

Netgear M4300-24XF - Switch - L3 - managed - 24 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4324FS-100NES
EAN/UPC	0606449142488



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 M4300-24XF - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 480 GBit/s Durchsatz: 357 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 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	3.56 kg
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-X + 2 x Shared 10GBase-T
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 480 GBit/s Durchsatz: 357 Mpps
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 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
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 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
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Gestellte Leistung	250 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	87.2 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Besonderheiten	Luftstrom von vorn nach hinten
Verschiedenes	
MTBF	968,447 Stunden
Produktzertifizierungen	SCCP
Lokalisierung	Vereinigte Staaten, Europa
Maße und Gewicht	
Breite	21.2 cm
Tiefe	34.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	3.56 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

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