imcopex

Netgear Smart MS510TXM - Switch - L3 Lite - Smart - 4 x 100/1000/2.5G + 4 x 1/2.5/5/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)

	Desktop - an Rack montierbar
Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	MS510TXM-100EUS
EAN/UPC	0606449152364

Beschreibung

Der NETGEAR MS510TXM 8-Port Multi-Gigabit/10G Smart Switch bietet 4 Ports 1G/2.5G und 4 Ports Multi-Gig/10G mit 2 dedizierten 10-Gigabit-Glasfaserports für WiFi 6 AP-Konnektivität, IP-Überwachung und Mobilität. MS510TXM kann per Remote-Zugriff über NETGEAR-Insight verwaltet werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart MS510TXM - Switch - 8 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Ports	4 x 100/1000/2.5G + 4 x 1/2.5/5/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Fabric-Durchsatz: 140 Gbit/s ¦ Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 14,8 Mpps ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 5.903 µs ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 6.040 µs ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 6.079 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.420 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.501 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 2.499 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.257 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.337 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (9216-byte Pakete): 1.348 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 2 MB ¦ ACL-Zugänge (Eingang): 100 ¦ VLAN-Unterstützung: 256 ¦ IGMP-Gruppen: 256 ¦ Prioritäts-Warteschlangen: 8 ¦ DHCP-Spionageeinträge: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), LLDP-Support, Link

	Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Verhindern von Schleifenbildung, Strict Priority (SP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, Kabeltest, Bridge protocol data unit (BPDU), IGMP Abfrager, DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, Guest VLAN, User Datagram Protocol (UDP), geschützte Schnittstellen, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Ausstiegsratenbegrenzung, unbekannten Multicast blockieren, Advanced QoS, Unknown Storm Control, Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPOL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, UPnP
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	33 cm x 20.6 cm x 4.3 cm
Gewicht	2.08 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar
Ports	4 x 100/1000/2.5G + 4 x 1/2.5/5/10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Fabric-Durchsatz: 140 Gbit/s ¦ Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 14,8 Mpps ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 5.903 µs ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 6.040 µs ¦ 2,5 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 6.079 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 2.420 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 2.501 µs ¦ 10 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 2.499 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (64-byte Pakete): 1.257 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (1518-byte Pakete): 1.337 µs ¦ 10 Gbps Fiberlatenz (9216-byte Pakete): 1.348 µs
Kapazität	Gepackte Puffergröße: 2 MB ¦ ACL-Zugänge (Eingang): 100 ¦ VLAN-Unterstützung: 256 ¦ IGMP-Gruppen: 256 ¦ Prioritäts-Warteschlangen: 8 ¦ DHCP-Spionageeinträge: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Verhindern von Schleifenbildung, Strict Priority (SP), 802.1x-Authentifizierung, Cloud-verwaltet, VoIP-Unterstützung, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, Kabeltest, Bridge

	protocol data unit (BPDU), IGMP Abfrager, DNS-Klient, Voice VLAN, LLDP-MED, Guest VLAN, User Datagram Protocol (UDP), geschützte Schnittstellen, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Loopback-Erkennung, Ausstiegsratenbegrenzung, unbekannten Multicast blockieren, Advanced QoS, Unknown Storm Control, Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPOL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, UPnP
Prozessor	: 1 GHz
RAM	256 MB
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Lüfter, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x 100/1000/2.5G RJ-45 ¦ 4 x 1/2.5/5/10GBase-T RJ-45 ¦ 2 x 10GBase-X SFP+ Uplink
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	47 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Gummifüße
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,059,519 Stunden
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	33 cm
Tiefe	20.6 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	2.08 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	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 © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.