

Netgear M4350 Series M4350-8X8F - Switch - L3

managed - 8 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4316-100NES
EAN/UPC	0606449161472



Beschreibung

Wir stellen die NETGEAR AV- und IT-Switches M4350 vor, die für Audio/Video-over-IP mit dediziertem Service und Support entwickelt und zertifiziert wurden. Der M4350 bietet die Einfachheit der M4250 AV Line, verpackt in Hardware der Enterprise-Klasse mit redundanten Netzteilen und größeren Fabrics. Die NETGEAR AV-Benutzeroberfläche und der Engage Controller enthalten vorkonfigurierte Profile für alle wichtigen Audio-, Video- und Beleuchtungsprotokolle.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4350 Series M4350-8X8F - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Durchsatz: 238,08 Mpps
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
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), Precision Time Protocol (PTP), Protocol Independent Multicast (PIM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1as, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1BA

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 cm x 40 cm x 4.32 cm
Gewicht	4.05 kg
Lokalisierung	Nordamerika, Großbritannien, Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Routing-/Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Durchsatz: 238,08 Mpps
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
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	RIP-2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, OSPFv3, PIM-SSM, ECMP, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MSTP, RSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
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	DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DiffServ-Unterstützung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Non-Stop Forwarding (NSF), sFlow, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), Precision Time Protocol (PTP), Protocol Independent Multicast (PIM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1as, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1BA
Prozessor	X ARM Cortex-A57: 1.8 GHz
RAM	2 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	512 GB
Statusanzeiger	Link, Speed/Activity
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45 8 x 1/10GBase-X SFP+ 2 x USB Type A 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Konsole (USB) Type C
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1

Gestellte Leistung	240 Watt
Leistungsaufnahme im Betrieb	81.1 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	30.5 Watt
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	GummifüÙe, Montagehalterungen, Gummikappen
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,101,630 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI CNS 13438 Class A, CCC, RCM, BSMI CNS 14336-1, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, YD/T993-1998, EN 61000-3-2:2014, GB 4943.1-2011, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, 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, GB/T9254-2008 Class A, ANSI C63.4:2014, FCC CFR 47 Part 15 Class A
Lokalisierung	Nordamerika, Großbritannien, Europa
MaÙe und Gewicht	
Breite	22 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	4.05 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen	
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.