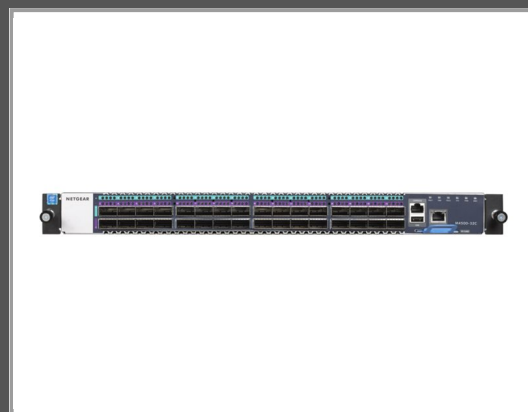


Netgear M4500-32C - Switch - L3 - managed - 32 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 50 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28

an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	CSM4532-100EUS
EAN/UPC	0606449145731

Beschreibung

Diese SDVoE-fähigen Switches kombinieren die Konfigurierbarkeit eines Matrix-Switches mit der Leistung und Skalierbarkeit eines Netzwerks und unterstützen Hunderte von AV-over-IP-Endpunkten. M4500-Switches bieten IGMP Plus und nutzen bewährte IGMP-Techniken, um die Systemarchitektur über das gesamte AV-over-IP-Netzwerk erheblich zu vereinfachen. Der M4500-32C bietet 32-Port-QSFP28, vorkonfiguriert für 100G und unterstützt 40G QSFP+- und 50G QSFP28-Glasfaser- oder DAC-Kabel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR M4500-32C - Switch - 32 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	32 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 50 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 2 Bpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 24000 Latenzzeit: 64 ARP-Einträge: 8000 Multicast-Einträge (IPv4): 2048 Multicast-Einträge (IPv6): 2048 NDP-Einträge: 2500 Statische Routen: 128 IGMP Multicast-Gruppen: 4000 LAG-Gruppen: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SCP, ASF, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), Dynamic ARP Inspection (DAI), Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), duale Firmware-Images, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Verhindern von Schleifenbildung, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, 6 Lüfter, Storm Control, IP-Quellwächter, Back Pressure Support, Priority-Based Flow Control (PFC), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Role-Based Access Control (RBAC), Source-Specific Multicast (SSM), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG), Switched Port Analyzer (SPAN), Protocol Independent Multicast (PIM), Anschluss-Bündelung, MAC Access Bypass (MAB), BPDU Guard, 256-MB-Paketpuffer
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 50.8 cm x 4.32 cm
Gewicht	9.78 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 32 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	32 x 10 Gigabit / 25 Gigabit / 40 Gigabit / 50 Gigabit / 100 Gigabit QSFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 6,4 Tbit/s Durchsatz: 2 Bpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 24000 Latenzzeit: 64 ARP-Einträge: 8000 Multicast-Einträge (IPv4): 2048 Multicast-Einträge (IPv6): 2048 NDP-Einträge: 2500 Statische Routen: 128 IGMP Multicast-Gruppen: 4000 LAG-Gruppen: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI, SCP, ASF, SFTP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), MS-CHAP v.2

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, sFlow, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), Dynamic ARP Inspection (DAI), Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), duale Firmware-Images, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Verhindern von Schleifenbildung, Class of Service (CoS), 802.1x-Authentifizierung, 6 Lüfter, Storm Control, IP-Quellwächter, Back Pressure Support, Priority-Based Flow Control (PFC), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Role-Based Access Control (RBAC), Source-Specific Multicast (SSM), Authentication, Authorization and Accounting (AAA), VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG), Switched Port Analyzer (SPAN), Protocol Independent Multicast (PIM), Anschluss-Bündelung, MAC Access Bypass (MAB), BPDU Guard, 256-MB-Paketpuffer
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1AX
Prozessor	1 x Intel Atom C3558
RAM	8 GB DDR3L SDRAM
Integrierte Peripheriegeräte	128 GB SSD
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Lüfter, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PSU
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	32 x 100GBase-X QSFP28 1 x Verwaltung (RS-232) RJ-45 1 x USB Type A 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Gestellte Leistung	750 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	426 Watt
Besonderheiten	Luftstrom von vorn nach hinten
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	281,359 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI, EN 60950, UL 1950, IEC 60950, CB, FCC CFR47 Part 15, LVD, RCM, BSMI CNS 14336-1, EN 61000-3-3:2013, YD/T993-1998, EN 61000-3-2:2014, CNS 13438 Class A, GB 4943.1-2011, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, ANSI C63.4-2014, ISED, ICES-003:2016 issue 6 Class A, CISPR 32:2012, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AN/NZS 60950.1:2015, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 55024:2010 Class A, T9254-2008 (Class A), EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Lokalisierung	Europa

Maße und Gewicht

Breite	44 cm
Tiefe	50.8 cm
Höhe	4.32 cm
Gewicht	9.78 kg

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °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.