

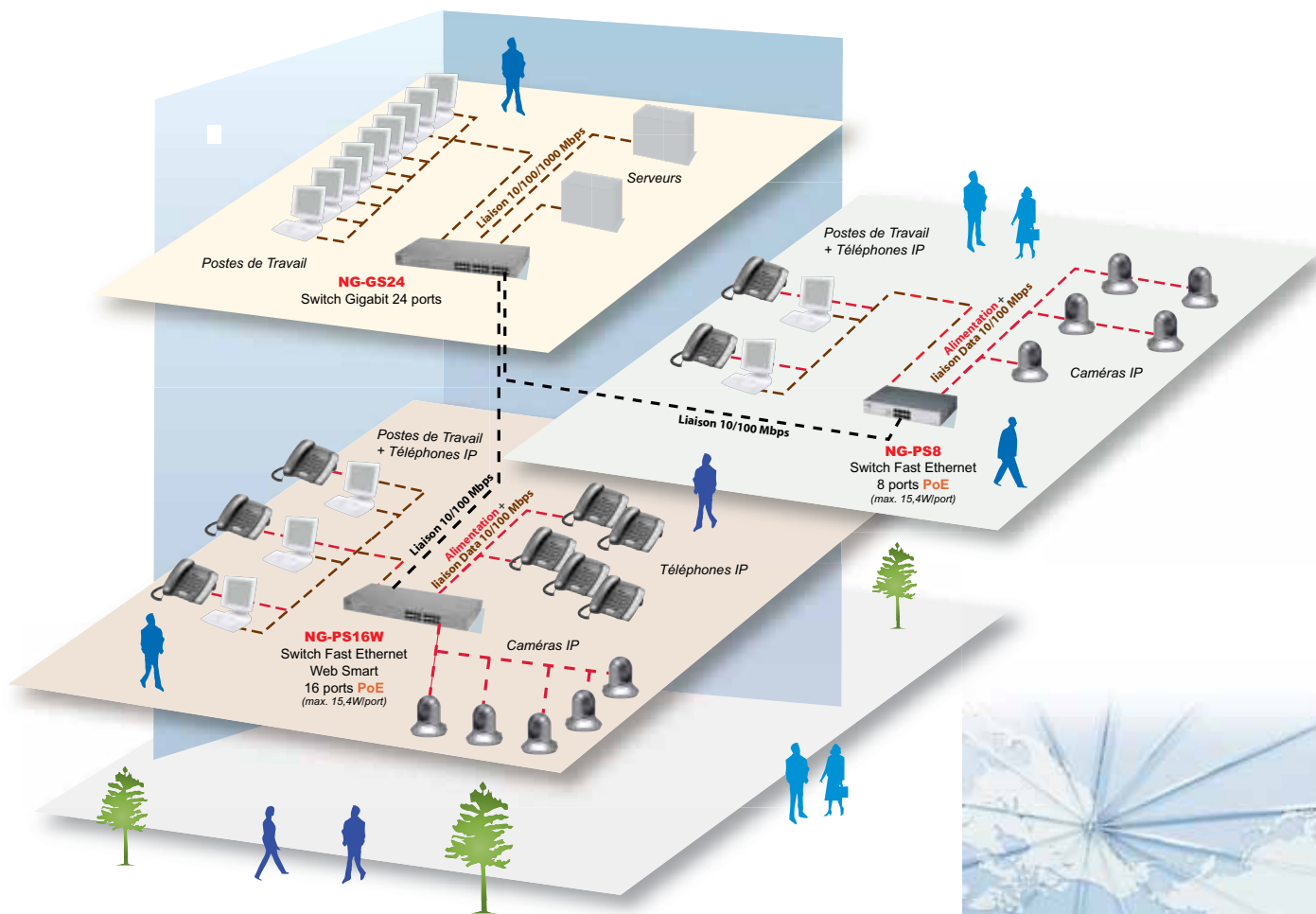


# GAMME SWITCHING

- Gigabit Ethernet
- Power Over Ethernet



## Exemple d'application



## NG-GS16 / NG-GS24

Switches 16 / 24 ports 10/100/1000Base-TX



### Caractéristiques

**Gigabit** **Rackable 19"**

**GARANTIE  
2 ANS**

- :: Boîtier métallique
- :: Rackable 19"
- :: Auto-MDI/MDI-X
- :: Auto-Negotiation
- :: Architecture non bloquante

- Standards :
  - IEEE 802.3 10BaseT,
  - IEEE 802.3u 100BaseTX,
  - IEEE 802.3ab 1000BaseT,
  - IEEE 802.3x Flow Control

- Nombre de ports : 16/24 x 10/100/1000BASE-TX
- Taille de la table d'adresses MAC : 8K
- Mémoire tampon : 340/500 KB
- Jumbo Frames : 9.6 KB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Vitesse de transfert :
  - 1000Mbps - 1,488,000pps,
  - 100Mbps - 148,800pps,
  - 10Mbps - 14,880pps

- Type de câblage :
  - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
  - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP,
  - 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP

- Alimentation : 90~260V/AC, 50~60Hz
- Consommation électrique : 25 Watts (Max)
- Dimensions : 440 x 220 x 44 mm (L x l x H) - 1U (19")
- Poids : 2.9/3.0 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 55°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class B, CE, RoHS

## Alimentez vos périphériques directement via le cordon réseau !

Ces commutateurs 8 ou 16 ports 10/100Mbps ont été conçus pour une installation simple et pour une haute performance dans un environnement où le trafic sur le réseau et le nombre d'utilisateurs ne cessent de croître.

