



### Offrez la vitesse du Gigabit à votre réseau !

Les Smart Switches Gigabit de la gamme NETGEAR Prosafe® ont été développés spécialement pour les PME, intégrant des fonctionnalités dédiées et des performances intéressantes tout en proposant un management simplifié. Avec 8 ports 10/100/1000 Mbps/sec, permettant d'alimenter un débit de données à 2000 Mbit/s par port en mode full-duplex, le GS108T est l'outil idéal pour déployer les connexions réseau vers une salle de conférence, un laboratoire, un hall ou un groupe de travail déporté. Avec cet outil, les PME pourront profiter de la VoIP, du streaming media, du multicasting, des solutions de sécurité et autres applications gourmandes en bande passante, comme les ERP et les transferts de fichiers volumineux.

Le GS108T est fourni avec un ensemble complet de fonctionnalités comme les listes de contrôle d'accès (ACL), l'authentification de port 802.1x, une qualité de service (QoS) optimisée, la limitation du débit et la surveillance du trafic par IGMP, entre autres. Pour les PME, c'est l'assurance de disposer d'un réseau évolutif, sans sacrifier ni les performances ni la fiabilité.

Le GS108T prend également en charge le standard d'alimentation PoE IEEE 802.3af : il peut être alimenté à partir d'une source PoE ou bien à l'aide d'une alimentation externe. Un atout flexibilité pour les PME, car il n'est plus nécessaire de disposer d'une prise de courant à proximité de l'appareil.

Le management du Smart Switch GS108T s'effectue via une interface web intuitive ou le Smart Control Center (SCC). L'utilisateur peut facilement surveiller les performances du switch, configurer les ports, ou même mettre en place des agrégats, des réseaux VLAN et gérer les priorités du trafic. Vous pourrez également utiliser un logiciel de management SNMP pour gérer votre Smart switch. Les Smart Switches ProSafe NETGEAR sont l'outil idéal pour ajouter un management de base à un réseau non managé ou pour exploiter davantage un réseau managé.

### En résumé

#### Intelligent

Le GS108T offre aux PME la possibilité d'optimiser leur management réseau en respectant leurs contraintes budgétaires. Au programme : surveillance des performances, configuration des ports, contrôle du trafic par VLAN, agrégation de liens pour accroître la bande passante, surveillance du trafic par IGMP pour faciliter les applications multicast, et CoS (classe de service) pour hiérarchiser le trafic de données.

#### Sécurité Avancée

Ces switches proposent des fonctionnalités avancées offrant aux PME une sécurité optimisée.

Il s'agit par exemple de :

- L'authentification 802.1x (MD5)
- Filtrage ACL basé sur les adresses MAC ou IP en autorisant ou refusant le trafic.

#### Qualité de Service optimisée

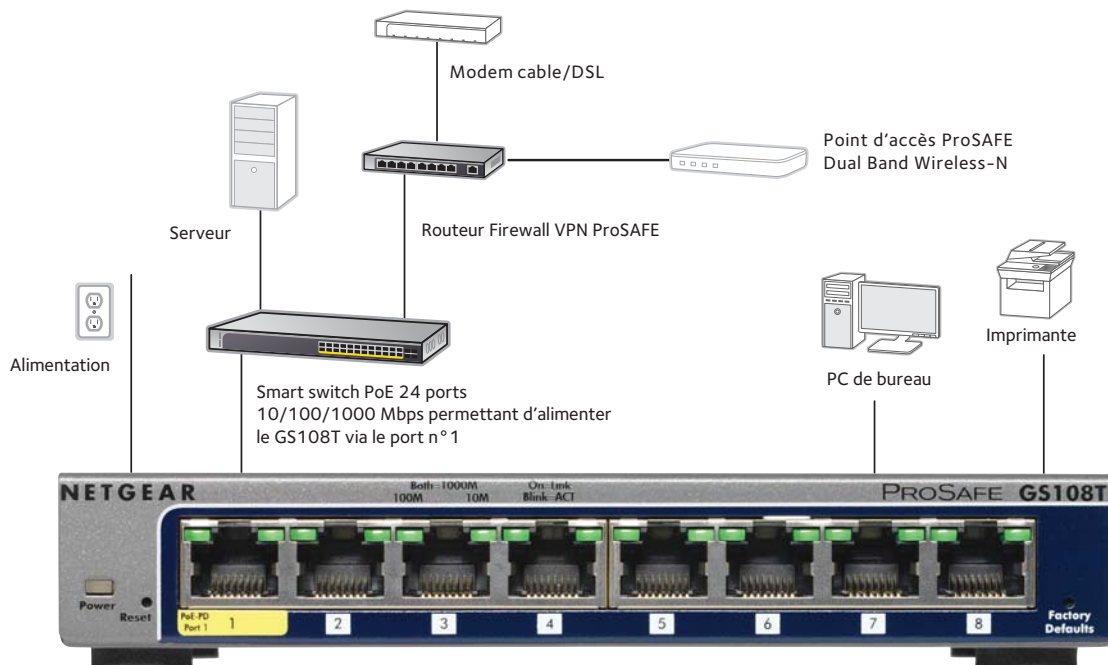
La mise en file d'attente garantit un traitement efficace du trafic prioritaire, même en cas de congestion lors des pics de trafic. Pour obtenir une fiabilité et une qualité maximales, les entreprises utilisant par exemple, la téléphonie ou la vidéoconférence réseau, ont besoin de donner la priorité à ce trafic voix et vidéo et autres applications en temps réel sur le trafic moins sensible aux temps de latence. La possibilité de gérer les priorités de trafic permet de garantir la qualité des services et applications sensibles aux temps de latence, même lors des pics de trafic. Le ProSafe GS108T propose différentes fonctionnalités QoS avancées :

