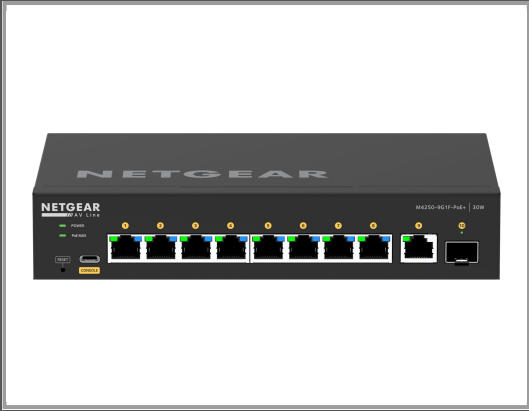


Netgear AV Line M4250-9G1F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+)

+ 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
Gehäusotyp	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	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH, CLI, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, sFlow, STP Support, DHCP-Snooping, QoS, DHCP-Server, DAI, ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, GVRP, MVRP, 16-MB-Paketpuffer, PTP, IP-Quellwächter, BPDU, GMRP, STRG, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, Root Guard, LLDP-MED, Private VLAN, PoE-Timer, PIM, AVB, RSTP, LAG, IGMP-Unterstützung, MIB Support, MTP

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
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	RIP, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, 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, ohne Lüfter, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, RSPAN, GVRP, MVRP, 16-MB-Paketpuffer, PTP, IP-Quellwächter, BPDU, GMRP, STRG, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, AAA, Root Guard, LLDP-MED, Private VLAN, PoE-Timer, PIM, AVB, RSTP, LAG, IGMP-Unterstützung, MIB Support, MTP
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	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	CSA, BSMI, CB, CCC, KC, IEC 60950-1 Second Edition, EAC, RCM, IEC 62311, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 B Class A, CNS 13438 Class A, KN32 Class A, KN35 Class A, ISED, EN 55032:2015 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, EN 55035:2017, GOST 30804.3.2-2013, GOST 30804.3.3-2013, GB/T9254-2008 Class A, ANSI C63.4:2014, IEC 62368-1 Second Edition, ICES-003:2016 issue 7 Class A, GOST 30805.22-2013, GOST CISPR 24-2013
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.