AC. Supporto Power over Ethernet (PoE). Montaggio rack, Fattore di forma: 1U



Caratteristiche di gestione		Funzioni Multicast	
Tipo interruttore *	Gestito	Snooping del Multicast listener discovery (MLD)	✓
Livello del commutatore	L3	Protocolli	
Supporto qualità del servizio (QoS)	✓	Protocolli di gestione	SNMP V1, V2, V3
Gestione web-based	✓	Protocollo di registrazione GARP VLAN (GVRP)	✓
Ispezione ARP	✓	Protocollo di routing	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2
Connettività		Design	
Quantità di porte RJ-45 *	8	Montaggio rack *	✓
Tipo di porte RJ-45 *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Impilabile *	✓
Quantità di porte 2.5G Ethernet (rame)	8	Fattore di forma	1U
Quantità di porte 10G Ethernet (rame)	8	Colore del prodotto	Nero
Numero di porte SFP28	2	Indicatori LED	✓
Connettore di alimentazione	Jack di ingresso AC	Direzione del flusso d'aria	Flusso d'aria anteriore-posteriore
Collegamento in rete		Prestazione	
Standard di rete *	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	Processore integrato	✓
Supporto 10G *	✗	Modello del processore	ARM Cortex-A57
Full duplex	✓	Frequenza del processore	1800 MHz
Supporto controllo flusso	✓	Tipo memoria	DDR4-SDRAM
Raggruppamento link	✓	RAM installata	2048 MB
Controllo Broadcast storm	✓	Memoria flash	512 MB
Apertura albero di protocollo	✓	sFlow	✓
Tunnel 6to4	✓	Gestione energetica	
Percorsi IPv4	512	Alimentazione *	AC
Percorsi IPv6	256	Fonte di alimentazione inclusa *	✓
VLAN support	✓	Consumi	133,5 W
Caratteristiche della LAN virtuale	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN	Consumo energetico (max)	351,5 W
Numero di VLA	4093	Power over Ethernet (PoE)	
Trasmissione dati		Supporto Power over Ethernet (PoE) *	✓
Capacità di commutazione *	140 Gbit/s	Numero di porte Power over Ethernet 4PPoE (PoE++)	48
Throughput	372 Mpps	Potenza Power over Ethernet (PoE) per porta	90 W
Dimensioni tavola MAC *	16000 voci	Bilancio energetico totale del PoE	3314 W
Store-and-forward	✓		

Trasmissione dati		Altre caratteristiche	
Latenza (10 Gbps)	2,27 µs	Alimentazione	550 W
Supporto Jumbo Frames	✓	Condizioni ambientali	
Frame Jumbo	12000	Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 45 °C
Buffer di memoria di pacchetto	32 MB	Intervallo di temperatura	-20 - 70 °C
Sicurezza		Range di umidità di funzionamento	0 - 90%
Caratteristiche DHCP	DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping	Umidità	0 - 95%
Lista di controllo accesso (ACL)	✓	Altitudine di funzionamento	0 - 3000 m
Uscita della Lista di controllo degli accessi (ACL)	1023	Altitudine di non-funzionamento	0 - 3000 m
Ingresso della Lista di controllo degli accessi (ACL)	511	Dimensioni e peso	
Funzione IGMP snooping	✓	Larghezza	220 mm
IGMP proxy	✓	Profondità	300 mm
Filtri MAC address	✓	Altezza	43,2 mm
Porta di sicurezza statica	✓	Peso	2,9 kg
Protezione contro i loop back	✓	Contenuto dell'imballo	
Protezione/Filtro BPDU	✓	Cavi inclusi	AC, USB tipo-C
Autenticazione	VLAN Guest, Autenticazione basata su MAC	Guida rapida	✓
Protezione della root	✓	Kit di montaggio per rack	✓
Protezione della password	✓	Dati su imballaggio	
Prevenzione attacco DoS	✓	Tipi di spina inclusa	EU, UK, NA
tipo di autenticazione	RADIUS, TACACS+	Sostenibilità	
Algoritmi di pianificazione di coda	Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED)	Conformità alla sostenibilità	✓
Funzioni Multicast		Certificati di sicurezza	
Supporto multicast	✓	Certificati di conformità	BSMI, CCC, CE, Federal Communications Commission (FCC), Direttiva sulla bassa tensione (LVD)



0606449172911



606449172911

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.