



Un Smart Switch Compact mais Puissant avec des Fonctionnalités Avancées

La famille des Smart Switches NETGEAR ProSafe®, compétitifs et performants, s'agrandit avec ce nouveau Smart Switch Gigabit 10 ports, dont les fonctionnalités et la puissance apporteront un plus à tous les réseaux d'entreprise. Le GS110TP a été conçu pour les professionnels recherchant une solution à faible densité de port associant la vitesse du Gigabit à l'alimentation PoE. Le GS110TP offre 8 ports 10/100/1000 Mbit/s cuivre dédiés pour connecter vos périphériques utilisateur, et deux autres ports fibre Gigabit pour les liaisons grande distance. La capacité PoE des 8 ports cuivre permet au GS110TP de détecter automatiquement le PoE sur les périphériques connectés, et gère dynamiquement les affectations d'alimentation et de priorité. Ce switch peut fournir 15,4W de puissance aux appareils raccordés (points d'accès Wireless, téléphones et caméras IP par exemple), garantissant la flexibilité et la facilité de déploiement de votre réseau.

Le GS110TP intègre de nombreuses fonctionnalités, avec notamment la prise en charge de VLAN et la QoS, les listes de contrôle d'accès (ACL), l'authentification de port 802.1x, la limitation de débit et la surveillance du trafic par IGMP: pour les professionnels, c'est l'assurance de disposer d'un réseau conçu pour la croissance sans sacrifier la performance ni la fiabilité.

De construction compacte, et sans ventilateur, le GS110TP fonctionne silencieusement et peut être intégré à tous types d'environnement de travail, en particulier lorsqu'il est important de contenir le niveau sonore.

Gestion de l'alimentation PoE

Le GS110TP propose certaines fonctionnalités de management PoE pour vous aider à mieux contrôler et surveiller la gestion de vos consommations d'énergie. Le temporisateur PoE peut programmer la désactivation de certains ports sur certaines plages horaires pour sécuriser votre réseau et contribuer à réduire l'énergie consommée. Il peut également hiérarchiser l'utilisation de la puissance disponible, pour que les ports spécifiés soient toujours assurés de recevoir en priorité la puissance dont ils ont besoin si la puissance totale requise dépasse la puissance totale disponible. La puissance sera affectée dynamiquement aux ports PoE en fonction de la puissance requise par les appareils connectés: vous n'aurez aucun calcul à faire! Le voyant PoE en façade s'allume si la consommation PoE atteint le seuil fixé, signalant que les ressources PoE disponibles ne suffisent plus à alimenter d'autres ports.

NETGEAR, constructeur vert

- Les switches "Green" permettent de réaliser jusqu'à 70% d'économie d'énergie par rapport aux autres versions
- Le mode de gestion automatique de l'alimentation économise l'énergie lorsqu'un port n'est pas utilisé
- La détection de la longueur de câble limite l'énergie consommée lorsque le câble réseau utilisé fait moins de 10 mètres de long



Qualité de Service optimisée (QoS)

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 prioriser le trafic assure la qualité des services et applications sensibles aux temps de latence, même lors des pics de trafic. Le GS110TP intègre également différentes fonctionnalités QoS :

- hiérarchisation 802.1p
- hiérarchisation de niveau 3
- limitation de débit

Sécurité

Le GS110TP relève encore le niveau de sécurité :

- authentification 802.1x
- Filtrage ACL pour autoriser ou refuser l'accès au trafic à partir des adresses MAC ou IP

