

# Netgear AV Line M4250-10G2XF-PoE++ - Switch - L3 - managed - 10 x 10/100/1000 (8 PoE++)

+ 2 x 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack  
montierbar - PoE++ (720 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4212UX-100EUS
EAN/UPC	0606449149623

## Beschreibung

Switching für 1G AV über IP mit PoE+, Ultra90 PoE++ und rückseitigen Ports für eine saubere Integration in AV-Racks. 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 M4250-10G2XF-PoE++ - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	10 x 10/100/1000 (8 PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	720 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.84 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, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM

Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP, HTTPS, Telnet, SSH, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9
Leistungsmerkmale	16-MB-Paketpuffer, RSPAN, PIM, DHCP-Server, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, LLDP-MED, MVRP, STP Support, RSTP, BPDU, STRG, VLAN-Unterstützung, GVRP, GMRP, LACP, LAG, Private VLAN, DHCP-Snooping, DAI, IP-Quellwächter, DHCP-Relais, AAA, sFlow, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 25.7 cm x 4.32 cm
Gewicht	3.83 kg
Lokalisierung	Europa

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	10 x 10/100/1000 (8 PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	720 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.14 µs Latenzzeit (10 Gbps): < 0.84 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, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP, HTTPS, Telnet, SSH, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL 3.0
Leistungsmerkmale	16-MB-Paketpuffer, RSPAN, PIM, DHCP-Server, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, LLDP-MED, MVRP, STP Support, RSTP, BPDU, STRG, VLAN-Unterstützung, GVRP, GMRP, LACP, LAG, Private VLAN, DHCP-Snooping, DAI, IP-Quellwächter, DHCP-Relais, AAA, sFlow, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

Prozessor	X ARM A9: 1.25 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Link/Aktivität, PoE, Geschwindigkeit
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	10 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 8 Ports (PoE++) 2 x 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
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	26.3 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	18 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen, 2 x SFP Slot-Kappen, Fußkissenset
Enthaltene Kabel	Konsolenkabel USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	IEEE 1588, AN/NZS 60950.1:2015, ANSI C63.4:2014, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, CCC, CISPR 32:2012, CNS 13438 Class A, CNS 14336-1, EN 55024:2010, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011, EN 61000-3-2:2014 Class A, EN 61000-3-3:2013, FCC CFR47 Part 15 B Class A, GB 4943.1-2011, GB/T9254-2008 Class A, ICES-003:2016 issue 6 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, IEC60950/EN60950, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, YD/T993-1998
Lokalisierung	Europa
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44 cm
Tiefe	25.7 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	3.83 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °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.