

NETGEAR M4300-16X

Artikel	21241740
Herstellernummer	XSM4316PA-100NES
EAN	0606449140958
NETGEAR	



Zusammenfassung

NETGEAR M4300-16X, Managed, L3, 10G Ethernet (100/1000/10000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

NETGEAR M4300-16X. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 10G Ethernet (100/1000/10000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16, Anzahl USB 2.0 Anschlüsse: 1, Konsolen-Port: RJ-45/Mini-USB. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 320 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Betriebsbedingungen

Wärmeableitung	186 BTU/h
----------------	-----------

Lieferumfang

Rackmontageset	Ja
----------------	----

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990
-----------------------	----------

Multicast-Funktionen

Gewicht und Abmessungen

Breite	212 mm
Tiefe	345 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	3,22 kg

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	16
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	199 W

Multicast Unterstützung	Ja
Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen	4000

Protokolle

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
Router Protokoll	OSPF, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2

Energie

Netzteil enthalten	Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Stromverbrauch (max.)	49 W

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Konsolen-Port	RJ-45/Mini-USB
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1

Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Luftstromrichtung	Luftstrom von vorne nach hinten

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung

Leistungen

Physisches Stacking (Einheiten)	8
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	800 MHz
Speicherkapazität	1024 MB
Geräuschpegel	36 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	690301 h

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	320 Gbit/s
Durchgang	238 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Anzahl Queues	8
Anzahl der statischen Routen	64
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
IP-Routing	Ja
Link Aggregation	Ja
Auto-Abtastung	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4093

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.