



FS728TP

Smart Switchs 24 ports 10/100 PoE avec 4 ports Gigabit

Contactez par téléphone nos équipes techniques

N° Indigo 0 820 88 71 77

0,118 €TTC la minute

Plus d'informations sur

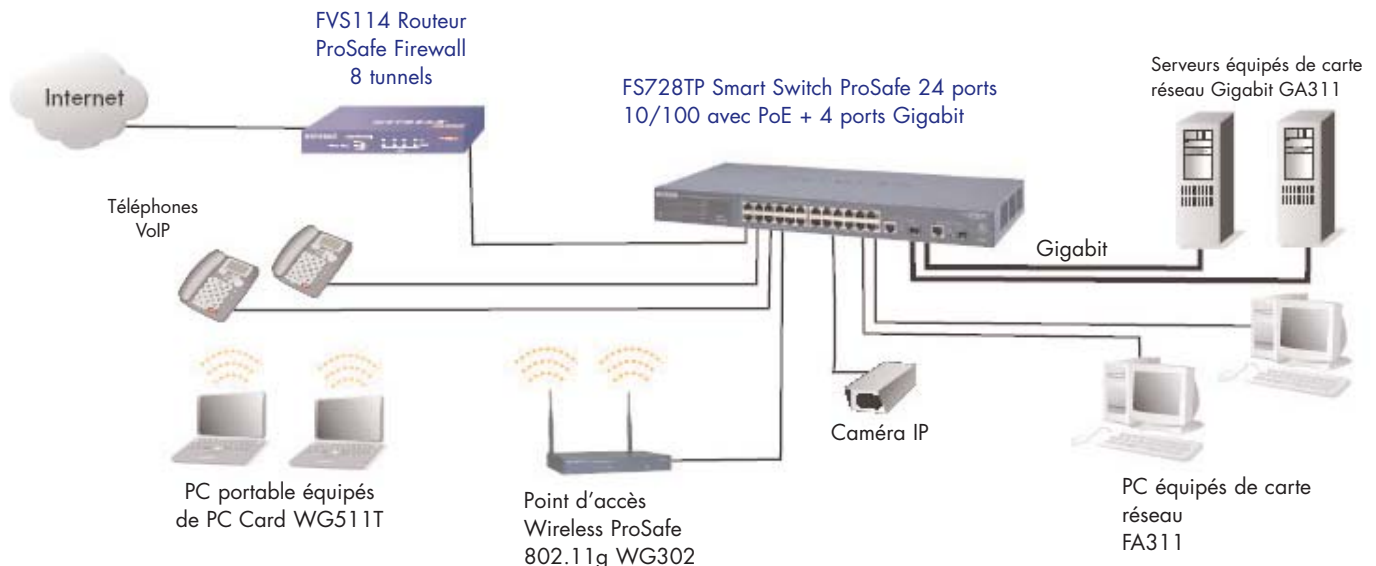
<http://www.netgear.fr/hotline>

Une solution complète associant 24 ports PoE et Management intuitif par interface Web

Avec les Smart Switches ProSafe, NETGEAR comble l'écart entre les switchs non manageables et les switchs intégralement manageables. La famille des Smart Switches ProSafe a été pensée pour les entreprises en phase de croissance, qui veulent contrôler leur réseau sans subir les contraintes budgétaires et techniques d'un management intégral de niveau 2 ou 3. Le Smart Switch PoE FS728TP permet de gérer les flux d'alimentation et de données : ses 24 ports sont au standard PoE IEEE802.3af. Le FS728TP propose également une interface web pour un management intuitif qui facilite son déploiement et sa configuration, ce qui en fait une solution idéale pour mettre en place des points d'accès, téléphones VoIP, caméras de surveillance IP. Ce switch présente des caractéristiques techniques avancées, comme les listes de contrôle d'accès (ACL), l'authentification de port 802.1x, QoS améliorée, limiteur de débit, protocole IGMP... Ces fonctionnalités apportent aux petites et moyennes entreprises un réseau conçu pour s'agrandir, offrant évolutivité et fiabilité. Grâce aux 24 ports 10/100 Mbit/s, aux 2 ports cuivre 10/100/1000 et au slot SFP (en option) permettant d'ajouter une connexion fibre, réseaux d'entreprise en pleine croissance, salles de classe et groupes de travail peuvent profiter de performances exceptionnelles et faire face à l'évolution de leurs besoins réseau. Ce switch très performant possède une architecture non bloquante offrant une capacité de commutation de 12,8 Gbit/s autorisant un débit de données maximal. Chaque port RJ-45 négocie automatiquement la vitesse maximale disponible et s'adapte au bon type de câble grâce à la technologie AutoUplink™.

