

Fiche Technique (Datasheet) : GS752TXUP-300EUS

Présentation Générale : Le NETGEAR GS752TXP est un commutateur géré de couche 2/3/4 offrant des capacités 10G Ethernet et une prise en charge étendue de Power over Ethernet Plus (PoE+). Avec 48 ports Gigabit Ethernet PoE+ et 2 ports SFP+ 10G, il est conçu pour les réseaux exigeants nécessitant une haute performance, une grande densité de ports et des fonctionnalités de gestion avancées.

Caractéristiques de Gestion (Management Features)

- **Type de Commutateur** : Géré
 - **Couche OSI** : L2/L3/L4
-

Connectivité (Connectivity)

- **Quantité d'emplacements de module SFP+** : 2
 - **Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base** : 10G Ethernet (100/1000/10000)
 - **Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base** : 48
-

Réseau (Networking)

- **Fonctions LAN Virtuelles** : Voice VLAN, Support VLAN
- **Support VLAN** : Oui
- **Assistance contrôle des flux** : Oui
- **Agrégation de lien** : Oui
- **Contrôle Broadcast storm** : Oui
- **Limitation du débit** : Oui
- **Protocles Spanning Tree (STP)** : Oui
- **Full duplex** : Oui
- **Port mirroring (Mise en miroir des ports)** : Oui
- **Soutien 10G** : Oui
- **Standards réseau** : IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1as (AVB), IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1s (MSTP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1x (Port Security), IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3i (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3x (Flow Control)

Transmission des Données (Data Transmission)

- **Mémoire cache de paquet** : 16 Mo
 - **Nombre de routes statiques** : 32
 - **Route statique** : Oui
 - **Latence (10 Gbps)** : 4.107 µs
 - **Répertoire MAC** : 16000 entrées
-

Sécurité (Security)

- **Filtrage d'adresse MAC** : Oui
 - **Support SSH/SSL** : Oui
 - **Filtrage IGMP** : Oui
 - **Liste de contrôle d'accès (ACL)** : Oui
 - **Fonctions DHCP** : DHCP client
-

Design (Design)

- **Couleur du produit** : Noir
 - **Empilable** : Oui
 - **Grille de montage** : Oui
-

Représentation / Réalisation (Performance)

- **Temps moyen entre pannes (MTBF)** : 1296949 h
 - **Niveau sonore** : 36.6 dB
 - **Mémoire flash** : 64 Mo
 - **Intégré dans le processeur** : Oui
-

Puissance (Power)

- **Consommation (max)** : 51 W
 - **Bloc d'alimentation inclus** : Oui
 - **Source d'alimentation** : Secteur
-

PoE (Alimentation via le port Ethernet) (Power over Ethernet)

- **Budget Total Power over Ethernet (PoE)** : 380 W
- **Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)** : 48

- **Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui**
-

Conditions Environnementales (Environmental Conditions)

- **Dissipation thermique : 2944.6 BTU/h**
 - **Altitude de non fonctionnement : 0 - 3000 m**
 - **Altitude de fonctionnement : 0 - 3000 m**
 - **Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 95%**
 - **Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 95%**
 - **Température hors fonctionnement : -20 - 70 °C**
 - **Température d'opération : 0 - 50 °C**
-

Poids et Dimensions (Weight and Dimensions)

- **Poids : 5.54 kg**
- **Hauteur : 43 mm**
- **Profondeur : 345 mm**
- **Largeur : 440 mm**