

Netgear AV Line M4250-40G8F-PoE+ - Switch - L3 - managed - 40 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 8 x 1000Base-X SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (480 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GSM4248P-100EUS
EAN/UPC	0606449151640

Beschreibung

Switching für 1G AV über IP mit PoE+, Ultra90 PoE++ und nach hinten gerichteten Ports für eine saubere Integration in AV-Racks. M4250-Schalter sind für Standard-Audio- und Videosignale vorkonfiguriert. Wenn mehrere Switches vorhanden sind, bietet NETGEAR IGMP Plus eine Automatisierung, mit der Sie sie einfach miteinander verbinden können.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR AV Line M4250-40G8F-PoE+ - Switch - 40 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	40 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	480 W
Leistung	Switching-Kapazität: 96 Gbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 71,42 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.074 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.109 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.106 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.102 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.027 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.343 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.462 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.358 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 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 40 cm x 4.32 cm
Gewicht	5.852 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 40 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	40 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	480 W
Leistung	Switching-Kapazität: 96 Gbit/s Firewall-Durchsatz (Paketgröße 64 Byte): 71,42 Mpps 1 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.074 µs 1 Gbps Fiberlatenz (512-byte Pakete): 1.109 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1024-byte Pakete): 1.106 µs 1 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.102 µs 1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.027 µs 1 Gbps Kupferlatenz (512-byte Pakete): 2.343 µs

	1 Gbps Kupferlatenz (1024-byte Pakete): 2.462 µs 1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.358 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 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
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	40 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 8 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	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	624.8 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	46.4 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Gummikappen, Gummifüße
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel 1 x USB-C auf USB-A Kabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	341,680 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	5.852 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.