- Hiérarchisation 802.1p
- Hiérarchisation classe 3 (DSCP)
- Limitation de débit

#### NETGEAR, Constructeur vert

- Jusqu'à 60% de consommation d'énergie
- Mode économie d'énergie automatique lorsqu'un port n'est pas connecté au réseau
- Besoin en énergie moindre lorsque la taille du câble réseau est inférieure à 10 m
- Packaging conçu avec 80% de matériaux recyclés





## Spécifications techniques

### Protocoles réseaux et Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3x full-duplex flow control

### Alimentation

- Consommation : 6W maximum

### Ports réseaux

- 8 ports 10/100/1000 Mbps auto sensing Gigabit Ethernet

### Spécifications physiques

- Dimensions : 158 x 105 x 27 mm
- Poids : 0.56 Kg

### Performances

- Mode de transfert : Store-and-forward
- Bande passante : 16 Gbps full duplex
- Temps de latence : moins de 15 microsecondes pour une trame de 64 bytes pour une transmission d'un poste 1000 Mbit/s à un poste 1000 Mbit/s.
- Mémoire cache : 512 KB pour l'appareil
- Taille de la base d'adresses : 4000 adresses MAC
- Durée de vie : 278 553 heures (~ 32 ans)
- Bruit : 0 dB

### Emissions électromagnétiques

- CE mark, commercial
- FCC Part 15 Class B
- VCCI Class B
- C-Tick

### Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0° à 40° C
- Température de stockage : de -20° à 70° C
- Hygrométrie de fonctionnement : 90 % maximum hors condensation
- Hygrométrie de stockage : 95 % maximum hors condensation
- Altitude (fonctionnement) : 3 000 mètres
- Altitude (stockage) : 3 000 mètres

### LED

- Ports : Lien / Activité / Vitesse
- Switch : Alimentation

### Alimentation

- 12V, 1.0A
- Le switch peut être alimenté par IEEE 802.3af PSE via port Ethernet<sup>1</sup>

### Spécifications techniques

#### Immunité électromagnétique

- EN55024

#### Sécurité

- CE mark, commercial
- cUL IEC950/EN60950
- CB

#### Management

- IEEE 802.1Q VLAN statique (64 groupes, Statique)
- Protection des ports
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- Port-based QoS
- DSCP-based QoS
- DiffServ
- IEEE802.3ad Link Aggregation (manuel ou LACP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees Protocol (MSTP)
- IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- LLDP-MED
- SNMP v1, v2c, v3
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Interface Ethernet MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- RMON groupes 1, 2, 3, 9
- Auto voice VLAN
- Filtrage DHCP
- Protection DoS
- HTTP et HTTPS

- Ping et traceroute
- Matériel économe : Economie d'énergie quand la taille du câble réseau est inférieure à 10 m
- Economie d'énergie lorsqu'un port n'est pas connecté au réseau
- RFC 2131 Client DHCP
- IEEE 802.1x avec Guest VLAN
- Support Jumbo frame
- Sécurité par adresses MAC bloquées
- MAC et IP-based ACL
- Storm control pour broadcast, multicast et paquets unicast inconnus
- IGMP Snooping v1/v2
- Limitation du taux de sortie par ports
- SNMP
- Support port Mirroring (Plusieurs vers un)
- Configuration par interface Web
- Configuration sauvegarde / restauration
- Accès par mot de passe
- Support TACACS+ et RADIUS
- Syslog
- Mise à jour du Firmware

#### Garantie

- Garantie à vie NETGEAR\*
- Support technique téléphonique d'une durée de 90 jours
- Support technique à vie via Chat en ligne
- Remplacement matériel sur site le jour ouvrable suivant

#### Pro Support catégorie 1

- On Call 24 x 7 PMB0311 (1 an)
- On Call 24 x 7 PMB0331 (3 ans)
- On Call 24 x 7 PMB0351 (5 ans)

#### Contenu

- Smart Switch Gigabit 8 ports GS108Tv2
- Alimentation
- Patins anti-dérapants
- Kit de montage mural
- Guide d'installation
- CD ressource

#### Référence locale

- GS108T-200GES

La garantie matérielle à vie n'est valable que pour le 1er acheteur et n'est pas transmissible. Elle ne s'applique que si le produit a été acheté auprès d'un revendeur NETGEAR agréé. Les modifications effectuées sur le produit peuvent annuler la garantie. Le boîtier, les ventilateurs et les alimentations internes sont couverts par la garantie. En revanche, les alimentations externes et les logiciels ne sont pas couverts par la garantie. Pour plus de détails, consultez la page <http://www.netgear.com/about/warranty/>. Le support technique à vie inclut un support téléphonique pendant 90 jours à compter de la date d'achat auprès d'un revendeur autorisé NETGEAR.

© 2015 NETGEAR, Inc NETGEAR, le logo NETGEAR, ProSAFE et ProSupport sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques mentionnés dans ce document le sont uniquement à titre d'identification et peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs (s). Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.