

Switch Gigabit haute densité avec fonctions de management par navigateur inclus



Rejoignez la famille des smart switches de NETGEAR avec un switch manageable simple d'utilisation, sans surcoût, grâce à ce switch gigabit 48 ports 1U. Ce switch permet l'optimisation de la bande passante et de la densité, pour des performances et des capacités remarquables. Avec 48 ports 10/100/1000 Mbit/s capables de transférer jusqu'à 2000 Mbit/s en mode full duplex, ainsi que 4 ports fibre optionnels, ce switch fournit un backbone de 40 Gbit/s, et permet de connecter les serveurs ou les utilisateurs, et de transférer une grande quantité de fichiers multimédia, images et vidéos, sans délai. Standard, ce switch est idéal pour combiner des appareils 10, 100, 1000 Mbit/s, puisqu'il détecte automatiquement la vitesse et le mode half/full duplex sur tous les ports, ainsi que l'auto-uplink. 4 emplacements pour modules SFP (Small Form-factor Pluggable)\*\*, échangeables à chaud fournissent une connectivité optionnelle sur de la fibre pour couvrir les grandes distances. Une interface intuitive, sous navigateur web permet un management aisé du switch. Ainsi, surveiller les performances, configurer les ports, installer des trunks, des VLANs et créer des priorités se font en quelques minutes.

**Haute densité**

Les 48 ports 10/100/1000 permettent des renvois de paquets ultra rapides dans un boîtier 1U, pour migrer votre réseau vers des fonctionnalités futures. Les 4 ports fibre GBIC SFP fournissent une connectivité pour couvrir les grandes distances.

**Intelligent**

Les smart switches permettent de gérer des fonctionnalités de management pour le prix d'un switch non manageable. Sont inclus : La surveillance des performances, la configuration des ports, la création de VLANs pour le contrôle du trafic, le port trunking pour augmenter la bande passante, et la création de classe de service (CoS) pour créer des priorités de trafic.

**Faible encombrement**

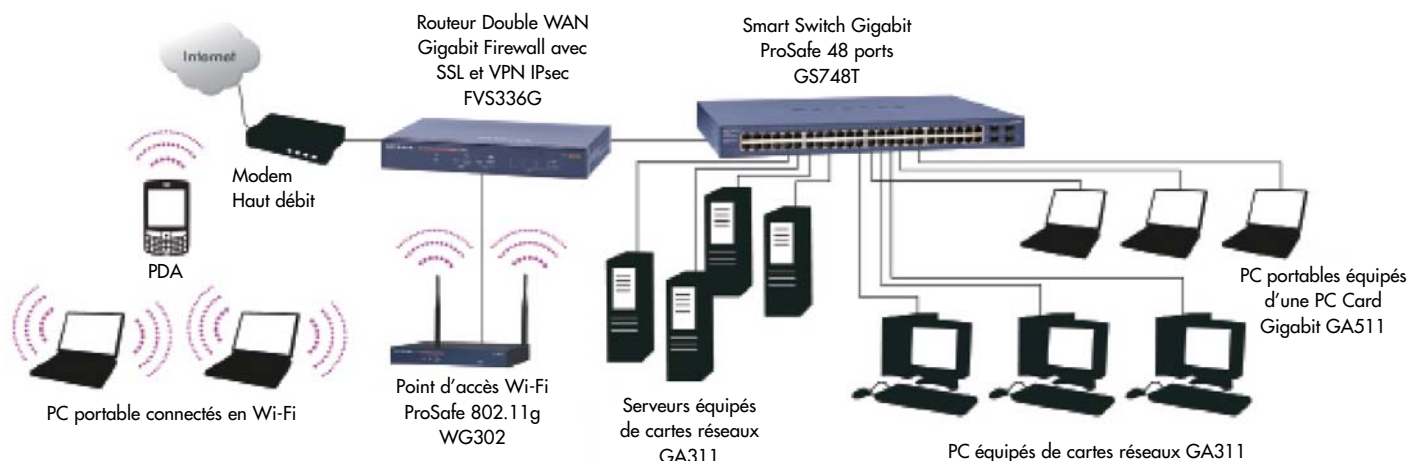
Idéal pour les sociétés grandissantes, qui veulent bénéficier des fonctions de management, sans surcoût. Le GS748T est compatible avec les systèmes d'exploitation\*\*\* Windows, MAC et Linux.

