

# Netgear AV Line M4250-26G4F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 10/100/1000 + 4 x 1000Base-X SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (300 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4230P-100EUS
EAN/UPC	0606449151671

## Beschreibung

NETGEAR AV Line M4250-26G4F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10/100/1000 + 4 x 1000Base-X SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (300 W)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-26G4F-PoE+ - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10/100/1000 + 4 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	300 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.164 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.129 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.124 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.146 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.146 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.148 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.14 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.15 µs
Kapazität	ARP-Einträge: 4000 NDP-Einträge: 4000 Gepackte Puffergröße: 16 MB VLAN-Unterstützung: 4093 IGMP Multicast-Gruppen: 4000 QoS-Hardwarewarteschlange: 8 IPv4-Routen (statisch): 64 IPv6-Routen (statisch): 64 RIP Application Route Scaling (IPv4): 32

	IPv4-Gruppen (Multicast): 512 IPv6-Gruppen (Multicast): 128
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, STP, MSTP, RSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-DM, PIM-DMv6, PIM-SM, PIM-SMv6, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), RIP-1, RIP-2, PIM-SSM
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, Telnet, SSH, DHCP, CLI, RADIUS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TACACS+, SSH-2, TFTP, HTTPS, SCP, SFTP
Leistungsmerkmale	LAG, PIM, DHCP-Server, PTP, AVB, IPTV-Support, sFlow, RSPAN, Abtastautomatik pro Gerät, LLDP-Support, duale Firmware-Images, Energy Efficient Ethernet, Store-and-Forward, Voice VLAN, 802.1x-Authentifizierung, TPID, GARP, GVRP, GMRP, MRP, MVRP, MVR, LACP-Support, Vollduplex-Modus, Flusskontrolle, UDLD, RPVST+, STP Loop-Schutz, STP Root Guard, STP BPDU Guard, STP BPDU Filtering, STP BPDU Flooding, IGMP Snooping, MLD-Snooping, MGMT Snooping, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, ASM, SSM, NDP, BOOTP-Unterstützung, DHCP-Relais, DNS-Klient, ISDP, LLDP-MED, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DoS protection, MACAL, MAB, Port Security, IP-Quellwächter, DHCP-Snooping, DAI, RA-Schutz, MAC-Adressenfilter, DiffServ-Unterstützung, QoS, CoS, WRED, SP, DSCP-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, Port-Spiegelung, Kabeltest
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.1v, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 25.7 cm x 4.32 cm
Gewicht	4.3 kg
Lokalisierung	Europa

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10/100/1000 + 4 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	300 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.164 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.129 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.124 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.146 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.146 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.148 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.14 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.15 µs

Kapazität	ARP-Einträge: 4000 NDP-Einträge: 4000 Gepackte Puffergröße: 16 MB VLAN-Unterstützung: 4093 IGMP Multicast-Gruppen: 4000 QoS-Hardwarewarteschlange: 8 IPv4-Routen (statisch): 64 IPv6-Routen (statisch): 64 RIP Application Route Scaling (IPv4): 32 IPv4-Gruppen (Multicast): 512 IPv6-Gruppen (Multicast): 128
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	12KB
Routing Protocol	IGMP, STP, MSTP, RSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, PIM-DM, PIM-DMv6, PIM-SM, PIM-SMv6, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), RIP-1, RIP-2, PIM-SSM
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, Telnet, SSH, DHCP, CLI, RADIUS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TACACS+, SSH-2, TFTP, HTTPS, SCP, SFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.0, TLS 1.2, AES
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	LAG, PIM, DHCP-Server, PTP, AVB, IPTV-Support, sFlow, RSPAN, Abtastautomatik pro Gerät, LLDP-Support, duale Firmware-Images, Energy Efficient Ethernet, Store-and-Forward, Voice VLAN, 802.1x-Authentifizierung, TPID, GARP, GVRP, GMRP, MRP, MVRP, MVR, LACP-Support, Vollduplex-Modus, Flusskontrolle, UDLD, RPVST+, STP Loop-Schutz, STP Root Guard, STP BPDU Guard, STP BPDU Filtering, STP BPDU Flooding, IGMP Snooping, MLD-Snooping, MGMT Snooping, IGMP-Proxy, MLD-Proxy, ASM, SSM, NDP, BOOTP-Unterstützung, DHCP-Relais, DNS-Klient, ISDP, LLDP-MED, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, DoS protection, MACAL, MAB, Port Security, IP-Quellwächter, DHCP-Snooping, DAI, RA-Schutz, MAC-Adressenfilter, DiffServ-Unterstützung, QoS, CoS, WRED, SP, DSCP-Unterstützung, SNTP-Unterstützung, Port-Spiegelung, Kabeltest
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.1v, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac
Prozessor	X ARM: 1.8 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, PoE max, Lüfter, Port Status
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1000Base-X SFP 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 1 x Verwaltung (RS-232) RJ-45 1 x USB-C 1 x USB Type A
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil

Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	401 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	23.4 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Gummikappen, GummifüÙe
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel 1 x USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	511,054 Stunden
Produktzertifizierungen	EN 55032:2012+AC:2013 Class A, CISPR 32:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 60950-1, EN 62368-1, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, RCM, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, GB 4943, FCC CFR47 Part 15 A, ANSI C63.4:2014, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CNS 13438 Class A, CB, IEC 62368-1, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, UL 1950, cUL, IEC 950, EN 60950, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011+A2:2013, AS/NZS 60950-1:2015, CCC, CNS 14336-1
Lokalisierung	Europa
	<b>MaÙe und Gewicht</b>
Breite	44 cm
Tiefe	25.7 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	4.3 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Begrenzte Garantie - technischer Support - 90 Tage
	<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.