



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

an Rack montierbar - PoE+ (199 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4316PA-100NES
EAN/UPC	0606449140958

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
Gehäusotyp	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	199 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, 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)
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	199 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, 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)
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 (installiert) / 1 (Max)
Gestellte Leistung	299 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	308.7 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Besonderheiten	Luftstrom von vorn nach hinten

Verschiedenes

MTBF	690,301 Stunden
Produktzertifizierungen	SCCP
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa

Maße und Gewicht

Breite	21.2 cm
Tiefe	34.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.22 kg

Herstellergarantie

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