

Switch Netgear MS510TXM-100EUS 10p Managed Multigigabit

Indeks: **211394** Producent: **NETGEAR** Kod producenta: **MS510TXM-100EUS**

Cena: **2,681.56 zł**

Opis

Przełącznik MS510TXM Switch Smart 8x10GE 2xSFP+

Producent: Netgear

Właściwości

- Opis 8-portowy przełącznik Smart Switch Multi-Gigabit/10G Ethernet z 2 portami SFP+ Zapewnia 4 portów 1G/2.5G i 4 portów Multi-GIG/10G z 2 dedykowanymi portami światłowodowymi 10 Gigabit dla połączeń WiFi 6 AP, nadzoru IP i mobilności. Obejmuje roczną subskrypcję Insight Premium lub Pro. Zarządzanie aktywnością Automatyczne dostosowywanie prędkości i trybów duplexowych Kontrola przepływu danych IEEE 802.3x Dynamiczne zarządzanie adresem MAC IEEE 802.1Q VLAN Funkcja QoS w oparciu o algorytm WRR i/lub ścisły priorytet Funkcja QoS w oparciu o porty i protokół IEEE 801.2p Usługa QoS oparta na protokole TCP/UDP Funkcja DiffServ Obsługa DSCP Ograniczanie przepustowości (wejściowej lub wyjściowej) Agregacja połączeń i funkcja LACP Zarządzanie przełącznikiem sieciowym Aplikacja mobilna Insight lub portal Insight Cloud Zarządzanie w przeglądarce za pomocą interfejsu graficznego Oprogramowanie Smart Control Center ułatwiające zarządzanie wieloma przełącznikami Lista dostępów do adresów IP Zarządzanie IPv6 Konfigurowalne zarządzanie VLAN Protokół SNMP: v1, v2c, v3 Standardy MIB (RFC1213, RFC1643, RFC1493) Standard RMON grupy 1, 2, 3, 9 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego poprzez Smart Control Center (TFTP) Pobieranie (do przełącznika) i przesyłanie (do serwera) oprogramowania sprzętowego z wykorzystaniem protokołu TFTP/HTTP Konfiguracja i przesyłanie obrazów (do komputerów PC) z wykorzystaniem protokołu HTTP Pobieranie (do przełącznika) oprogramowania sprzętowego z wykorzystaniem protokołu TFTP/HTTP i przesyłanie (do serwera) Zapis stanu pamięci i FLASH Dziennik systemu (serwera) Ochrona systemu hasłem Bezpieczeństwo Blokada MAC Blokada adresów MAC wg ich liczby Uwierzytelnienie portu IEEE 802.1x Dynamiczne przypisywanie VLAN Gościenna sieć VLAN TACACS+ 3 wersje HTTPS/SSL Sesja TLS Zaufane adresy MAC Listy ACL dla protokołu IPv4, L4 Wydajność Multicast Protokół filtrujący IGMP Snooping w wersjach v1, v2 i v3 Generator zapytań IGMP Snooping Blokowanie niezidentyfikowanej aktywności z zakresu dystrybucji Multicast Rozpoznawanie protokołu MLD Drzewo rozszerzone, routing i łączenie IEEE 802.1D, IEEE 802.1w RSTP oraz MSTP Możliwość wł. / wył. przepełniania BPDU po wyłączeniu funkcji STP Niezawodność, wydajność i rozwiązywanie problemów Obsługa lustrzanych portów dla ruchu przychodzącego i wychodzącego Obsługa ramki Jumbo Kontrola burzy broadcastowej Diagnostyka przewodów Wykrywanie pętli Zapobieganie atakom DoS Protokół IEEE 802.1ab LLDP Protokół LLDP-MED Dwa obrazy Protokół SNTP Opcja przełączania przepełniania protokołu EAPOL po wyłączeniu trybu 802.1x Chronione porty Klient DNS Klienci DHCP Metoda DHCP Snooping Ping i klient traceroute
- Klasa przełącznika **SMART**
- Zastosowanie (switche) **Dom i małe biuro (do 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **4**