Un PoE polyvalent et flexible

Avec une alimentation disponible de 195 Watts, vous pourrez choisir d'utiliser jusqu'à 24 périphériques Ethernet ou Fast Ethernet, ou d'associer jusqu'à 24 périphériques IP au standard 802.3af. Le PoE (Power Over Ethernet) simplifie l'installation et la gestion de l'alimentation des périphériques réseau - points d'accès, téléphones VoIP, caméras de surveillance IP. Les possibilités du PoE norme IEEE 802.3af réduisent temps et coûts d'installation : vous gagnez en productivité. Grâce à l'alimentation par câble CAT-5 standard, vous ne serez plus forcé d'installer vos points d'accès ou caméras IP à proximité d'une prise de courant. Et si vous alimentez votre switch via un onduleur, vous pourrez garantir vos périphériques PoE contre toute rupture d'alimentation.



Sécurité accrue : ● Ces switches proposent également des fonctionnalités avancées offrant aux PME une sécurité optimisée :

- authentification 802.1x
- filtrage par liste de contrôle d'accès ou refus de trafic par adresses MAC

QoS 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 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 FS728TP propose différentes fonctionnalités QoS avancées :

- hiérarchisation 802.1p
- hiérarchisation classe 3 (DSCP)
- limitation de débit

Fonctionnalités de management 'intelligent' : ● Managez l'ensemble de vos Smart switches ProSafe à partir d'une interface web intuitive, qui autorise des actions de configuration de toutes les fonctionnalités, de surveillance et de réparation. Ces switches gèrent également les protocoles SNMP (v1, 2 et 3) assurant la collecte et la traçabilité des données pour surveiller la santé du réseau, gérer certains outils, et faciliter la mise en œuvre des contrôles et politiques informatiques essentiels. Le SNMP v2c est le plus répandu, car il offre de meilleurs possibilités de reporting que le SNMP v1. Les entreprises qui souhaitent un maximum de sécurité pourront choisir le SNMP v3, qui permet le cryptage des données.

La fiabilité de tous les Smart switches ProSafe est reconnue mondialement. Ces appareils sont assortis d'une garantie limitée sur la durée de vie. Il existe également en option différentes solutions de maintenance ProSupport. Ces switches ont été optimisés pour le logiciel de management réseau ProSafe (NMS100) et fonctionnent avec d'autres logiciels de management réseau basés sur SNMP.

Configuration requise :

- Câble réseau de catégorie 5
- Une carte réseau dans chaque PC
- Un système d'exploitation (ex : windows)
- Un navigateur web (ex : Internet Explorer 5.0 ou version supérieure ou Netscape 6.0 ou version supérieure)

Spécifications techniques

• Protocoles et normes réseau :

- 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 (Power over Ethernet)

• Alimentation

- Consommation : 225W maximum
- 100-240VAC/50-60 Hz
- PoE : 195W

• Ports réseau

- 24 ports 10/100 Mbps Ethernet auto-sensing
- 4 ports 10/100/1000 Mbps Ethernet auto-sensing
- 4 ports 10/100/1000 Mbps Ethernet auto-sensing

• Spécifications physiques

- Dimensions : 440 x 205 x 43 mm
- Poids : 4kg

• Emissions électromagnétiques

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

• Conditions 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 de fonctionnement : 3000 m max
- Altitude de stockage : 3000 m max

