

Netgear M4300-96X Starter Kit Switch L3 managed 48 x 10 Gigabit SFP+ Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar

Artikelnummer 999947467

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

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.

- **Best-in-Class Stacking**

Der M4300 ist flexibel für gemischtes Stacking mit 10-Gigabit- und 1-Gigabit-Modellen ausgelegt, unter Verwendung der 10G-Ports beliebigen Typs (RJ45, SFP+, DAC-Kabel). Hochverfügbarkeit ist ein weiteres wichtiges Differenzierungsmerkmal für Stackable-Lösungen: Im Falle eines Master-Switch-Ausfalls sorgen Non Stop Forwarding und Hitless Failover dafür, dass der Standby-Switch übernimmt, während die Forwarding-Ebene den Verkehr an die betriebsbereiten Stack-Mitglieder weiterleitet - ohne Unterbrechung des Dienstes.

- **Höhere Flexibilität**

Zwei M4300-Switches mit halber Breite können in einem einzigen Rack-Platz (1 HE) kombiniert werden für redundante Top-of-Rack-Installation mit Auto-iSCSI-Priorisierung. Die 10-Gigabit-Ports sind alle unabhängig und 1G-rückwärtskompatibel zum schrittweisen Übergang zu 10G-Geschwindigkeiten.

- **Modulare 10G-/40G-Lösung**

M4300-96X skaliert von 8 bis 96 Ports von 10G-Ethernet über ein Vielfaches von 8 Ports sowie von 2 bis 24 Ports von 40G-Ethernet über ein Vielfaches von 2 Ports. Im Gegensatz zu einer Lösung mit festen Ports bietet 96X die Option, mit einem kleinen Ansatz zu beginnen - mit maximaler Granularität zwischen Kupfer und Glasfaser, inklusive PoE+ über 10G - und später im non-blocking"-Modus durch Hinzufügen zusätzlicher Erweiterungskarten zu expandieren.

- **Weniger Komplexität**

Das gesamte Feature-Set einschließlich L2-Switching (mehrstufige Zugangskontrolle) und L3-Routing (statisch, RIP, OSPF, VRRP, PIM, PBR) sind ohne Lizenz verfügbar. Innovative Auto-Installation mit DHCP/BootP inklusive automatisiertem Firmware- und Konfigurations-Datei-Upload.

- **Investitionsschutz**

Line-Rate-Spine-and-Leaf-Topologien bieten vielfältige Möglichkeiten in Serverräumen, in Branch-Collapsed-Cores oder am Netzwerkrand. Auch wenn ein Unternehmen noch nicht vorbereitet ist für SDN, bietet OpenFlow-Unterstützung ein zukunftsfähiges Design für maximalen Investitionsschutz.

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ	ProSAFE lebenslange Garantie
Kapazität - Kapazität	ARP-Einträge: 8000, IPv6-Routen (statisch): 64, RIP-Routen: 512, NDP-Einträge: 8000, IPv4-Routen (statisch): 64, OSPF-Routen: 12000, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4093
Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x seriell (RS-232) RJ-45, 1 x USB Type A, 48 x 10GBase-X SFP+, 1 x Konsole (Mini-USB), 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
Leistung	10 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): , Switching-Kapazität: 1,92 Tbit/s, 10 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): , 10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 0., Durchsatz: 2,857 Mpps, 10 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1
RAM - Installierte Größe	2 GB
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Gestellte Leistung	600 Watt
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Taktfrequenz	1,4 GHz
Anz. Anschlüsse	48
Farbkategorie	Schwarz
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Gewicht	16,28 kg
Größe der MAC-Adressstabelle	256.000 Einträge
Ports - Typ	10 Gigabit SFP+
Stromversorgungsgerät -	
Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	566 Watt

Weitere Bilder

