

## NETGEAR M4350-48G4XF Managed L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Power over Ethernet (PoE) 1U Schwarz

Marke : NETGEAR

Artikel-Code: GSM4352-100NES



Produktname : M4350-48G4XF

NETGEAR M4350-48G4XF. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 48. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 176 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U



Management-Funktionen		Multicast-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed	Multicast Unterstützung	✓
Switch-Ebene	L3	Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	✓
Quality of Service (QoS) Support	✓	Protokolle	
Web-basiertes Management	✓	Management-Protokolle	SNMP V1, V2, V3
ARP-Inspektion	✓	GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✓
Anschlüsse und Schnittstellen		Router Protokoll	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	48	Design	
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Rack-Einbau *	✓
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	48	Stapelbar *	✓
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4	Formfaktor	1U
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse	Produktfarbe	Schwarz
Netzwerk		LED-Anzeigen	✓
Netzstandard *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ak, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u	Luftstromrichtung	Luftstrom von vorne nach hinten
10G-Unterstützung *	✓	Leistungen	
Vollduplex	✓	Eingebauter Prozessor	✓
Richtlinienbasiertes Routing	✓	Prozessor	ARM Cortex-A57
Unterstützung Datenflusssteuerung	✓	Prozessortaktfrequenz	1800 MHz
Link Aggregation	✓	Speichertyp	DDR4-SDRAM
Broadcast-Sturmkontrolle	✓	Speicherkapazität	2048 MB
Ratenbeschränkung	✓	Flash-Speicher	512 MB
Spannbaum-Protokoll	✓	sFlow	✓
6to4 Tunnel	✓	Energie	
IPv4-Routen	512	Energiequelle *	AC
IPv6-Routen	256	Netzteil enthalten *	✓
VLAN-Unterstützung	✓	Stromverbrauch (Standardbetrieb)	99 W
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN	Stromverbrauch (max.)	348 W
Anzahl der VLANs	4093	Power over Ethernet (PoE)	
Datenübertragung		Power over Ethernet (PoE) *	✓
Routing-/Switching-Kapazität *	176 Gbit/s	Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	48
Durchgang	130,94 Mpps	Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
MAC-Adressentabelle *	16000 Eintragungen	Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	1440 W

Datenübertragung		Betriebsbedingungen	
Store-and-Forward	✓	Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Wartezeit (1 Gbps)	2,2 µs	Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Wartezeit (10 Gbps)	0,7 µs	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90%
Jumbo Frames Unterstützung	✓	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Jumbo-Frames	12000	Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Datenpaket-Pufferspeicher	32 MB	Höhe bei Lagerung	0 - 3000 m
Sicherheit		Gewicht und Abmessungen	
DHCP-Funktionen	DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping	Breite	440 mm
Zugriffskontrollliste	✓	Tiefe	400 mm
Zugriffskontrollliste (ACL) Ausgang	1023	Höhe	43,2 mm
Zugriffskontrollliste (ACL) Eingang	511	Gewicht	7,19 kg
IGMP snooping	✓	Verpackungsdaten	
IGMP-Proxy	✓	Mitgelieferte Kabel	AC, USB Typ-C
MAC Adressen Filtern	✓	Schnellstartübersicht	✓
Statische Anschlusssicherheit	✓	Rackmontageset	✓
Loop Protection	✓	Steckertypen enthalten	EU, UK, NA
BPDU-Filterung/Schutz	✓	Nachhaltigkeit	
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Root-Schutz	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	BSMI, CCC, CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), Low Voltage Directive (LVD)
Passwortschutz	✓	Sonstige Funktionen	
DoS Attacken Prävention	✓	Stromversorgung	550 W
Authentifizierungstyp	RADIUS, TACACS+		
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED)		



0606449161953



606449161953

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.