Les 8 ou 16 ports sont Power over Ethernet (PoE) : l'alimentation électrique se fait par le réseau. Ce qui peut résoudre des problèmes pour l'allocation de ports à de nouveaux utilisateurs et l'intégration facile dans n'importe quelle infrastructure réseau. Leur design compact a été conçu pour les environnements avec peu de place disponible. Ce qui permet une manutention aisée et une mise à jour rapide de la capacité du réseau, dans lequel le commutateur PoE est installé.

### NG-PS8

Switch 8 ports PoE 10/100Base-TX

#### Caractéristiques

- Standards :
  - IEEE 802.3af,
  - IEEE 802.3 10BaseT,
  - IEEE 802.3u 100BaseTX,
  - IEEE 802.3x Flow control
- Nombre de ports : 8 x 10/100BASE-TX / PoE
- Taille table adresses MAC : 1K
- Buffer : 512K bits
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Taux de transfert :
  - 100Mbps - 148,800pps,
  - 10Mbps - 14,880pps
- Câblage supporté :
  - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
  - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- Alimentation (Entrée) : 100~240V/AC, 50~60Hz
- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port) -15.4 W Max par port
- Consommation électrique : 130 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 266 x 160 x 44 mm (11")
- Poids : 1.6 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 55 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class A, CE, RoHS



PoE

**GARANTIE  
2 ANS**

### NG-PS16W

Web Smart Switch 16 ports Full PoE 10/100Base-TX



#### Caractéristiques

- Standards :
  - IEEE 802.3 10BaseT,
  - IEEE 802.3u 100BaseTX,
  - IEEE 802.3x Flow Control,
  - IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggregation),
  - IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE),
  - IEEE 802.1q VLAN (Port Based and Tag Based),
  - IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols,
  - IEEE 802.1x Port Security
- Nombre de ports : 16 x 10/100BASE-TX / Full PoE
- Taille table adresses MAC : 4K
- Buffer : 1.5 MB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Fonctionnalités de management (Web Smart) :
  - 16 ports VLAN
  - Tagged VLAN : 4094
  - Groupes Trunk : 2 (1~4 ports pour chaque groupe)
  - QoS : Jusqu'à 4 files
  - Filtrage MAC
  - IGMP Snooping
  - Management : Contrôle bande passante, Port Mirroring, Protection par mot de passe
- Taux de transfert :
  - 100Mbps - 148,800pps
  - 10Mbps - 14,880pps
- Câblage supporté :
  - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
  - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- Alimentation (Entrée) : 100~240V/AC, 50~60Hz
- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port) -15.4 W Max par port
- Consommation électrique : 260 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 440 x 220 x 44 mm - 1U (19")
- Poids : 3.8 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 55 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class A, CE, RoHS

Full PoE

Rackable 19"

Web Smart

**GARANTIE  
2 ANS**

#### Qu'est-ce qu'un Web Smart Switch ?

A la différence des switches non manageables, un commutateur dit "Smart Switch" est un produit qui offre la possibilité de contrôler les performances (bande passante, QoS, ...) et la sécurité (niveau et groupe d'utilisateur) du réseau.

On parle de "Web Smart Switch" lorsque le paramétrage des différentes fonctionnalités peut se faire via une interface web.

#### Power over Ethernet (IEEE802.3af)

Le Power over Ethernet (ou PoE ou norme IEEE 802.3af) permet de faire passer une tension de 48 V (jusqu'à 12 W de puissance voire plus) en plus des données à 100 Mbits. Elle utilise une paire de fils inutilisés sur les 4 que contient un câble F/UTP ou U/TP afin d'alimenter certains appareils d'un réseau ethernet tels que des téléphones IP, des disques durs réseaux, des imprimantes, des webcams. L'intérêt est de pouvoir installer des appareils tel qu'un téléphone dans les endroits qui sont dépourvus de prise électrique. Comme les données et l'alimentation électrique passent dans le même câble Ethernet, il n'y a plus qu'un câble à tirer par périphérique.



## NET GENERATION

Téléphone : +33 (0)5 62 48 84 86

Informations Commerciales : [contact@netgeneration.fr](mailto:contact@netgeneration.fr)

Support Technique : [support@netgeneration.fr](mailto:support@netgeneration.fr)

[www.netgeneration.fr](http://www.netgeneration.fr)

Retrouvez gratuitement sur notre site web :

- Toute la documentation : catalogue général, brochures thématiques, fiches techniques ...
- Photos des produits
- Firmwares
- Liste des points de vente