

Smart switch 10Gigabit ProSAFE XS748T(XS748T-100NES)
 Smart switch 10Gigabit ProSAFE XS748T Switch d'agrégation économique pour le coeur de réseau ou pour les baies de serveurs et stockage Switch 48 ports 10Gigabit RJ45 (100/1000/10000 Gbps) + 4 ports SFP+ Giga ou 10 Giga Administration Web de niveau 2+ et Niveau 3 Lite: "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 fournisseur d'équipements réseaux pour les PME, NETGEAR comprend l'importance de fournir du matériel réseau fiable et hautes performances. Avec le développement de la virtualisation, des services cloud et des applications comme la VoIP, les flux vidéo et la surveillance IP, les réseaux d'entreprise doivent fournir un haut niveau de fiabilité avec des vitesses de transfert élevées. La gamme de smart switches Web manageables 10 Gigabit de NETGEAR est la solution idéale pour répondre à ces exigences, offrant une bande passante 10 Gigabit non bloquante de pointe à moindre coût.

Les modèles ProSAFE de NETGEAR sont des smart switches Web manageables dotés de ports 10 Gigabit cuivre et ports SFP+ dédiés pour les liaisons 10 Gigabit fibre. Les smart switches Web manageables 10 Gigabit de NETGEAR sont conçus pour fournir des connexions 10 Gigabit à prix abordable à des serveurs 10 Gigabit et des NAS. Il peut être utilisé au cœur d'un petit réseau professionnel ou en tant que switch d'agrégation/de périphérie dans une entreprise plus grande en se connectant à un switch entièrement manageable ProSAFE 10 Gigabit NETGEAR à une extrémité et en étendant les connexions 10 Gigabit jusqu'à la périphérie de réseau.

Mise en avant

- Connexions 10 Gigabit cuivre
- Ports SFP+ 10GBASE-X
- Port de configuration USB
- Energy Efficient Ethernet

Les atouts

Connexions 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 et aux connexions Cat6a/Cat7 existantes.

Ports SFP+ 10GBASE-X

Offre la flexibilité nécessaire pour les liaisons montantes ou l'agrégation de switches supportant les liaisons fibres. Rétrocompatible avec les connexions Gigabit fibre. Prend en charge les modules fibre ou cuivre.

Port de configuration USB

Mettez à niveau et restaurez rapidement et simplement le micrologiciel (firmware), chargez ou sauvegardez les fichiers de configuration et téléchargez des fichiers du journal système pour le dépannage.

Energy Efficient Ethernet

Réduction énergétique maximale pour réaliser en continu des économies d'exploitation.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	NETGEAR Smart XS748T - commutateur - 48 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Bande passante de commutation: 960 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 238 Mpps
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	Routage statique IPv4,routage statique IPv6
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,filtrage par adresse MAC,contrôle de la tempête de Broadcast,filtrage par adresse IP,Unicast Storm Control,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),support RADIUS,snooping MLD,bouton de réinitialisation,prise en charge LACP,prise en charge LLDP,Port Security,client DHCP,Energy Efficient Ethernet,Strict Priority Queuing (SPQ),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,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
Dimensions (LxPxH)	44 cm x 31 cm x 4.3 cm
Poids	6.25 kg
Localisation	Amérique Latine,Amérique du Nord,Europe
Garantie du fabricant	Garantie à vie NETGEAR

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	44 x 10GBase-T + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Bande passante de commutation:960 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets):238 Mpps
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	Routage statique IPv4,routage statique IPv6
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,SSL 2.0,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,filtrage par adresse MAC,contrôle de la tempête de Broadcast,filtrage par adresse IP,Unicast Storm Control,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),support RADIUS,snooping MLD,bouton de réinitialisation,prise en charge LACP,prise en charge LLDP,Port Security,client DHCP,Energy Efficient Ethernet,Strict Priority Queuing (SPQ),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,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

44 x 10GBase-T RJ-45
4 x 10GBase-X SFP+
1 x USB 2.0 gestion

Alimentation

Périphérique d'alimentation

Alimentation électrique interne

Consommation en fonctionnement

262.8 Watt

Divers

Accessoires inclus

Pieds en caoutchouc

Kit de montage pour rack

Inclus

FiabilitéMTBF

483,808 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

6.25 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 XS748T

Pieds en caoutchouc

Rack kit de montage

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