

## F.A.Q

### DES-3226S

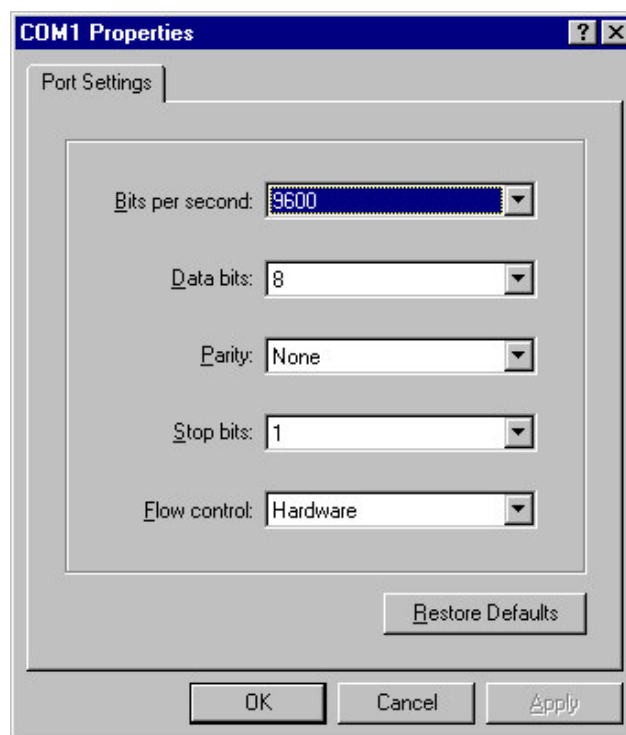


## Voici un aperçu des questions les plus fréquemment posées :

*Q : Comment faire pour spécifier une adresse IP sur le commutateur ?*

R : Connectez un PC via le câble console fourni au port console du commutateur

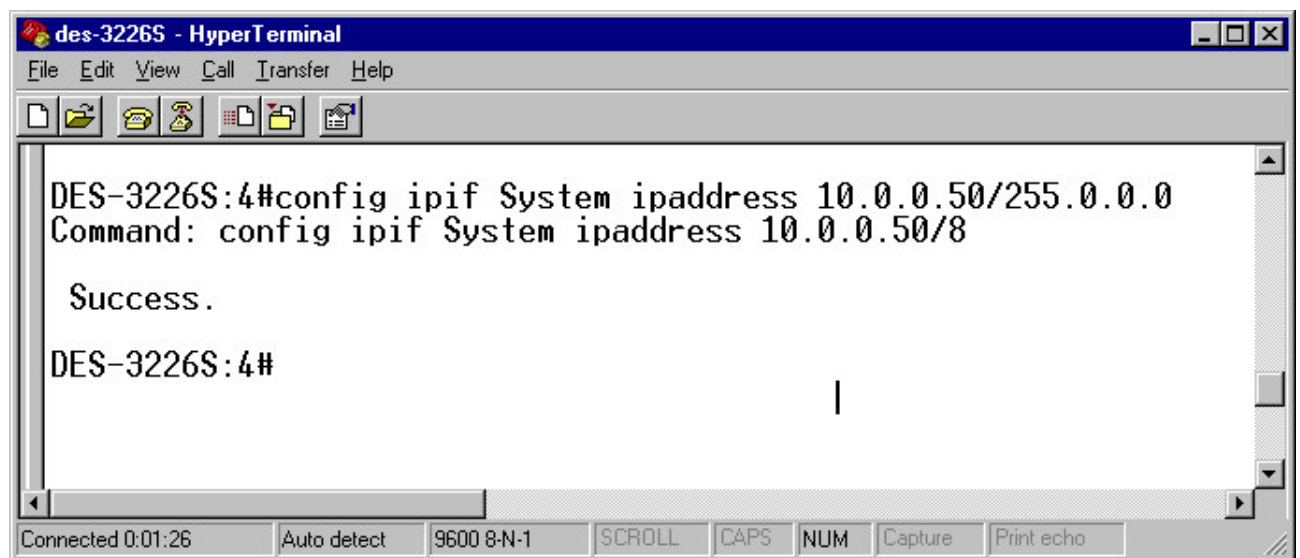
→ Exécutez l'utilitaire « **Hyper terminal** » de Windows en utilisant les paramètres suivants :



→ Par défaut, il n'y a pas de « **username** » ni mot de passe « **Password** »

→ Saisissez la commande suivante :

**config ipif System ipaddress xxx.xxx.xxx.xxx/yyy.yyy.yyy.yyy**  
(les **x** représentent l'adresse IP et les **Y** le masque de sous réseau).



