imcopex

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+ (240 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4212PX-100EUS
EAN/UPC	0606449149586

Beschreibung

Switching für 1G AV über IP mit 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	10 Gigabit Ethernet
Ports	10 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	240 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, 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, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), 16-MB-Paketpuffer, IP-

	Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), auf Richtlinie basierte Weiterleitung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, Private VLAN, Protocol Independent Multicast (PIM), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Link Aggregation Group (LAG)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav
Stromversorgung	Wechselstrom 110V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 20 cm x 4.32 cm
Gewicht	2.9 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	10 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	240 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, 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, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Dynamic ARP Inspection (DAI), DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), 16-MB-Paketpuffer, IP-Quellwächter, Bridge protocol data unit (BPDU), GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Spanning-tree Root Guard (STRG), auf Richtlinie basierte Weiterleitung, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, Private VLAN, Protocol Independent Multicast (PIM), Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), Link Aggregation Group (LAG)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1as, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, 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
	Erweiterung/Konnektivität
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
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110V
Leistungsaufnahme im Betrieb	25 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	12.96 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen, Fußkissenset, 2 x SFP Slot-Kappen
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	2.9 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
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 © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.