

Smart switch 10Gigabit ProSAFE XS728T(XS728T-100NES)

Smart switch 10Gigabit ProSAFE XS728T Switch d'agrégation économique pour le coeur de réseau ou pour les baies de serveurs et stockage Switch 24 ports 10Gigabit RJ45 (100/1000/10000 Gbps) + 4 ports 10Gigabit fibre SFP+ (support du Gigabit) Administration Web de niveau 2+ /3 light proposant entre autres: "Protocol-based VLAN, MAC-based (Media Access Control) VLAN et 802.1x Guest VLAN " QoS avancée avec visibilité L2/L3/L4 et 8 files de priorité incluant Q-in-Q " Routage statique (IPv4 et IPv6) " Private VLAN " Assignation dynamique des VLAN " Snooping IGMP et MLD " Sécurité avancée " IPv6 pour l'administration, la QoS et les ACL Châssis métal rackable



En tant que principal constructeur d'équipements réseaux pour les PME, NETGEAR comprend l'importance de fournir du matériel réseau fiable et hautes performances pour ses clients. Avec le développement de la virtualisation, des services et des applications comme la VoIP, les flux vidéo et la surveillance IP dans les PME, les réseaux d'entreprise doivent fournir un haut niveau de fiabilité avec des vitesses de transfert élevées. Les Smart Switches manageables 10 Gigabit de NETGEAR sont adaptés à ce type d'exigence. Ils offrent une bande passante non-bloquante de 10 Gigabit cuivre, sans précédent pour un tarif abordable en utilisant la technologie 10Gbase-T.

Mise en avant

- Ports 10 Gigabit cuivre
- Ports combo fibre 10 Gigabit SFP+
- Assignation VLAN dynamique
- Protocoles IGMP Snooping et MLD Snooping
- Prise en charge IPv6 intégrale pour l'administration, les listes de contrôle d'accès et la qualité de service (QoS)
- Routage statique
- VLAN privé
- Double firmwares et fichiers de configuration
- Protection des ports
- Fonctionnalités QoS complètes
- Fonctionnalités de sécurité robustes

Les atouts

Ports 10 Gigabit cuivre

Prend en charge la technologie 10 Gigabit cuivre à faible latence avec rétrocompatibilité Fast Ethernet et Gigabit Ethernet. Migrez vers un réseau 10 Gigabit à moindre coût grâce aux connexions courte distance RJ45 Cat6 (jusqu'à 30 m) et aux connexions Cat6A/Cat 7 (jusqu'à 100 m) existantes.

Ports combo fibre 10 Gigabit SFP+

Rétrocompatible avec les connexions gigabit fibre. Offre la flexibilité nécessaire pour les liaisons montantes ou l'agrégation de switches supportant les liaisons fibres.

Assignation VLAN dynamique

Les téléphones IP et les PC peuvent s'authentifier sur le même port, mais avec des politiques d'assignation VLAN distinctes. Les utilisateurs sont libres de se déplacer et profiter du même niveau d'accès indépendamment de leur emplacement physique sur le réseau.

Protocoles IGMP Snooping et MLD Snooping

Améliore la réception et le trafic des flux multicast. Diminue votre coût et améliore l'efficacité du réseau en permettant au trafic multicast d'atteindre son switch sans besoin de routeur multicast supplémentaire.

Prise en charge IPv6 intégrale pour l'administration, les listes de contrôle d'accès et la qualité de service (QoS)

Construisez un réseau évolutif et durable. Préservez vos investissements et migrez en douceur vers des réseaux IPv6 sans remplacer votre switch.

Protocole DHCP Snooping

Garantissez l'intégrité des assignations d'adresses IP en autorisant uniquement les clients dotés d'adresses IP/MAC spécifiques à accéder au réseau.

Routage statique

Une méthode de segmentation réseau simple avec routage interne au switch permettant de réserver au routeur l'acheminement du trafic externe afin d'optimiser les performances réseau.

VLAN privé

Réduisez le trafic indésirable et augmentez votre sécurité.

Double firmwares et fichiers de configuration

La double gestion et la double configuration pour une mise à jour transparente des firmwares et de la configuration permet d'effectuer les changements avec un minimum d'interruption.

Protection des ports

Assurez-vous qu'il n'y aura pas d'échange de trafic unicast, broadcast ou multicast entre les ports protégés du switch. Améliorez la sécurité de votre réseau: conservez la confidentialité de vos conversations téléphoniques, transférez vos enregistrements vidéos vers leur espace de stockage en toute sécurité, sans perte de données ni altérations.