The screenshot shows a HyperTerminal window titled "des-3226S - HyperTerminal". The window contains the following text:

```
DES-3226S:4#config ipif System ipaddress 10.0.0.50/255.0.0.0  
Command: config ipif System ipaddress 10.0.0.50/8  
  
Success.  
  
DES-3226S:4#
```

The status bar at the bottom of the window shows "Connected 0:01:26", "Auto detect", "9600 8-N-1", "SCROLL", "CAPS", "NUM", "Capture", and "Print echo".

→ Sur le prompt, saisissez la commande « **save** » afin de sauver les modifications

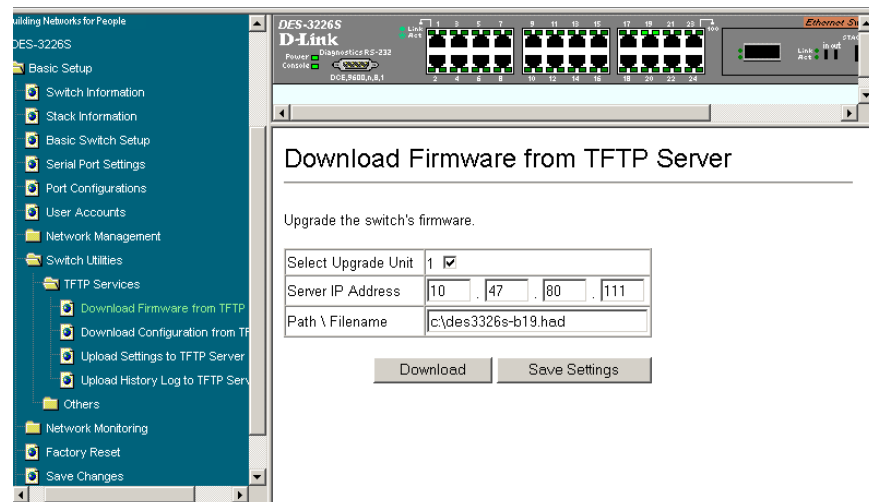
**Q :** *Comment faire pour mettre à jour le firmware du commutateur ?*

**R :** Récupérez tout d'abord la dernière version de firmware disponible sur notre site <ftp://ftp.dlink.fr/>



- **Mise à jour via l'interface web :**

1. Par défaut, l'adresse IP du commutateur est 10.90.90.90.  
Spécifiez une adresse IP sur la carte réseau de votre PC dans la même classe que le commutateur (ex : 10.47.80.111)  
Connectez ensuite la carte réseau de votre PC au commutateur
2. Activez un Serveur TFTP sur votre PC
3. Lancez votre navigateur Internet en précisant l'adresse IP du commutateur (ex : <http://10.90.90.90/>)
4. Dans l'arborescence, sélectionnez le menu « **Switch Utilities folder** », cliquez sur « **Download Firmware from TFTP Server** »
5. Précisez le chemin où se trouve le firmware dans « **Path \Filename** » et précisez l'adresse IP du Server TFTP



- **Mise à jour via l'Interface console :**

Connectez un PC via le câble console fourni au port console du commutateur

→ Exécutez l'utilitaire « **Hyper terminal** » de Windows en utilisant les paramètres suivants : **9600,8,n,1**

→ Saisissez la commande suivante :

**DES-3226S : 4#download firmware <ipaddr> <path\_filename 64> unit <1-6> \<all>**

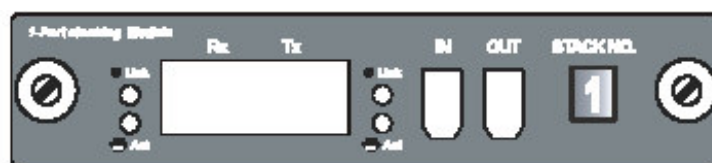
Exemple :

**DES-3226S : 4# download firmware 10.47.80.111 c:\des3226s-b19.had unit 1**

**Q : Comment faire pour « Stacker » des commutateurs DES-3226S ?**

**R :** Chaque commutateur devra avoir un module d'empilage **DES-332GS** installé

→ Façade du module de stack **DES-332GS** :