**Simple et durable**

Simple à configurer et à utiliser, il permet de surveiller un réseau et de résoudre des problèmes sans efforts. Ce switch est fourni en boîtier métal de 17 pouces et est livré avec un kit de montage en rack.

\*\* utiliser avec AGM731F Module NETGEAR mini GBIC SFP 1 port 1000SX Short-Range, AGM732F Module NETGEAR mini GBIC SFP 1 port 1000LX Long-Range

\*\*\* Nécessite un PC pour la configuration initiale du Switch



## Spécifications techniques

### • Protocoles réseaux et standards compatible

- IEEE 802.3 Ethernet 10BASE-T
- IEEE 802.3u Ethernet 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab Ethernet 1000BASE-T
- IEEE 802.3x Contrôle de flux full duplex

### • Interfaces

- 48 ports RJ-45 10Base-T, 100Base-TX et 1000BASE-T (Auto Uplink sur tous les ports).
- 4 modules SFP pour interface Ethernet gigabit fibre

### • Management

- IEEE 802.1q tag VLAN (jusqu'à 64 VLAN statiques)
- VLAN par port (jusque 48 groupes)
- IEEE 802.1p (Classe de service)
- QoS par port (Haut / Normal)
- Layer DSCP QoS
- Agrégat de port - manuel comme pour l'agrégat de lien IEEE802.3ad
- Client DHCP
- Rapid Spanning Tree - 802.1w
- IGMP snooping v1
- SNMP v1/v2c
- Paramétrage de port
- Management par configurateur où que vous soyez sur le réseau
- Utilitaire SmartWizard Discovery qui cherche les périphériques (jusqu'à 254 périphériques/agents). Paramétrage système pour chaque agent
- Sauvegarde/rétablissement de la configuration (facilite la gestion multiswitches)
- Contrôle d'accès par mot de passe et adresses IP restreintes
- Mise à jour de firmware

### • Contrôle de flux actif

- Contrôle half duplex back pressure
- Contrôle de flux full duplex IEEE 802.3x
- Rate limiting
- Contrôle par adresse MAC

### • Performance

- Mode de transfert : Store and Forward
- Bande passante : 96 Gbps
- Latence : moins de 20 microsecondes pour des trames de 64 octets en mode store and forward pour des transmissions de 100 à 100 Mbps
- Support Jumbo frame
- Mémoire tampon : 1632KB pour le switch
- Base de données : 8000 adresses MAC
- Adressage MAC : 48 bits
- Temps entre panne (MTBF) : 108 000 heures (~12 ans)
- Bruit : 52dB

### • LED

- Switch : Alimentation
- Par port : Lien, Activité, Vitesse

### • Alimentation

- Consommation : 66W maximum
- 100-240V AC/50-60Hz

### • Spécifications physiques

- Dimensions : 440 x 305 x 43 mm
- Poids : 4.9 kg

### • Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0° à 40°C
- Température de stockage : de -10° à 70°C
- Hygrométrie de fonctionnement : 90% maximum hors condensation
- Hygrométrie de stockage : 95% maximum hors condensation
- Altitude de fonctionnement : 3000 m
- Altitude de stockage : 3000 m

### • Emissions électromagnétiques

- CE mark, commercial
- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- EN55022 (CISPR 22), Class A
- EN 50082-1
- EN 55024
- C-Tick

### • Normes de sécurité

- UL listed (UL 1950)/cUL
- IEC 950/EN60950

### Garantie

- A vie ProSafe

### Prérequis

- Câbles réseaux de catégorie 5 ou supérieur
- Une carte réseau pour chaque PC
- Logiciel réseau (ex Windows)

**Contenu**

- Smart Switch Gigabit ProSafe GS748T
- Patins anti-dérapants
- Câble d'alimentation
- Kit de montage en rack
- CD ressource
- Guide d'installation
- Support de garantie et d'information

**Modules**

- AGM731F Module mini GBIC SFP 1 port 1000SX Short-Range
- AGM732F Module mini GBIC SFP 1 port 1000LX Long-Range

**Référence**

- GS748TEU

**Packs de ProSupport disponibles**

- **OnCall 24x7 Catégorie 2**
  - PMB0332
- **XPressHW Catégorie 2**
  - PRR0332