

Netgear AV Line M4250-16XF - Switch - L3 - managed

16 x 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XSM4216F-100EUS
EAN/UPC	0606449149708



Beschreibung

M4250-Schalter sind für Standard-Audio- und Videosignale vorkonfiguriert. Bei spezifischeren Anforderungen bietet eine AV-Benutzeroberfläche eine Anpassung mit portbasierten Profilen. Für Audio sind Dante-, Q-SYS- und AES67-Profile sowie ein AVB-Profil verfügbar, für das eine AVB-Lizenz separat erhältlich ist. Für Video bietet der M4250 Profile für NVX, SVSI, Q-SYS, NDI, Dante etc. Sowie Audio/Video/Control Mixed Profile.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-16XF - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 238,08 Mpps Latenz (1 Gbps): < 1.30 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.86 µs
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093 ARP-Einträge: 4000 Multicast-Einträge (IPv4): 512 Multicast-Einträge (IPv6): 128 Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 MSTP-Instanz: 16 PVST Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 9, Telnet, HTTPS, SSH, CLI, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, STP Support, DHCP-Snooping, QoS, DHCP-Server, DAI, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, GVRP, MVRP, 16-MB-Paketpuffer, IP-Quellwächter, BPDU, GMRP, STRG, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, LLDP-MED, Private VLAN, PIM, RSTP, LAG

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 20 cm x 4.32 cm
Gewicht	2.8 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 238,08 Mpps Latenz (1 Gbps): < 1.30 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.86 µs
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4093 ARP-Einträge: 4000 Multicast-Einträge (IPv4): 512 Multicast-Einträge (IPv6): 128 Jumbo-Frame-Größe: bis zu 12.000 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 MSTP-Instanz: 16 PVST Instanzen: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 9, Telnet, HTTPS, SSH, CLI, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.2
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, STP Support, DHCP-Snooping, QoS, DHCP-Server, DAI, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, GVRP, MVRP, 16-MB-Paketpuffer, IP-Quellwächter, BPDU, GMRP, STRG, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, LLDP-MED, Private VLAN, PIM, RSTP, LAG
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Prozessor	X ARM A9: 1.25 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Link/Geschwindigkeit
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	16 x 1/10GBase-X SFP+ 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Konsole RJ-45

1 x USB Type A
1 x Konsole (USB) Type C

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	47.84 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	19.27 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen
Enthaltene Kabel	Konsolenkabel USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	CCC, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, YD/T993-1998, IEC60950/EN60950, FCC CFR47 Part 15 B Class A, CNS 13438 Class A, GB 4943.1-2011, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, CNS 14336-1, IEEE 1588, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CISPR 32:2012, EN 61000-3-2:2014 Class A, 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, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011, GB/T9254-2008 Class A, ANSI C63.4:2014
Lokalisierung	Europa

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	2.8 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.