

# Netgear M4300-16X - Switch - L3 - managed - 16 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE+)

an Rack montierbar - PoE+ (500 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4316PB-100NES
EAN/UPC	0606449140989



## Beschreibung

Die einzige 1G-, 10G- und 40G-Stackable-Plattform der Welt für Server- und audiovisuelle Installationen, konvergente Access-Layer und zuverlässigen Core in SMB-Umgebungen. M4300-Stacking-Topologien liefern 384-Port-1G, 768-Port-10G, 192-Port-40G oder eine Kombination in redundanten, unterbrechungsfreien Systemen für Edge-to-Core-Konnektivität.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4300-16X - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	500 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 480 GBit/s Durchsatz: 238 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 16 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 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, SNTF-Unterstützung, NSF, sFlow, PVST+, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, PVRST, MIB, duale Firmware-Images, CoS, PTP, STRG, AAA, UDP, PIM
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

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.2 cm x 34.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	3.22 kg
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	500 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 480 GBit/s Durchsatz: 238 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 16 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 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, NSF, sFlow, PVST+, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, PVRST, MIB, duale Firmware-Images, CoS, PTP, STRG, AAA, UDP, PIM
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
Statusanzeiger	Status

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	16 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45 PoE+ 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x seriell (RS-232) RJ-45 1 x Konsole (Mini-USB) 1 x USB Type A
----------------	--

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
-----------------------	-------------------

Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Gestellte Leistung	600 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	610 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Besonderheiten	Luftstrom von vorne nach hinten
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	690,301 Stunden
Produktzertifizierungen	SCCP
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	21.2 cm
Tiefe	34.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.22 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

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