

Netgear M4350-24F4X Switch 24-Port Managed

Artikelnummer 900023608

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der NETGEAR M4350-24F4X wurde entwickelt, um mit seinen vielfältigen Funktionen robuste Netzwerklösungen bereitzustellen, und ist damit die erste Wahl für Unternehmen, die eine zuverlässige Switching-Leistung benötigen. Mit bis zu 28 Ports gewährleistet dieses Modell eine nahtlose Datenübertragung mit einem Durchsatz von 200 Gbit/s und einer Latenz von weniger als 0,98 µs. Dank fortschrittlicher Funktionen wie Layer-3-Switching, Jumbo-Frame-Unterstützung und einem stapelbaren Design, das eine Erweiterung bei steigenden Netzwerkanforderungen ermöglicht, kann jedes Gerät umfangreiche Netzwerkaufgaben verwalten. Die M4350-Serie ist mit einem Front-to-Back-Luftstrom für hohe Effizienz ausgestattet und kann in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 50 °C betrieben werden, wodurch ihre Langlebigkeit in verschiedenen Umgebungen gewährleistet ist. Mit der Einhaltung zahlreicher internationaler Standards und umfangreichen Sicherheitsfunktionen ist dieser Switch eine zuverlässige Wahl für Unternehmen, die ihre Netzwerkinfrastruktur verbessern und gleichzeitig die einfache Verwaltung mit Remote-Protokollen wie SNMP und HTTPS beibehalten möchten.

- **Robuste Leistung**

Mit einer Switch-Fabric-Geschwindigkeit von 200 Gbit/s und einer Kapazität von bis zu 148,8 Millionen Paketen pro Sekunde eignet sich dieses Modell hervorragend für Umgebungen mit hohen Anforderungen und gewährleistet eine effiziente Netzwerkleistung bei minimaler Latenz.

- **Flexible Konnektivität**

Die Vielzahl an Ports, darunter 24 SFP-Ports und 4 SFP+-Combo-Ports, bietet Flexibilität für verschiedene Netzwerkanforderungen und ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen.

- **Erweiterte Sicherheitsprotokolle**

Mit dynamischer ARP-Prüfung, IP-Source-Guard und DoS-Angriffsschutz bietet dieser Switch eine sichere Betriebsumgebung und schützt Netzwerke vor potenziellen Schwachstellen.

- **Umfassende Verwaltungsoptionen**

Remote-Management-Protokolle wie SNMP, HTTPS und RMON werden unterstützt, sodass Administratoren den Switch einfach aus der Ferne überwachen und konfigurieren können.

- **Effizientes Betriebsdesign**

Der M4350-24F4X ist mit einem Front-to-Back-Luftstrom und einem Stromredundanzschema ausgestattet und gewährleistet Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Er eignet sich für verschiedene Betriebsumgebungen und bietet dabei eine konstante Leistung.

Produkteigenschaften

Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 148.8 Mp, Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 200 Gbit/, Latenzzzeit (10 Gbps): < 0.98 µs, Latenz (1 Gbps): < 1.25 µs
Kapazität - Kapazität	Multicast-Einträge (IPv6): 256, DHCP-Benutzer: 2000, DHCP-Pool (IPv6): 16, IGMP Multicast-Gruppen: 2000, DHCP-Pool (IPv4): 256, NDP-Einträge: 512, Gepackte Puffergröße: 32 MB, ARP-Einträge: 4000, VLAN-Unterstützung: 4000, Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000, Multicast-Einträge (IPv4): 512
Prozessornummer	Cortex-A57
Service und Support - Typ	ProSAFE lebenslange Garantie
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (zweite) - Typ	Combo 10 Gigabit SFP+
Untertyp	10 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethern
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 10/100/1000Base-T RJ-45, 4 x 10GBase-T/10GBase-X SFP+, 2 x USB 3.0 Type A, 1 x Konsole (USB) USB Type-C Management, 24 x 1/2.5GBase-X SFP
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Statusanzeiger	Lüfter, Stromversorgung, Stapel
Gewicht	7,38 kg
Leistungsaufnahme im Betrieb	115,5 Watt
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 2.0, MD5, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, SHA, 2048-bit RSA
Ports - Typ	1/2.5 Gigabit SFP
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
RAM - Installierte Größe	4 GB
Stromverbrauch im Standby-Modus	39 Watt
Gestellte Leistung	240 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Taktfrequenz	1,8 GHz
Größe der MAC-Adressstabelle	16.000 Einträge
Flash-Speicher - Installierte Größe	512 MB
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Anz. Anschlüsse	28
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

