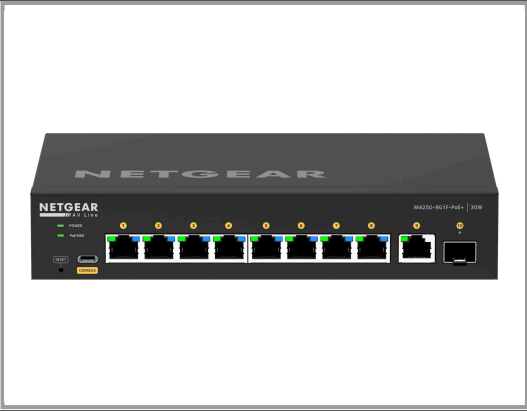


Netgear AV Line M4250-9G1F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+)

+ 1 x 10/100/1000 + 1 x Gigabit SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (110 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4210PD-100EUS
EAN/UPC	0606449160192



Beschreibung

NETGEAR AV Line M4250-9G1F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 1 x 10/100/1000 + 1 x Gigabit SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (110 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-9G1F-PoE+ - Switch - 10 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 1 x 10/100/1000 + 1 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	110 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 14,88 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.27 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
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTPS, CLI, Telnet, SSH, SNMP, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9, RMON 3, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3

Leistungsmerkmale	IGMP-Unterstützung, AVB, PoE-Timer, MIB Support, RSPAN, LLDP-MED, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, PTP, STP Support, MTP, RSTP, BPDU, STRG, Root Guard, GVRP, GMRP, LACP-Support, DHCP-Snooping, DAI, IP-Quellwächter, DHCP-Relais, LLDP-Support, AAA, sFlow, PIM, MVRP, LACP, LAG, Private VLAN, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen, 16-MB-Paketpuffer, ohne Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21 cm x 14 cm x 4 cm
Gewicht	965 g
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 1 x 10/100/1000 + 1 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	110 W
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 14,88 Mpps Latenz (1 Gbps): < 2.27 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
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTPS, CLI, Telnet, SSH, SNMP, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9, RMON 3, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, SSL 3.0
Leistungsmerkmale	IGMP-Unterstützung, AVB, PoE-Timer, MIB Support, RSPAN, LLDP-MED, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, PTP, STP Support, MTP, RSTP, BPDU, STRG, Root Guard, GVRP, GMRP, LACP-Support, DHCP-Snooping, DAI, IP-Quellwächter, DHCP-Relais, LLDP-Support, AAA, sFlow, PIM, MVRP, LACP, LAG, Private VLAN, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen, 16-MB-Paketpuffer, ohne Lüfter

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP)
Prozessor	X ARM A9: 1.25 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	9 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 8 Ports (PoE+) 1 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	Externer Netzadapter
Installierte Anzahl	1
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen, Fußkissenset, 2 x SFP Slot-Kappen
Enthaltene Kabel	USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC CFR47 Part 15 B Class A, ANSI C63.4:2014, ISED, ICES-003:2016 issue 7 Class A, EN 55032:2015 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 55035:2017, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, CCC, GB/T9254-2008 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, KC, KN32 Class A, KN35 Class A, EAC, IEC 62311, GOST 30804.3.2-2013, GOST 30804.3.3-2013, GOST 30805.22-2013, GOST CISPR 24-2013, BSMI, CNS 13438 Class A, IEC 62368-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, CB, CSA, RCM
Lokalisierung	Europa
Maße und Gewicht	
Breite	21 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	4 cm
Gewicht	965 g
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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.