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 - Luftstrom von Seite zu Seite - an Rack montierbar - PoE++ (1440 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4230UP-100EUS
EAN/UPC	0606449151701

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 - Luftstrom von Seite zu Seite - an Rack montierbar - PoE++ (1440 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-26G4F-PoE++ - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von Seite zu Seite 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	1440 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.141 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.126 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.119 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.140 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.139 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.14 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.133 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.146 µs
Kapazität	ARP-Einträge: 4000 NDP-Einträge: 4000 Gepackte Puffergröße: 32 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

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

	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-Unterstützung, 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, MGMD 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, IEEE 802.3bt
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 40 cm x 4.32 cm
Gewicht	6.746 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Luftstrom von Seite zu Seite 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	1440 W
Leistung	Switching-Kapazität: 60 Gbps Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 44.64 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.141 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.126 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.119 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.140 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.139 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.14 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.133 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.146 µs

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

Kapazität	ARP-Einträge: 4000 NDP-Einträge: 4000 Gepackte Puffergröße: 32 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-Unterstützung, 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, MGMD 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, IEEE 802.3bt
Prozessor	X ARM: 1.8 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, PoE max, Lüfter, Port Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 90 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
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil

Installierte Anzahl	2
Leistungsaufnahme im Betrieb	1734 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	36.9 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Gummikappen, Gummifüße
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel 1 x USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	491,282 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
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	6.746 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Begrenzte Garantie - technischer Support - 90 Tage
	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.