

Netgear AV Line M4250-12M2XF - Switch - L3 - managed

12 x 10/100/1000/2.5G + 2 x 10 Gigabit SFP+ - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar

| | |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | Netgear |
| Hersteller Art. Nr. | MSM4214X-100EUS |
| EAN/UPC | 0606449149661 |



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 M4250-12M2XF - Switch - 14 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 14 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusetyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | 10 Gigabit Ethernet |
| Ports | 12 x 10/100/1000/2.5G + 2 x 10 Gigabit SFP+ |
| Leistung | Switching-Kapazität: 100 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 74.4 mpps Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.013 µs Latenzzeit (10 Gbps): 0.807 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 10 cm x 4.32 cm |
| Gewicht | 1.745 kg |
| Lokalisierung | Europa |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|----------------------------------|--|
| Gerätetyp | Switch - 14 Anschlüsse - L3 - managed |
| Gehäusotyp | Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | 10 Gigabit Ethernet |
| Ports | 12 x 10/100/1000/2.5G + 2 x 10 Gigabit SFP+ |
| Leistung | Switching-Kapazität: 100 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 74.4 mpps Latenzzeit (2,5 Gbit/s): 6.013 µs Latenzzeit (10 Gbps): 0.807 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 | 12 x 10/100/1000/2.5G RJ-45 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 |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 37.9 Watt |
| Stromverbrauch im Standby-Modus | 14.1 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 | 10 cm |
| Höhe | 4.32 cm |
| Gewicht | 1.745 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.