

Netgear M4500-48XF8C - Switch - L3 - managed

48 x 10 Gigabit SFP28 + 8 x 100 Gigabit QSFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - Wechselstrom 110/240 V

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4556-100EUS
EAN/UPC	0606449145694



Beschreibung

Diese SDVoE-fähigen Switches kombinieren die Konfigurierbarkeit eines Matrix-Switches mit der Leistung und Skalierbarkeit eines Netzwerks und unterstützen Hunderte von AV-over-IP-Endpunkten. M4500-Switches bieten IGMP Plus und nutzen bewährte IGMP-Techniken, um die Systemarchitektur über das gesamte AV-over-IP-Netzwerk erheblich zu vereinfachen. Der M4500-48XFC bietet 48-Port-SFP28, vorkonfiguriert für 10G mit 8-Port-100G-QSFP28-Uplinks, und die SFP28-Ports unterstützen 10G und 25G.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4500-48XF8C - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10 Gigabit SFP28 + 8 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4 Tbit/s Durchsatz: 2 Bpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 24000 MLD-Schnittstellen: 2048 ARP-Einträge: 8000 Multicast-Einträge (IPv4): 2048 Multicast-Einträge (IPv6): 2048 NDP-Einträge: 2500
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	BGP-4, BGP, IGMPv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, VRRPv2, CIDR, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, CLI, IPv4, IPv6, TACACS+
Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, VRRP-Unterstützung, DHCP-Snooping, QoS, VRF-Lite, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, dynamischer ARP-Schutz, statisches Routing, CoS, 6 Lüfter, IP-Quellwächter, SSM, AAA, MLAG, BPDU Guard, 4+2 redundante Lüfter, 256-MB-Paketpuffer

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 110/240 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 50.8 cm x 4.32 cm
Gewicht	9.73 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10 Gigabit SFP28 + 8 x 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 4 Tbit/s Durchsatz: 2 Bpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 24000 MLD-Schnittstellen: 2048 ARP-Einträge: 8000 Multicast-Einträge (IPv4): 2048 Multicast-Einträge (IPv6): 2048 NDP-Einträge: 2500
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	BGP-4, BGP, IGMPv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, VRRPv2, CIDR, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, SSH, CLI, IPv4, IPv6, TACACS+
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, VRRP-Unterstützung, DHCP-Snooping, QoS, VRF-Lite, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, dynamischer ARP-Schutz, statisches Routing, CoS, 6 Lüfter, IP-Quellwächter, SSM, AAA, MLAG, BPDU Guard, 4+2 redundante Lüfter, 256-MB-Paketpuffer
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX
Prozessor	1 x Intel Atom C3558
RAM	8 GB DDR3L SDRAM
Integrierte Peripheriegeräte	128 GB SSD
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 25GBase-X SFP28 8 x 100GBase-X QSFP28

1 x seriell (RS-232) RJ-45
1 x USB Type A

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Gestellte Leistung	750 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110/240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	394 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Mounting screws, Rackschienenset, 2 Halterungsösen
MTBF	289,052 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI, EN 60950, UL 1950, IEC 60950, CB, FCC CFR47 Part 15, LVD, RCM, BSMI CNS 14336-1, EN 61000-3-3:2013, YD/T993-1998, EN 61000-3-2:2014, CNS 13438 Class A, GB 4943.1-2011, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, ANSI C63.4-2014, ISED, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CISPR 32:2012, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AN/NZS 60950.1:2015, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 55024:2010 Class A, T9254-2008 (Class A), EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Lokalisierung	Europa

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	50.8 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	9.73 kg

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.