

Switch PoE puissant et intelligent dans un format compact pour une utilisation optimale.



La technologie Power-over-Ethernet (PoE) vous apporte de la simplicité pour vos déploiements réseau et une baisse des coûts pour tout type d'entreprises. Avec le développement de périphériques PoE, les switches PoE sont parfaits pour fournir la puissance nécessaire à ces terminaux. Traditionnellement les switches sont livrés avec de nombreux ports réseaux. Ils sont peu flexibles pour les déploiements à petite échelle. Les utilisateurs se retrouvent souvent avec des ports réseaux inutilisés.

Le Switch Netgear ProSafe GS510TP offre une solution compacte qui s'intègre parfaitement dans des déploiements où la faible densité de ports est souhaitée afin de créer des zones spécifiques et d'étendre le réseau. Il est équipé de 8 ports Gigabit PoE sur lesquels vous pouvez connecter vos périphériques PoE et 2 emplacements pour modules fibre sont dédiés aux liaisons montantes. De plus, grâce au support PoE Plus, le GS510TP fournit suffisamment de puissance pour les appareils gourmands en énergie avec un maximum de 30W par port pour un total de 130W pour le switch.

Le GS510TP est doté de fonctionnalités L2+/3 comme le VLAN, la QoS, les listes de contrôle d'accès (ACL), l'authentification de port 802.1x (MD5), la limitation du débit et la fonction IGMP pour le développement des réseaux d'entreprises tout en assurant performances et fiabilité.

L'interface de gestion web intuitive et le Smart Control Center offrent des possibilités de management simple pour la surveillance des performances du switch, la configuration des ports et la mise en place des VLANs et la priorisation du trafic.

En résumé

PoE (Power-over-Ethernet)

- Fournit la souplesse et la simplicité pour vos déploiements VoIP et vidéo surveillance

PoE Plus

- Technologie évolutive, capable de fournir la puissance nécessaire pour des points d'accès Wi-Fi 11n ainsi que des caméras et des téléphones sur IP.

Gestion du trafic

- Priorité du trafic pour assurer une qualité de service sans latence et une gestion des applications sensibles en dépit des pics de trafic

Sécurité avancée avec 802.1x et ACL

- Authentification par utilisateur et filtrage basé sur les adresses MAC ou IP pour autoriser ou refuser l'accès au trafic

Voix et Vidéo auto

- Aide à mettre en place facilement des réseaux de surveillance IP ou VoIP via des étapes simples

Gestion de la puissance du PoE

- Détecte automatiquement les périphériques PoE et gère dynamiquement les affectations de puissance et de priorité

