

## 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<br>Performances de transfert (taille de paquet 64 octets):238 Mpps   |
| Capacité                          | ACL:164<br>Interfaces virtuelles (VLAN):512<br>Groupes IGMP:512<br>Routes IPv4:64<br>Routes IPv6:64<br>Files d'attente prioritaires par port:8<br>Entrées ARP:1024<br>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 SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.