

Netgear M4350-16M4V Managed Switch MSM4320

Artikelnummer	900116085
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Netgear M4350-16M4V Managed Switch MSM4320

Produktbeschreibung:

Der NETGEAR M4350-16M4V Switch bietet mit seinen fortschrittlichen Funktionen und Fähigkeiten eine robuste Lösung für hohe Netzwerkansprüche. Er wurde mit einem 2,5-Gigabit-Ethernet-Framework entwickelt und verfügt über 20 Ports für vielseitige Konnektivität. Der Switch bietet dynamisches Routing, VLAN-Unterstützung und umfassende Verwaltungsoptionen und gewährleistet so eine effiziente Datenverkehrsverarbeitung und optimierte Leistung. Ausgestattet mit 4 GB DDR4-RAM und 512 MB Flash-Speicher ist er für umfangreiche Datenanforderungen ausgelegt und eignet sich daher für verschiedene Umgebungen.

Durch die Unterstützung des Luftstroms von vorne nach hinten und die integrierte Redundanz mit doppelter Stromversorgung gewährleistet er Zuverlässigkeit für kritische Anwendungen. Der M4350-16M4V verfügt außerdem über fortschrittliche Sicherheitsprotokolle und Verschlüsselungsmethoden wie RADIUS und TLS 1.2, die Ihr Netzwerk vor potenziellen Bedrohungen schützen. Dank seiner rackmontierbaren Bauweise und dem mitgelieferten Montagesatz ist die Installation unkompliziert, was ihn zu einer guten Wahl für Unternehmen macht, die ihre Netzwerkinfrastruktur aufrüsten möchten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 20 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusetyp

Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U

Untertyp

2.5 Gigabit Ethernet

Ports

16 x 2.5 GBase-T (PoE ++) + 4 x 25 Gigabit SFP28 (Uplink)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

530 W

Leistung

Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 280 Gbit/s

Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 208.3 Mpps

Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 5.5 µs

10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 0.70 µs

Latenzzeit (25 Gbit/s): 0.70 µs

Kapazität

Gepackte Puffergröße: 32 MB

Multicast-Einträge (IPv4): 512

Multicast-Einträge (IPv6): 256

VLAN-Unterstützung: 4000

IGMP Multicast-Gruppen: 2000

DHCP-Benutzer: 2000

ARP-Einträge: 4000

NDP-Einträge: 512

DHCP-Pool (IPv4): 256
DHCP-Pool (IPv6): 16
Größe der MAC-Adresstabelle
16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung
12KB
Routing Protocol
Policy-Based Routing (PBR), statisches IP Routing, OSPF, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, VRRP, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3
Remoteverwaltungsprotokoll
DHCP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, UDP, TFTP, Telnet, Syslog, HTTP, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus
2048-bit RSA, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, TLS 1.2, SSL 3.0
Authentifizierungsmethode
RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale
Virtual Chassis-Technologie, dynamisches Routing, PoE-Timer, PoE-Scheduling, EEE, Store-and-Forward, VLAN Tagging, IP Subnet-
basierter VLANs Support, MAC based VLAN, Private VLAN, PVE, Subnetz basiertes VLAN, Voice VLAN, 802.1x-Authentifizierung,
Guest VLAN, GMRP, GVRP, MVR, MRP, MVRP, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Link Aggregation, Storm Control, UDLD, PVRST,
PVST, STP BPDU Filtering, STP BPDU Flooding, STP BPDU Guard, STP Loop-Schutz, STP Root Guard, NETGEAR IGMP Plus,
Expedited Leave function, MGMD Snooping, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, BOOTP-Unterstützung, Routenverteilung, ICMP-Drosselung,
Router-Entdeckungsprotokoll, ISDP, sFlow, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DoS-Schutz,
QoS, CoS, WDRR, Auto VoIP, DiffServ-Unterstützung, PTPv2 TC Unterstützung, TSN, DHCP-Snooping, DAI, Port-Spiegelung
Produktzertifizierungen
IEEE 802.3bt, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE
802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1p, IEEE 802.1BA, IEEE 802.1v, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac,
IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, ANSI/TIA-1057
Prozessor
1 x ARM Cortex-A57: 1,8 GHz
RAM
4 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher
512 MB
Integrierte Peripheriegeräte
4 x Lüfter
Statusanzeiger
Lüfter, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, Stromversorgung, Stack ID, PoE, PoE max
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
16 x 2.5 GBase-T RJ-45 PoE++
4 x 25 GBase-X SFP28
1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 Out-of-Band Network Management
2 x USB Type A
1 x Konsole (USB) Type C
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil
Installierte Anzahl
1
Max. unterstützte Anzahl
2
Redundante Stromversorgung
Optional
Plan für redundante Stromversorgung
1+1
Gestellte Leistung
800 Watt
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)

Stromverbrauch im Standby-Modus

50.6 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel, Gummikappen, GummifüÙe, Rack-Montageklammern

Enthaltene Kabel

1 x USB-C auf USB-A Kabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

MTBF

355,650 Stunden

Produktzertifizierungen

BSMI, CB, CCC, FCC, ISED, RCM, VCCI, UL

Lokalisierung

Europa, Nordamerika, Großbritannien

MaÙe und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

43,2 cm

Höhe

4,32 cm

Gewicht

7,85 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Hardware-Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

90% RH (non-condensing)

Min. Lagertemperatur

-20 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

95% RH (non-condensing)

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

NETGEAR AGM731F, APS2000W, APS2000Wv2, APS350W, APS920W

Produkteigenschaften

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, Multicast-Einträge (IPv4): 512
Prozessornummer	Cortex-A57
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL 3.0, 256-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, 2048-bit RSA
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Latenzzeit (25 Gbit/s): 0.70 µs, Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 208.3 Mp, Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 5.5 µs, Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 280 Gbit/
Service und Support - Typ	NETGEAR ProSAFE Lebenslange Garantie
Ports - Typ	2.5GBase-T (PoE ++)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x Konsole (USB) Type C, 2 x USB Type A, 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 Out-o, 16 x 2.5GBase-T RJ-45 PoE++, 4 x 25GBase-X SFP28
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Statusanzeiger	Lüfter, PoE, Stromversorgung, Stack ID, PoE max, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Gestellte Leistung	800 Watt
Anz. Anschlüsse	20
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
RAM - Installierte Größe	4 GB
Ports (zweite) - Typ	25 Gigabit SFP28 (Uplink)
Stromverbrauch im Standby-Modus	50,6 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Taktfrequenz	1,8 GHz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder

