

# Netgear M4300-48XF - Switch - L3 - managed - 48 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4348FS-100NES
EAN/UPC	0606449142532



## Beschreibung

Die Stackable-Switch-Serie M4300 von NETGEAR bietet kosteneffiziente L2-/L3-/L4- und IPv4-/IPv6-Dienste für Edges mittelständischer Unternehmen mit vollständigen PoE+ und SMB-Core-Bereitstellungen und punktet mit konkurrenzloser Benutzerfreundlichkeit: 10-Gigabit-Modelle sind problemlos mit 1-Gigabit-Modellen innerhalb der Serie kompatibel, sodass Spine-and-Leaf-Stacking-Topologien ermöglicht werden. Die Non-Stop-Forwarding-Virtual-Chassis-Architektur ermöglicht fortschrittliche Hochverfügbarkeit (HA) mit Hitless Failover über das gesamte Stack hinweg. Zwei redundante, modulare Netzteile in Modellen mit voller Breite tragen zu Business Continuity Management bei. Zu den Layer-3-Funktionen zählen auch statisches, dynamisches und richtlinienbasiertes Routing - und zwar als Standard. Die NETGEAR Switches der Serie M4300 eignen sich perfekt für WLAN-Zugang, Unified Communications und professionelle AV-over-IP-Installationen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4300-48XF - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 960 Gbit/s   Durchsatz: 714 Mpps
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), Management Information Base (MIB), duale Firmware-Images, Class of Service (CoS), Precision Time Protocol (PTP), Spanning-tree Root Guard (STRG), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), User Datagram Protocol (UDP), Protocol Independent Multicast (PIM), 56-MB-Paketpuffer

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 34.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.86 kg
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 960 Gbit/s   Durchsatz: 714 Mpps
Größe der MAC-Adresstabelle	128000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SHA, MD5, SSL 3.0, 2048-bit RSA, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 2.0
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), Management Information Base (MIB), duale Firmware-Images, Class of Service (CoS), Precision Time Protocol (PTP), Spanning-tree Root Guard (STRG), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), User Datagram Protocol (UDP), Protocol Independent Multicast (PIM), 56-MB-Paketpuffer
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Prozessor	: 800 MHz
RAM	1 GB
Flash-Speicher	256 MB
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	48 x 10GBase-X SFP+   2 x 10GBase-T RJ-45   1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45   1 x seriell (RS-232) RJ-45   1 x Konsole (Mini-USB)   1 x USB Type A
<b>Stromversorgung</b>	

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Gestellte Leistung	250 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	152.4 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Besonderheiten	Luftstrom von vorne nach hinten
	<b>Verschiedenes</b>
MTBF	657,392 Stunden
Produktzertifizierungen	SCCP
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44 cm
Tiefe	34.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.86 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

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