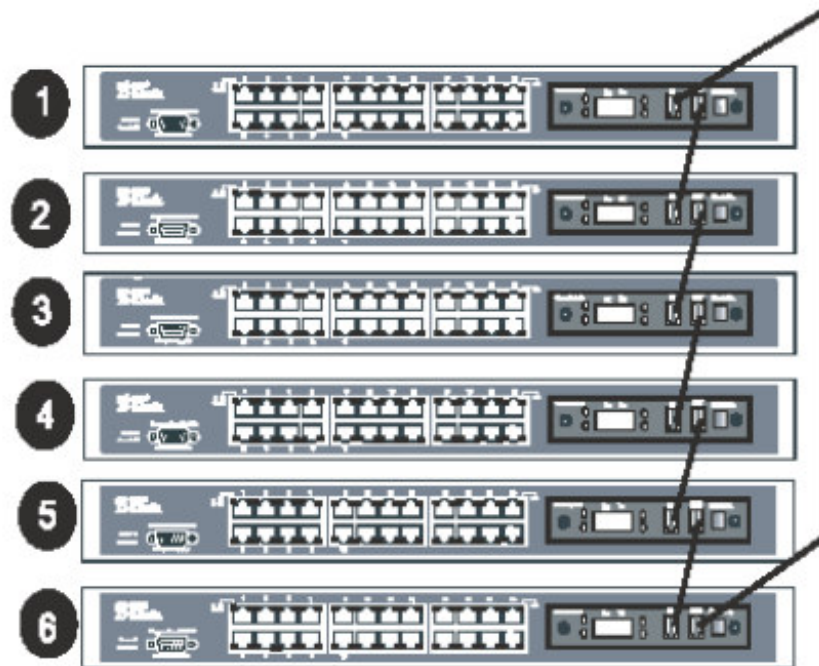
A l'aide de ce module, le commutateur peut-être intégré à une pile (maximum de 6 commutateurs /pile).

L'ensemble constitue alors une seule et même unité répondant à une adresse IP unique.

L'ordre de la pile matériel est déterminé par défaut. L'ordre de la pile se détermine à partir des adresses MAC des commutateurs. Cependant, vous pouvez choisir le mode « **auto-detect** » pour définir l'ordre de la pile. Ceci est utile si par exemple vous ajoutez des commutateurs à une pile qui est déjà en place.

→ Exemple de stacks de DES-3226S :

I



→ Chaque module de Stack possède un port « **IN** » et un port « **OUT** ». Le câble fourni avec le module doit être connecté de telle sorte que l'entrée « **IN** » du premier commutateur soit relié sur la sortie « **OUT** » du commutateur suivant, sans oublier de re-boucler le dernier commutateur de la pile sur le premier.

→ Une fois votre pile réalisée, lors de la mise sous tension, un numéro « **stack number** » s'affichera sur chaque commutateur. Le commutateur affichant le numéro « **1** » sera le commutateur d'administration.

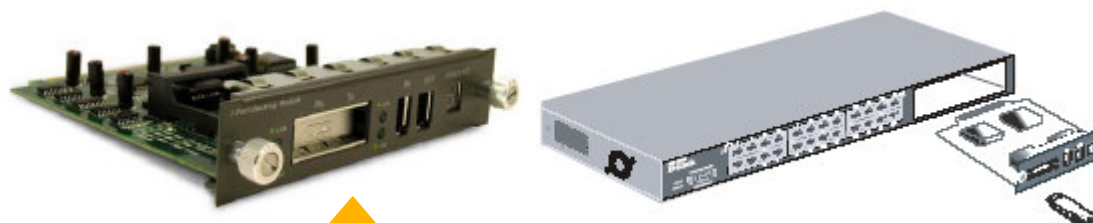
*Q : Comment faire avec le module de « Stack » des commutateurs DES-3226S pour rajouter un module Gigabits ?*

R : Chaque module d'empilage DES-3226S possède un emplacement libre « **GBIC** ».

Cet emplacement, accepte un module « **GBIC** » pour une connexion qui peut être :

- Soit du 1000Base T(RJ-45) avec le module de référence DGS-711.
- Soit du 1000BaseSX( fibre optique en SC) via le module DGS-701.
- Soit du 1000BaseLX( fibre optique en SC) via le module DGS-702.

Pour intégrer un module, il faut éteindre le DES-3226S et il suffit de l'enficher dans son emplacement spécifique comme ci-dessous :