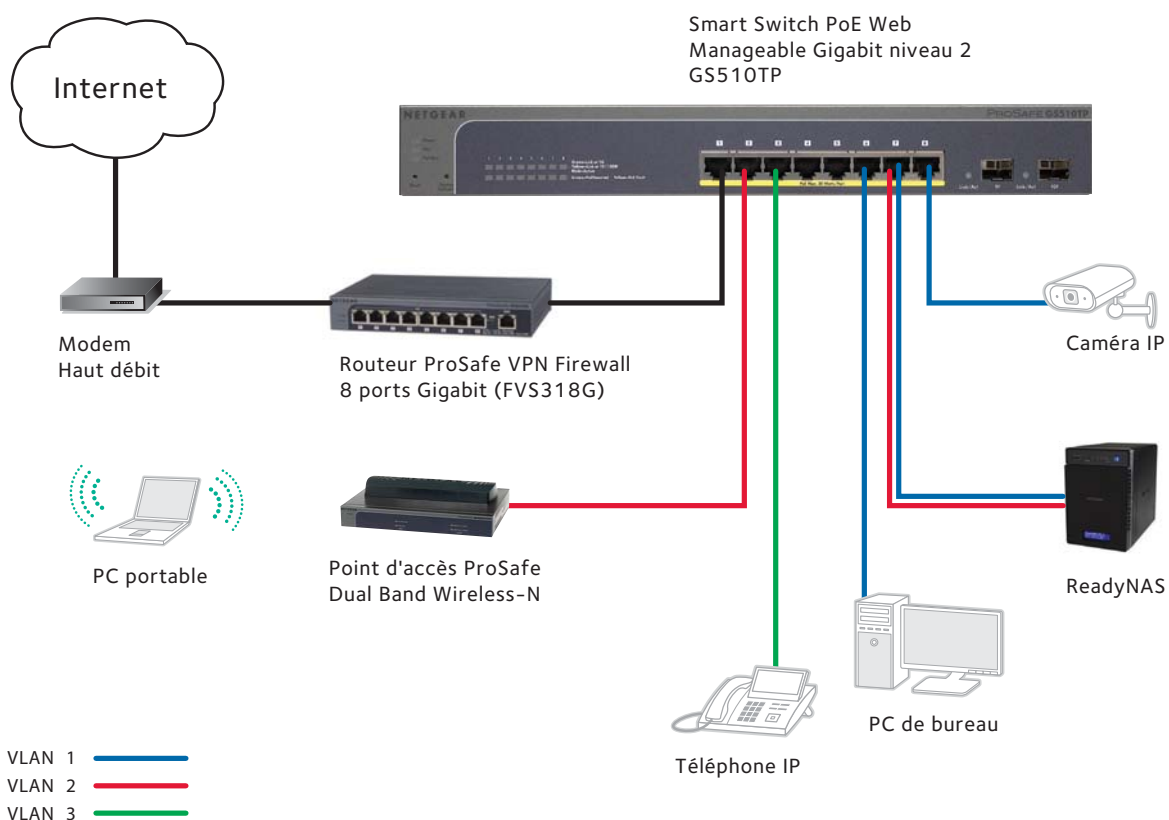
Planification PoE

- Programme l'extinction de votre réseau Wifi et de vos téléphones VoIP en dehors des heures de travail afin de réaliser des économies d'énergie et d'accroître la sécurité

Gestion centralisée via le nouveau centre de contrôle intelligent

- Détecte tous les Smart Switches du réseau et permet de les configurer à partir d'un emplacement centralisé ; Il est possible de gérer la configuration, les plages horaires de fonctionnement et l'ajout de firmware





Spécifications techniques

Protocoles et standards réseaux

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

Alimentation

- Consommation : 147W maximum
- Entrée universelle : 100-240VAC / 50-60 Hz
- Puissance totale disponible : 130W

Ports réseaux

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

Spécifications physiques

- Dimensions : 328 x 169 x 43 mm
- Poids : 1.68 kg

Emissions électromagnétiques

- CE EN 55022, EN 61000 and EN 55024
- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- C-Tick
- KCC
- RU EAC

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 (10/100 et Gigabit) : Lien, activité, vitesse
- Switch : Alimentation, Ventilateur, PoE max
- Par port PoE : Puissance du PoE, défaut

Sécurité

- UL/cUL 60950-1
- CE EN 60950-1
- CCC
- CB
- KCC
- RU EAC

Spécifications techniques

Management

- IEEE 802.1Q VLAN statique (64 groupes, statique)
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- Port-based QoS
- DSCP-based QoS
- DiffServ
- IEEE 802.3ad Agrégation de lien (manuel ou LACP)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- 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 voix
- Filtrage DHCP
- Protection contre les attaques DoS
- HTTP et HTTPS
- Ping et traceroute
- Economie d'énergie quand un port n'est pas connecté
- IEEE 802.1x (MD5)

- 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
- Protection des ports
- Planning PoE
- 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 RADIUS
- Support TACACS+
- Syslog
- Mise à jour du firmware

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 bits en mode store-anforward de 1000 Mbps à 1000 Mbps
- Tampon : 512 KB
- Adresses MAC : 4 000
- Adressage : Adresse MAC 48 bits
- Durée de vie : 458 124 heures à 25 °C (~52.3 ans)
- Bruit : <38 dBA

Modules

- AGM731F Module 1000BASE-SX SFP
- AGM732F Module 1000BASE-LX SFP
- AGM733 Module 1000BASE-ZX SFP

Garantie

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

ProSUPPORT

- On Call 24x7 catégorie 1
 - PMB0311 (1 an)
 - PMB0331 (3 ans)
 - PMB0351 (5 ans)

Contenu

- Smart Switch PoE Web Manageable Gigabit niveau 2 (GS510TP)
- Patins antidérapants
- Câble d'alimentation
- Kit de montage en rack
- CD ressource
- Guide d'installation

Référence

- GS510TP-100EUS

Support technique avancé 24h / 24, 7 jours / 7 à vie comprenant le diagnostic à distance réalisé par nos experts techniques pour la résolution rapide des problèmes techniques. le remplacement matériel sur site le jour ouvrable suivant à vie : Couverture, disponibilité, termes et conditions disponibles sur <http://onsite.netgear.com>

© 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.