NETGEAR

NETGEAR XSM4556 Managed L2/L3/L4 1U Schwarz

Marke : NETGEAR

Artikel-Code: XSM4556-100EUS

Produktname : XSM4556



XSM4556 M4500-48XF8C Managed Switch, 48x10G/25G SFP28 Ports, 8x40G/50G/100G QSFP28 uplinks, 2x PSUs, 6x Lüftertrays bereits installiert

NETGEAR XSM4556 Managed L2/L3/L4 1U Schwarz:



NETGEAR M4500-48XF8C Managed Switch

Verwalteter Switch mit 48 10 / 25G- und 8 40/50 / 100G-Anschlüssen
Da Pro AV-over-IP-Systeme immer größer werden, ist eine neue Klasse von Switches auf den Markt gekommen. Die SDVoE-fähigen 100G- und 10G-Ethernet-M4500-Switches kombinieren die Konfigurierbarkeit eines Matrix-Switches mit der Leistung und Skalierbarkeit von Ethernet, um Hunderte von AV-over-IP-Endpunkten zu unterstützen, zu einem Preis, der erheblich günstiger ist als vergleichbare Matrix-Switches. Layer-3-PIM-SSM-Routing ist verfügbar, aber nicht obligatorisch: Diese neuen Switches bieten IGMP + und vereinfachen Systemarchitekturen auf Layer-2 mit denselben bekannten IGMP-Techniken im gesamten AV-over-IP-Netzwerk erheblich.

Management-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed
Switch-Ebene	L2/L3/L4
Quality of Service (QoS) Support	✔
Web-basiertes Management	✔
ARP-Inspektion	✔
Systemereignisprotokoll	✔
Anschlüsse und Schnittstellen	
Optischer Kabelverbinder	QSFP+
Konsolen-Port	RJ-45
Anzahl QSFP28-Ports	8
Anzahl SFP28-Ports	48
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Netzstecker	DC-Anschluss
Netzwerk	
Netzstandard *	IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad
10G-Unterstützung *	✔
Port-Spiegelung	✔
Unterstützung Datenflusssteuerung	✔
Link Aggregation	✔
Ratenbeschränkung	✔
Auto MDI/MDI-X	✔
Spannbaum-Protokoll	✔
Auto-Abtastung	✔
Auto-Negotiation-Funktion	✔
VLAN-Unterstützung	✔
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000
Lichtwellenleiter	
Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	100BASE-X
Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität *	4000 Gbit/s

Sicherheit	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SNMP, SSH
SSH-/SSL-Unterstützung	✔
BPDU-Filterung/Schutz	✔
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	✔
Protokolle	
Management-Protokolle	Web GUI, HTTPs, CLI, Telnet, SSH, SNMP, MIBs RSPAN, Radius Users, TACACS+
Design	
Rack-Einbau *	✔
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
Reset-Knopf	✔
LED-Anzeigen	✔
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE, FCC 15 A, VCCI A, A EN 55022, (CISPR 22) A, EN 50082-1, EN 55024
Leistungen	
Eingebauter Prozessor	✔
Speichertyp	DDR3-SDRAM
Speicherkapazität	8000 MB
Flash-Speicher	256 MB
Geräuschpegel	64 dB
Energie	
Stromverbrauch (max.)	426 W
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE) *	✘
Gewicht und Abmessungen	
Gewicht	9,73 kg
Lieferumfang	
Benutzerhandbuch	✔

Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle *	32000 Eintragungen

Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP relay, DHCP server
Zugriffkontrollliste	✔
IGMP-Snooping	✔

Lieferumfang	
Betriebsanleitung	✔

Verpackungsdaten	
Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	593 mm
Verpackungstiefe	888 mm
Verpackungshöhe	186 mm
Paketgewicht	20,9 kg

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85176990
Anzahl Produkte pro Umkarton	1 Stück(e)

606449145694

0606449145694

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