- Liczba portów 10Gb **6**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **Brak**
- Liczba portów PoE+ **Brak**
- Liczba portów COMBO **Brak**
- Liczba portów SFP **Brak**
- Liczba portów SFP+ **2**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Nie**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **140**
- Bufor pakietów **2**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **32000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **10**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **256**
- VLAN
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3ad - LAGs (LACP) IEEE 802.3x (full duplex and flow control) IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol**
- QoS **Port-based rate limiting wejście i wyjście Port-based QoS Support for IPv6 fields DiffServ QoS wejście IEEE 802.1p COS Destination MAC and IP IPv4 and v6 DSCP IPv4 and IPv6 TCP/UDP-based Weighted Round Robin (WRR) Strict priority queue technology Auto-VoIP VLAN / Auto-Voice VLAN: Yes, manual or automatic assignment of VoIP phone traffic based on OUI bytes (default database and user-based OUIs) in the phone source MAC address to Voice VLAN associated with high priority QoS parameters**
- Bezpieczeństwo **IEEE 802.1x Guest VLAN RADIUS-based VLAN assignment via .1x MAC-based .1x RADIUS accounting Access Control Lists (ACLs) L2 / L3 / L4 IP-based ACLs (IPv4 and IPv6) MAC-based ACLs TCP/UDP-based ACLs MAC lockdown MAC lockdown by the number of MACs Control MAC # Dynamic learned entries (per port) 4096 Control MAC # static entries 48 IEEE 802.1x RADIUS port access authentication/type Port-based security by locked MAC addresses Broadcast, multicast, unknown unicast storm control DoS attacks prevention Protected ports**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja **Cloud/Remote management Insight mobile app & Insight Cloud Portal management uPnP Discovery - activated by default Networking monitoring Data/performance logs Centralized network configuration/policies (network-centric management) Device auto-join and configure (zero-touch provisioning) Multi-site, multi-network single pane-of-glass view Multi-switch, multi-port concurrent configuration Network/global password (for all Insight Managed devices on a network) - (per network/subnet via NETGEAR Insight mobile app and Insight Cloud Portal) Password management IP Access List Configurable management VLAN Admin access control via RADIUS and TACACS+ IPv6 management SNMP client over UDP port 123 Firmware upgrade direct from Cloud (via mobile device or Insight Cloud Portal) SNMP v1/v2c SNMP v3 with multiple IP addresses RMON group 1, 2, 3, 9 Smart Control Center (SCC) for multi-switch management Port mirroring Many-to-one port mirroring Cable test utility Ping and tracerout client Local-only web browser-based management GUI HTTP/TLS Web-based access (version) (v1.2) HTTP firmware upload/download Dual software (firmware) image Memory and flash log Syslog (Server)**
- Funkcje L2 **IGMP snooping (v1, v2 and v3) MLD snooping support (v1 and v2) IGMP snooping querier Block unknown multicast**
- Funkcje L3
- Pozostałe funkcje
- Typ obudowy **Desktop (PC/Switch)**
- Typ obudowy **Rack (Switch/UPS)**
- Wentylator (switch) **Tak**
- Zasilacz (switch) **Wewnętrzny**
- Pobór mocy **47**
- Akcesoria w zestawie **Przełącznik Kabel zasilający Zestaw montażowy Gumowe podkładki do montażu na stole Instrukcja instalacji**

- Zasilanie
- Wymiary **330 x 206 x 43 mm**
- Waga **2.08**
- Wymagania środowiskowe **Temperatura pracy: 0° - 50°C Wilgotność robocza: 95% bez kondensacji Wysokość robocza: do 3 000 m Temperatura przechowywania: - 20° do 70°C Wilgotność przechowywania: 95% bez kondensacji Wysokość przechowywania: do 3 000 m**
- Pozostałe parametry **2 x Wentylator**

Parametry

EAN	0606449152364
Kod producenta	MS510TXM
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	3.36
Liczba portów	8
Stan	Nowy