

NETGEAR Smart MS510TXUP(MS510TXUP-100EUS)

NETGEAR Smart MS510TXUP - Commutateur - L3 Lite - intelligent - 4 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x SFP+ 10 Go (liaison montante) - de bureau, Montable sur rack - PoE++ (295 W)

Le Smart Switch PoE++ MS510TXUP 8 ports Multi-Gigabit Ultra60 offre un budget PoE de 295 W. Il est doté de 4 ports 1G/2.5G, 4 ports Multi-Gigabit/10G et 2 ports fibre 10 Gigabit dédiés pour connecter des points d'accès Wi-Fi 6 et des périphériques de surveillance sur IP.



Mise en avant

4 ports 1G/2.5G, 4 ports Multi-Gigabit / 10G et 2 ports fibre 10 Gigabit dédiés pour connecter des points d'accès Wi-Fi 6 et des périphériques de surveillance sur IP

Prise en charge PoE polyvalente: PoE+ et Ultra60 PoE++ pour les périphériques actuels et les besoins PoE à venir

Interface de gestion graphique et conviviale basée sur un navigateur Web avec management de niveau L2/L2+ comme les VLAN et la QoS

Vitesse 10 Gigabit sur les ports et sur les liaisons montantes vers le cœur de réseau

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	NETGEAR Smart MS510TXUP - commutateur - 8 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Ports	4 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x SFP+ 10 Go (liaison montante)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Budget PoE	295 W
Performances	Débit filaire: 140 Gbps Taux de transfert (paquets de 64 octets): 14,8 Mpps Latence de cuivre de 2,5 Gops (paquets de 64 octets): 5.903 µs Latence de cuivre de 2,5 Gops (paquets de 1518 octets): 6.040 µs Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 64 octets): 2.420 µs Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 1518 octets): 2.501 µs Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 9216 octets): 2.499 µs Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 64 octets): 1.257 µs Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 1518 octets): 1.337 µs Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 9216 octets): 1.348 µs
Capacité	Taille de tampon de paquet: 2 MB Entrées ACL (entrée): 100 Prise en charge de VLAN: 256 Groupes IGMP: 256 Files d'attente prioritaires: 8 Entrées de surveillance: 256
Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Caractéristiques	Contrôle du flux, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, prise en charge DiffServ, stockage et retransmission, contrôle de la tempête de Broadcast, mode duplex intégral, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, prise en charge du protocole SNMP, DHCP snooping, assistance Access Control List (ACL), prise en charge LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), client DHCP, Dynamic VLAN Support (GVRP), Double image du micrologiciel, prévention des boucles, Strict Priority (SP), authentification

	802.1x, administrés sur le cloud, prise en charge VoIP, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), 3 ventilateurs, test de câble, Bridge protocol data unit (BPDU), interrogateur IGMP, client DNS, Voice VLAN, LLDP-MED, Guest VLAN, User Datagram Protocol (UDP), ports protégés, Zero-touch provisioning (ZTP), Ethernet économe en énergie (EEE), Weighted Round Robin (WRR), détection de bouclage, limitation du débit de sortie, multidiffusion inconnue de blocage, QoS avancée, Unknown Storm Control, Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPOL)
Normes de conformité	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
Dimensions (LxPxH)	33 cm x 20.6 cm x 4.3 cm
Poids	2.51 kg
Localisation	Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack
Ports	4 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 4 x 100/1000/2.5/5/10G (PoE++) + 2 x SFP+ 10 Go (liaison montante)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
Budget PoE	295 W

Performances	Débit filaire: 140 Gbps
	Taux de transfert (paquets de 64 octets): 14,8 Mpps
	Latence de cuivre de 2,5 Gops (paquets de 64 octets): 5.903 µs
	Latence de cuivre de 2,5 Gops (paquets de 1518 octets): 6.040 µs
	Latence de cuivre de 2,5 Gops (paquets de 9216 octets): 6.079 µs
	Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 64 octets): 2.420 µs
	Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 1518 octets): 2.501 µs
	Latence de cuivre de 10 Gops (paquets de 9216 octets): 2.499 µs
Performances	Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 64 octets): 1.257 µs
	Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 1518 octets): 1.337 µs
	Latence de fibre de 10 Gops (paquets de 9216 octets): 1.348 µs

Capacité	Taille de tampon de paquet: 2 MB
	Entrées ACL (entrée): 100
	Prise en charge de VLAN: 256
	Groupes IGMP: 256
	Files d'attente prioritaires: 8
Entrées de surveillance: 256	

Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, IPv6, RSTP, TACACS+, RADIUS
Algorithme de chiffrement	TLS 1.2
Méthode d'authentification	RADIUS, TACACS+, protocole d'authentification extensible (EAP)

Caractéristiques	Contrôle du flux, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, prise en charge DiffServ, stockage et retransmission, contrôle de la tempête de Broadcast, mode duplex intégral, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, prise en charge du protocole SNMP, DHCP snooping, assistance Access Control List (ACL), prise en charge LLDP, Link
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aggregation Control Protocol (LACP),client DHCP,Dynamic VLAN Support (GVRP),Double image du micrologiciel,prévention des boucles,Strict Priority (SP),authentification 802.1x,administré sur le cloud,prise en charge VoIP,prise en charge DiffServ Code Point (DSCP),3 ventilateurs,test de câble,Bridge protocol data unit (BPDU),interrogateur IGMP,client DNS,Voice VLAN,LLDP-MED,Guest VLAN,User Datagram Protocol (UDP),ports protégés,Zero-touch provisioning (ZTP),Ethernet économe en énergie (EEE),Weighted Round Robin (WRR),détection de bouclage,limitation du débit de sortie,multidiffusion inconnue de blocage,QoS avancée,Unknown Storm Control,Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPOL)

Normes de conformité	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
Processeur	:1 GHz
RAM	256 Mo
Mémoire flash	64 Mo
Indicateurs d'état	Alimentation,ventilateur,lien/activité/vitesse,PoE max

Extension/connectivité

Interfaces	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+ liaison montante
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Nombre installé	1
Consommation en fonctionnement	380 Watt

Divers

Accessoires inclus	Pieds en caoutchouc
Kit de montage pour rack	Inclus
FiabilitéMTBF	848,553 heures
Localisation	Europe

Dimensions et poids

Largeur	33 cm
Profondeur	20.6 cm
Hauteur	4.3 cm
Poids	2.51 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - remplacement - durée de vie - temps de réponse:jour ouvré suivant
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humiditéen fonctionnement	90% (sans condensation)
Température de stockage mini	-20 °C

Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	95% (sans condensation)

What's in the box

NETGEAR Pro MS510TXUP
Pieds en caoutchouc
Rack kit de montage

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.