Gigabit Interface Converter  
DGS-701

*High Performance  
Multimode Transceiver*

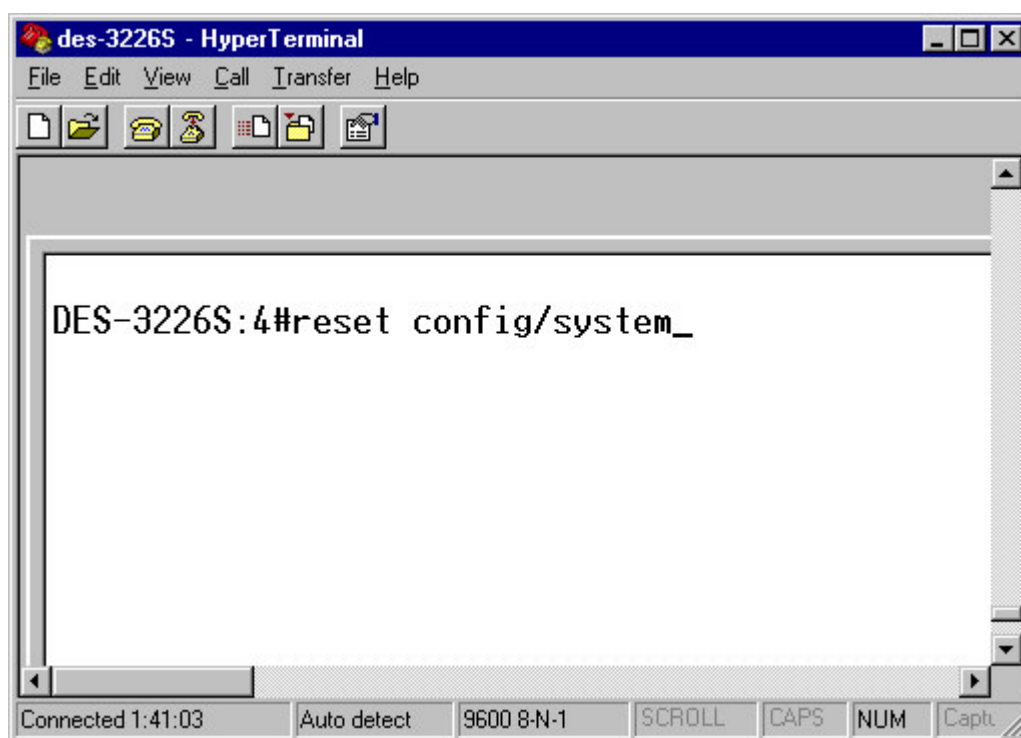


*Q : Comment faire pour faire un « Reset Usine » sur le DES-3226S ?*

R : Connectez un PC via le câble console fourni au port console du commutateur

→ Exécutez l'utilitaire « **Hyper terminal** » de Windows en utilisant les paramètres suivants : **9600,8,n,1**

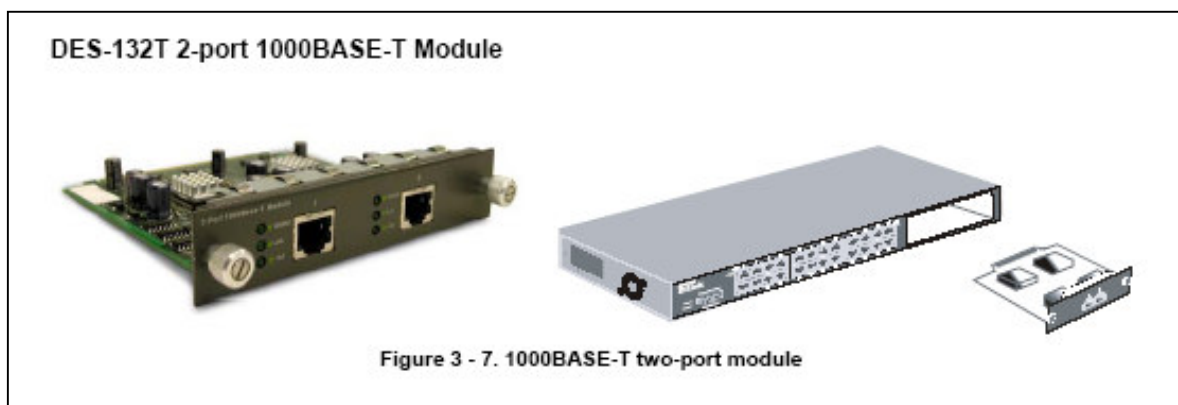
→ Saisissez la commande suivante :





**Q :** *Comment reconnaît-on un DES-3226TG par rapport à un DES-3226S ?*

**R :** Un DES-3226TG est un DES-3226 avec un module DES-132T intégré.



- Ce Premier est bridé par défaut.
- Si le client désire faire des "stacks" via un module DES-332GS des DES-3226TG, il faut le débloquer...

Pour ce faire, il faut effectuer un "**reset usine** " et pour débloquer votre DES-3226TG en DES3226S les opérations à faire sont les suivantes:

- 1/ Contrôle de la version des firmwares.
- 2/ Aller en mode Console ( 9600,n,8,1) via le câble fourni.
- 3/ la commande à saisir est : " reset system " (---->alias **Factory Reset**).
- 4/ faites "**save**" et redémarrer votre commutateur.