

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
Gehäusotyp	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	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, PIM-SMv6, PIM-DMv6, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, ICMP, DHCP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, BOOTP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Energy Efficient Ethernet, Multicast VLAN Registration (MVR), duale Firmware-Images, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, Precision Time Protocol (PTP), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, Kabeltest, MLD-Proxy, IP-Quellwächter, GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Source-Specific Multicast (SSM), DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, RA-Schutz, STP BPDU Guard, STP Loop-Schutz, Denial of Service (DoS) protection, Protocol Independent Multicast (PIM), Audio Video Bridging (AVB), MAC Access Bypass (MAB), Link Aggregation Group (LAG), Multiple Tag Protocol Identifiers (TPID), IPTV-Support, Management Access Control and Administration List (MACAL), Industry Standard Discovery Protocol (ISDP), Rapid PVST+ (RPVST+), Multiple Registration Protocol (MRP), STP BPDU Filtering, STP BPDU Flooding, MGMT Snooping, Any Source Multicast (ASM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
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	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, PIM-SMv6, PIM-DMv6, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, ICMP, DHCP, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	AES, TLS 1.0, SSL 3.0, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, BOOTP-Unterstützung, IGMP Snooping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, MAC-Adressenfilter, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, SNTP-Unterstützung, Weighted Random Early Detection (WRED), sFlow, DHCP-Snooping, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Port Security, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Energy Efficient Ethernet, Multicast VLAN Registration (MVR), duale Firmware-Images, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), IGMP-Proxy, 802.1x-Authentifizierung, Precision Time Protocol (PTP), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, Kabeltest, MLD-Proxy, IP-Quellwächter, GARP Multicast Registration Protocol (GMRP), Source-Specific Multicast (SSM), DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, RA-Schutz, STP BPDU Guard, STP Loop-Schutz, Denial of Service (DoS) protection, Protocol Independent Multicast (PIM), Audio Video Bridging (AVB), MAC Access Bypass (MAB), Link Aggregation Group (LAG), Multiple Tag Protocol Identifiers (TPID), IPTV-Support, Management Access Control and Administration List (MACAL), Industry Standard Discovery Protocol (ISDP), Rapid PVST+ (RPVST+), Multiple Registration Protocol (MRP), STP BPDU Filtering, STP BPDU Flooding, MGMD Snooping, Any Source Multicast (ASM)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Prozessor	X ARM: 1.8 GHz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, Lüfter, PoE max
	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	GummifüÙe, Gummikappen
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel 1 x USB-C auf USB-A Kabel

Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	341,680 Stunden
Produktzertifizierungen	cUL, EN 60950, UL 1950, CB, CCC, EN 60950-1, GB 4943, RCM, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2014, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, CNS 14336-1, EN 62368-1, IEC 62368-1, IEC 950, AS/NZS 60950-1:2015, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CISPR 32:2012, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A2:2013+A12:2011+A2:2013, ANSI C63.4:2014
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.