

Netgear Smart MS510TXUP - Switch - L3 Lite - Smart - 4 x 100/1000/2.5G (PoE++)

+ 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink) - an Rack montierbar - Desktop - PoE++ (295 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	MS510TXUP-100EUS
EAN/UPC	0606449152395



Beschreibung

Der NETGEAR MS510TXUP 8-Port Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit Smart Switch bietet 295 W PoE-Budget, 4 Ports 1G/2.5G und 4 Ports Multi-Gig/10G und 2 dedizierte 10 Gigabit Fibre Ports für WiFi 6 AP Konnektivität, IP-Überwachung und Mobilität. MS510TXUP kann per Remote-Zugriff über NETGEAR-Insight verwaltet werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart MS510TXUP - Switch - 8 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Ports	4 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	295 W
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-Spionageinträge: 256
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, RADIUS, RSTP, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TACACS+
Leistungsmerkmale	ACL Support, 802.1x-Authentifizierung, Advanced QoS, DSCP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, IGMP Abfrager, IGMP Snooping, Ausstiegsratenbegrenzung, EEE, Kabeltest, GVRP, Voice VLAN, LLDP-Support, LLDP-MED, LACP, Cloud-verwaltet, VoIP-Unterstützung, ZTP, DHCP-Snooping, geschützte Schnittstellen, Verhindern von Schleifenbildung, Port-Spiegelung, duale Firmware-Images, Firmware aktualisierbar, Store-and-Forward, WRR, SP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, Flusskontrolle, Vollduplex-Modus, unbekannten Multicast blockieren, DHCP-Client, Guest VLAN, DiffServ-Unterstützung, Loopback-Erkennung, DNS-Klient, BPDU, EAPOL, SNTP-Unterstützung, UDP, Syslog-Unterstützung, 3 Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, UPnP
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	33 cm x 20.6 cm x 4.3 cm
Gewicht	2.51 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusotyp	An Rack montierbar, Desktop
Ports	4 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	295 W
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	IGMP, STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, RADIUS, RSTP, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, TACACS+
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP), TACACS+
Leistungsmerkmale	ACL Support, 802.1x-Authentifizierung, Advanced QoS, DSCP-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, IGMP Abfrager, IGMP Snooping, Ausstiegsratenbegrenzung, EEE, Kabeltest, GVRP, Voice VLAN, LLDP-Support, LLDP-MED, LACP, Cloud-verwaltet, VoIP-Unterstützung, ZTP, DHCP-Snooping, geschützte Schnittstellen, Verhindern von Schleifenbildung, Port-Spiegelung, duale Firmware-Images, Firmware aktualisierbar, Store-and-Forward, WRR, SP, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, Flusskontrolle, Vollduplex-Modus, unbekannten Multicast blockieren, DHCP-Client, Guest VLAN, DiffServ-Unterstützung, Loopback-Erkennung, DNS-Klient, BPDU, EAPOL, SNMP-Unterstützung, UDP, Syslog-Unterstützung, 3 Lüfter
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, UPnP
Prozessor	: 1 GHz
RAM	256 MB
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Stromversorgung, Lüfter, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PoE max
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE++ - 60 W 4 x 100/1000/2.5G/5G/10G RJ-45 PoE++ - 60 W 2 x 10GBase-X SFP+ Uplink
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Leistungsaufnahme im Betrieb	380 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Gummifüße
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	848,553 Stunden
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	33 cm
Tiefe	20.6 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	2.51 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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.