

# Netgear M4350 Series M4350-12X12F - Switch - L3

managed - 12 x 1/2.5/5/10GBase-T + 12 x SFP+ - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4324-100NES
EAN/UPC	0606449161458

## Beschreibung

NETGEAR M4350 Series M4350-12X12F - Switch - L3 - managed - 12 x 1/2.5/5/10GBase-T + 12 x SFP+ - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4350 Series M4350-12X12F - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 1/2.5/5/10GBase-T + 12 x SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 480 GBit/s   Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 357,12 Mpps   10 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): < 2.29 µs   10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): < 0.72 µs   Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 MB   Multicast-Einträge (IPv4): 512   Multicast-Einträge (IPv6): 256   VLAN-Unterstützung: 4000   Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000   IGMP Multicast-Gruppen: 2000   DHCP-User: 2000   ARP-Einträge: 4000   NDP-Einträge: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH-2, CLI, DHCP, RSTP, MIB
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, Jumbo-Frames-Support, Dynamic ARP Inspection (DAI), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), LLDP-MED, Proxy ARP, unterstützt PTPv2 TC (Transparent Clock), Multiple MAC Registration Protocol (MMRP), Quad-Core CPU, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1as, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 cm x 4.32 cm x 40 cm
Gewicht	9.48 kg
Lokalisierung	Nordamerika, Großbritannien, Europa

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 1/2.5/5/10GBase-T + 12 x SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 480 GBit/s   Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 357,12 Mpps   10 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): < 2.29 µs   10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): < 0.72 µs   Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 32 MB   Multicast-Einträge (IPv4): 512   Multicast-Einträge (IPv6): 256   VLAN-Unterstützung: 4000   Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000   IGMP Multicast-Gruppen: 2000   DHCP-User: 2000   ARP-Einträge: 4000   NDP-Einträge: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH-2, CLI, DHCP, RSTP, MIB
Verschlüsselungsalgorithmus	SHA, MD5, SSL 3.0, 2048-bit RSA, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 2.0
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, Jumbo-Frames-Support, Dynamic ARP Inspection (DAI), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), LLDP-MED, Proxy ARP, unterstützt PTPv2 TC (Transparent Clock), Multiple MAC Registration Protocol (MMRP), Quad-Core CPU, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1as, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Prozessor	1 x ARM Cortex-A57: 1.8 GHz
RAM	2 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	12 x 10GBase-X SFP+   12 x 10GBase-T RJ-45   1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45   2 x USB Type A   1 x Konsole (USB) Type C
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Gestellte Leistung	240 Watt

Leistungsaufnahme im Betrieb	95.8 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	34 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	GummifüÙe, Montagehalterungen
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	EN 60950, UL 1950, CCC, RCM, BSMI CNS 14336-1, EN 61000-3-2 Class A, GB4943.1-2001, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, YD/T993-1998, EN 61000-3-2:2014, GB 4943.1-2011, IEEE 1588, AAA, ISED, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CISPR 32:2012, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AN/NZS 60950.1:2015, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, SCCP, GB/T9254-2008 Class A, ANSI C63.4:2014, BSMI CNS 13428, EN 60950-1:2016+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 55032:2012/AC:2013, FCC CFR 47 Part 15 Class A
Lokalisierung	Nordamerika, Großbritannien, Europa
	<b>MaÙe und Gewicht</b>
Breite	22 cm
Tiefe	4.32 cm
Höhe	40 cm
Gewicht	9.48 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	95 % (nicht kondensierend)

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