Support
Technique

0820 88 71 77*

* 0,118 €TTC la minute
Plus d'informations sur
<http://www.netgear.fr/hotline>

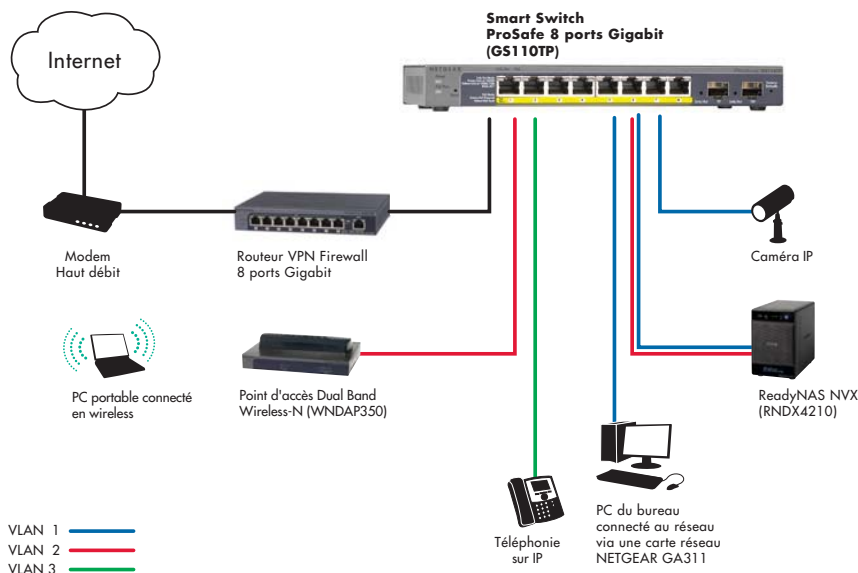


Plus simple d'utilisation

Le GS110TP est un switch puissant, sans pour autant être compliqué à manager. Son fonctionnement a été revu pour permettre aux utilisateurs de bénéficier au mieux des fonctionnalités offertes, de mettre en place un réseau optimisé et sécurisé. Par exemple, les options Auto Voice VLAN et Auto Video guident l'utilisateur dans le paramétrage d'un système VoIP ou d'un réseau de surveillance IP en quelques étapes simples à mettre en œuvre. Inutile d'être un informaticien professionnel pour mettre en place un système VoIP ou une surveillance par caméra IP. La sécurité est essentielle sur un réseau d'entreprise. Pourtant, savoir sécuriser un réseau n'est pas à la portée de tous. Les assistants ACL du GS110TP guideront même les moins expérimentés à travers les étapes de la mise en place de listes de contrôle d'accès et d'un filtrage des adresses.

Management centralisé via le nouveau Smart Control Center

Lorsque le réseau comporte plusieurs switches, il n'est pas toujours facile de gérer les configurations et la mise à jour du firmware de chaque appareil. Le Smart Control Center NETGEAR fourni avec le GS110TP et bien d'autres Smart switches de la marque contribue à simplifier ces tâches de maintenance. Il identifiera les switches présents sur votre réseau, regroupera en une opération les processus de configuration et de mise à jour logicielle de plusieurs appareils, et pourra même programmer l'exécution de ces tâches.



Spécifications techniques

• Protocoles et standards réseaux

- IEEE 802.3i 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX
- IEEE 802.3x flow control full duplex
- IEEE 802.3af (DTE power via MDI)

• Consommation

- 59.3W maximum

• Ports réseaux

- 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ-45 auto-sensing + 2 SFP gigabit

• Spécifications physiques

- Dimensions : 236 x 101.6 x 27 mm
- Poids : 0.7 kg

• Performances

- Mode de transfert : store-and-forward
- Bande passante : 20 Gbps non bloquante
- Temps de latence : moins de 4 microsecondes pour une trame de 64 bit en mode store-and-forward de 1000 Mbps à 1000Mbps
- Tampon : 512 KB
- Adresses MAC : 4 000
- Durée de vie : 157 004 heures (~18 ans)
- Bruit : 0 dB

• Standards électromagnétiques

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

• Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0° à 50° C
- Température de stockage : de -20° à 70° C
- Hygrométrie de fonctionnement : 90% max hors condensation
- Hygrométrie de stockage : 95% max hors condensation
- Altitude max pour le fonctionnement : 3000 m
- Altitude max pour le stockage : 3000 m

• LED

- Par port : Lien, activité, vitesse, PoE actif, Status du PoE
- Par port SFP : Lien / vitesse
- Switch : Alimentation, PoE max

• Alimentation

- 48V, 1.25A

• Immunité électromagnétique

- EN 55024

• Sécurité

- CE mark, commercial
- cUL IEC 950/EN 60950
- 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
- IEEE 802.3ad Agrégation de lien (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
- VLAN Auto voix
- Filtrage DHCP
- Protection contre les attaques DoS
- HTTP et HTTPS
- Ping et traceroute
- Economique : Economie d'énergie lorsque la longueur du câble est inférieure à 10 m

- Economie d'énergie dans un port n'est pas connecté
- RFC 2131 client DHCP
- Filtrage DHCP
- IEEE 802.1x avec VLAN invité
- Support Jumbo frame
- Sécurité des ports : blocage par adresse MAC
- ACL sur adresse MAC et IP-based
- Protection contre les perturbations du trafic broadcast, multicast et unicast sur le réseau
- Snooping IGMP v1/v2
- Taux d'entrée limité par incréments
- SNMP
- Support port mirroring (plusieurs vers un seul)
- Configuration via interface web
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Accès par mot de passe
- Support TACACS+ et RADIUS
- Syslog
- Mise à jour du firmware
- PoE (46 Watts)

Produits connexes

- Réseau
- Point d'accès ProSafe 802.11g (WG302)
- Point d'accès ProSafe 802.11g (WG103)
- Point d'accès ProSafe Dual Band 802.11n (WNDAP330)
- PC portable
- Carte réseau PCI gigabit (GA311)

Pré requis système

- Câble réseau de catégorie 5 ou supérieur
- Une carte réseau dans chaque ordinateur
- Logiciel réseau (ex : Windows)
- Navigateur web (ex : Internet Explorer 5.0 ou version supérieure, Netscape 6.0 ou version supérieure)

Garantie

- A vie NETGEAR

Pack ProSupport disponible

- **OnCall 24x7 catégorie 1**
- PMB0331
- **XPressHW catégorie 1**
- PRR0331

Contenu

- Switch ProSafe 8 ports PoE 10/100/1000 Mbps (GS110TP)
- Cordon d'alimentation
- Patins antidérapants
- Kit de montage mural
- Guide ressource
- Guide d'installation

Information commande

- Référence : GS110TP-100EUS

NETGEAR®

2, rue de Marly
78150 LE CHESNAY
Tél : 01 39 23 98 50
Fax : 01 39 43 08 47
www.NETGEAR.fr

© 2010 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, Everybody's connecting, the Gear Guy logo, IntelliFi, ProSafe, RangeMax and Smart Wizard are trademarks or registered trademarks of NETGEAR, Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Information is subject to change without notice. All rights reserved.