

# NETGEAR MS510TXM network switch

---



<b>Artikel</b>	128641
<b>Herstellernummer</b>	MS510TXM
<b>EAN</b>	0606449152364
NETGEAR	

## Zusammenfassung

---

NETGEAR MS510TXM, Managed, L2/L3/L4, 10G Ethernet (100/1000/10000), Vollduplex, Rack-Einbau

NETGEAR MS510TXM. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/L3/L4. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 10G Ethernet (100/1000/10000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 8. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 32000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 140 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x. Rack-Einbau

## Merkmale

---

### Energie

Netzteil enthalten Ja

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

### Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Nein

### Protokolle

Management-Protokolle SNMP v1/v2c,SNMP v3

### Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	140 Gbit/s
MAC-Adressentabelle	32000 Eintragungen
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	10000

### Leistungen

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	1000 MHz
Speicherkapazität	256 MB
Flash-Speicher	64 MB

### Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L3/L4

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	2

## Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Grau, Blau
LED-Anzeigen	Aktivität, Leistung, Geschwindigkeit

## Gewicht und Abmessungen

Breite	330 mm
Tiefe	206 mm
Höhe	43 mm

Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Höhe bei Lagerung	0 - 3000 m

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client, DHCP server
Zugriffskontrollliste	Ja
Zugriffskontrollliste (ACL)	100
Eingang	
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SSL/TLS
Loop Protection	Ja

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Ja
Kupfer Ethernet	1000BASE-T
Verkabelungstechnologie	
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000,2500,5000,10000 Mbit/s
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	256

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.