Fonctionnalités QoS complètes

Contrôles avancés pour des performances réseau optimisées et un acheminement amélioré du trafic critique comme la voix et la vidéo.

Fonctionnalités de sécurité robustes

Construisez un réseau sécurisé et convergent pour tous types de trafic en empêchant les attaques externes et en bloquant les logiciels malveillants tout en fournissant un accès sécurisé aux utilisateurs autorisés.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	NETGEAR Smart XS728T - commutateur - 28 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Bande passante de commutation: 560 Gbps
Capacité	ACL: 164 Interfaces virtuelles (VLAN): 512 Groupes IGMP: 512 Routes IPv4: 64 Routes IPv6: 64 Files d'attente prioritaires par port: 8 Entrées ARP: 1024 Entrées de surveillance: 1000
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS
Caractéristiques	Contrôle du flux, prise en charge d'ARP, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, prise en charge DiffServ, mise en file d'attente Weighted Round Robin (WRR), stockage et retransmission, contrôle de la tempête de Broadcast, prise en charge d'IPv6, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), DHCP snooping, assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), snooping MLD, prise en charge IPv4, prise en charge LLDP, Port Security, client DHCP, Energy Efficient Ethernet, routage statique, Class of Service (CoS), authentification 802.1x, Type of Service (ToS), prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), 4 ventilateurs, tampon de paquet 3 MB, test de câble, administrator's password, couche 2 + commutation
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 120/230 V
Dimensions (LxPxH)	44 cm x 31 cm x 4.3 cm
Poids	5.04 kg
Localisation	Amérique Latine, Amérique du Nord, Europe
Garantie du fabricant	Garantie à vie NETGEAR

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+

Performances	Bande passante de commutation:560 Gbps
Capacité	ACL:164 Interfaces virtuelles (VLAN):512 Groupes IGMP:512 Routes IPv4:64 Routes IPv6:64 Files d'attente prioritaires par port:8 Entrées ARP:1024 Entrées de surveillance:1000
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2,IGMP,IGMPv3,MLDv2,MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,HTTPS
Algorithme de chiffrement	TLS 1.0,TLS 1.2
Méthode d'authentification	RADIUS,TACACS+
Caractéristiques	Contrôle du flux,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,IGMP snooping,prise en charge de Syslog,protection contre les attaques de Déni de Service,mise en miroir des ports,prise en charge DiffServ,mise en file d'attente Weighted Round Robin (WRR),stockage et retransmission,contrôle de la tempête de Broadcast,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),DHCP snooping,assistance Access Control List (ACL),qualité de service (QoS),snooping MLD,prise en charge IPv4,prise en charge LLDP,Port Security,client DHCP,Energy Efficient Ethernet,routage statique,Class of Service (CoS),authentification 802.1x,Type of Service (ToS),prise en charge DiffServ Code Point (DSCP),4 ventilateurs,tampon de paquet 3 MB,test de câble,administrator's password,couche 2 + commutation
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ae,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3an,IEEE 802.3az
Processeur	:800 MHz
RAM	512 Mo
Mémoire flash	256 Mo
Indicateurs d'état	Vitesse de transmission du port,alimentation,liaison/activité,ventilateur
Extension/connectivité	
Interfaces	24 x 10GBase-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x USB 2.0 gestion
Alimentation	
Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V
Consommation en fonctionnement	173.3 Watt
Divers	
Accessoires inclus	Pieds en caoutchouc
Kit de montage pour rack	Inclus
FiabilitéMTBF	514,977 heures
Normes de conformité	cUL,EN 60950,IEC950,UL 1950,EN55024,CSA 22.2 No. 950,EN 55022 classe A,CISPR 22,CCC,FCC Part 15 A,C-Tick Class A,SCC,VCCI Class A,TLS v1.2,TLS v1.0
Localisation	Amérique Latine,Amérique du Nord,Europe

Logiciels / Configuration requise

Logiciel(s) inclus Pilotes de périphérique et utilitaires

Dimensions et poids

Largeur	44 cm
Profondeur	31 cm
Hauteur	4.3 cm
Poids	5.04 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance Garantie à vie NETGEAR

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	90% (sans condensation)
Température de stockage mini	-20 °C
Température de stockage maxi	70 °C

What's in the box

NETGEAR ProSAFE XS728T
Pieds en caoutchouc
Rack kit de montage

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