• LED

- Par port : Connexion, activité, vitesse
- Système : On/Off
- Par port PoE : Alimentation et défaut PoE

• Immunité électromagnétique

- EN55024

• Sécurité

- CE mark, commercial
- cUL IEC950/EN60950

• Administration du switch :

- IEEE 802.1Q Static VLAN (Jusqu'à 128, statique ou dynamique)
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- Port-based QoS
- DSCP-based QoS
- IEEE 802.3ad Static or Dynamic Link Aggregation (LACP)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- SNMP v1, v2c, v3
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet Interface MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- RMON group 1, 2, 3, 9
- RFC 2131 client DHCP
- IEEE 802.1x
- Port-based security par locked MAC addresses
- MAC ACL
- Storm control for broadcast, multicast and unknown unicast packets
- IGMP Snooping v1/v2
- Port-based ingress rate limiting
- STNP
- Port Mirroring Support
- Web-based configuration
- Configuration Backup/Restore
- Password Access Control
- Support RADIUS
- Support TACACS+
- Syslog
- Mise à jour du Firmware

• Performances

- Mode de transfert : store-and-forward
- Bande passante : 12,8 Gbps
- Temps de latence : moins de 20 microsecondes pour une trame de 64 octets pour une transmission d'un poste 100 Mbps à un poste 100 Mbps.
- Mémoire tampon : 3 MB
- Taille de la base d'adresses : 8000 adresses MAC
- Adressage : MAC 48 bits
- Durée de vie (MTBF): 300 000 heures (~ 34 ans),

• Modules

- AGM731F Module mini GBIC SFP 1 port 1000SX Short-Range
- AGM732F Module mini GBIC SFP 1 port 1000LX Long-Range
- AGM733 Module mini GBIC SFP 1 port 1000ZX Très Longue Distance

• Garantie :

- Garantie à vie limitée

Contenu

- Smart Switch FS728TP
- Patins de support antidérapants
- Câble d'alimentation
- Kit de montage en rack
- CD ressources
- Manuel d'installation
- Carte d'enregistrement de garantie et de support
- 1 câble réseau de catégorie 5

Produits connexes

- GA311 Carte Réseau PCI RJ45 Gigabit 10/100/1000
- GS724T Smart Switch ProSafe 24 ports Gigabit manageable niveau 2
- GS716T Smart Switch ProSafe 16 ports Gigabit manageable niveau 2
- GS748T Smart Switch ProSafe 48 ports Gigabit manageable niveau 2
- FS726T Smart Switch ProSafe 24+2 manageable niveau 2
- FS750T2 Smart Switch ProSafe 48+2 manageable niveau 2
- FS726TP Smart Switch ProSafe Power over Ethernet 24+2 manageable niveau 2
- FS728TS Smart Switch ProSafe 24+4 manageable niveau 2 Stackable
- FS752TS Smart Switch ProSafe 48+4 manageable niveau 2 Stackable
- FS752TPS Smart Switch ProSafe Power over Ethernet 48+4 manageable niveau 2 Stackable
- GS105 Mini Switch ProSafe Gigabit 5 ports 10/100/1000
- GS108 Mini Switch ProSafe Gigabit 8 ports 10/100/1000
- GS116 Mini Switch ProSafe Gigabit 16 ports 10/100/1000
- JGS516 Switch ProSafe Gigabit 16 ports 10/100/1000
- JGS524 Switch ProSafe Gigabit 24 ports 10/100/1000

• Pro Support

- PMB0331 ProSupport-OnCall-24x7 (3 ans)
- PRR0331 ProSupport-XPRESSHW (3 ans)

NETGEAR®
PROSAFE™

2, rue de marly,
78150 Le Chesnay FRANCE
Téléphone : 01 39 23 98 50
Fax : 01 39 43 08 47
www.NETGEAR.fr

©2007 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, Everybody's connecting, the Gear Guy logo, IntelliFi, ProSafe, RangeMax and SmartWizard are trademarks or registered trademarks of NETGEAR, Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows 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.