Netgear M4300-24X24F - Switch - L3 - managed

24 x 10/100/1000/10000 + 24 x 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4348S-100NES
EAN/UPC	0606449110067

Beschreibung

Die NETGEAR M4300 Stackable Switch-Reihe liefert kosteneffiziente L2/L3/L4- und IPv4/IPv6-Dienste für den Netzwerkrandbereich (Edge) und den Netzwerkkern (Core) von Klein- und mittelständischen Unternehmen, mit unerreicht einfacher Handhabung: 10-Gigabit-Modelle lassen sich nahtlos stapeln mit 1-Gigabit-Modellen innerhalb der Reihe, was Line-Rate-Spine-and-Leaf-Stacking-Topologien ermöglicht. Non-Stop-Forwarding (NSF)-Virtual-Chassis-Architekturen sorgen für erweiterte Hochverfügbarkeit (HA) mit Hitless Failover im Stapel. Zwei redundante Stromversorgungsmodule bei den Modellen mit voller Breite tragen zum Business Continuity Management bei. Das Layer-3-Feature-Set enthält standardmäßig statisches, dynamisches und policy-basiertes Routing. Die NETGEAR M4300 Switch-Reihe ist perfekt geeignet für Wireless-Zugang, Unified Communications und IP-Video. Außerdem ist sie zukunftssicher, da sie Software-defined Network (SDN) und OpenFlow 1.3 in Ihrem Netzwerk unterstützt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4300-24X24F - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000/10000 + 24 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 960 Gbit/s ¦ Durchsatz: 714 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, HTTPS, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid

	Spanning Tree (PVRST), dynamischer ARP-Schutz, IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), LISP Across Subnet Mode (ASM), Source-Specific Multicast (SSM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Lokalisierung	Europa, Americas

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000/10000 + 24 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 960 Gbit/s ¦ Durchsatz: 714 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, HTTPS, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD-Snooping, STP Root Guard, IPv4-Unterstützung, LACP-Support, DHCP-Relais, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST), dynamischer ARP-Schutz, IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), LISP Across Subnet Mode (ASM), Source-Specific Multicast (SSM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az
Prozessor	1: 800 MHz
RAM	1 GB
Flash-Speicher	256 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10GBase-T RJ-45 ¦ 24 x 10GBase-X SFP+ ¦ 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
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
	Verschiedenes
Lokalisierung	Europa, Americas
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

imcopex