

# Comment télécharger une image logicielle sur un Cisco 2600 via TFTP à l'aide de la commande ROMMON tftpdnld

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Exécution](#)

[Token Ring](#)

[Fast Ethernet](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique comment télécharger une image logicielle sur un routeur de la gamme Cisco 2600/2800/3800 en utilisant le protocole Trivial File Transfer Protocol (TFTP) sur le *premier port LAN* et la commande **ROMmon tftpdnld**.

### Remarques :

- Le transfert ROMmon TFTP fonctionne seulement sur le premier port LAN. Cependant, pour le Cisco 2612, vous pouvez choisir le [Token Ring](#) ou le [port Fast Ethernet](#).
- Vous pouvez seulement télécharger les fichiers sur le routeur. Vous ne pouvez pas utiliser ROMmon TFTP pour récupérer des fichiers dans le routeur.
- Le transfert ne prend pas en charge le pontage sur les ports Token Ring.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Exécution

D'abord, vous devez définir les variables d'environnement ROMmon avant le téléchargement avec le protocole TFTP. Tous les noms de la variable distinguent les majuscules et minuscules.

Vous pouvez voir les variables d'environnement ROMmon à l'aide de la commande **Set**, comme montré ici :

```
rommon 3 > set
PS1=rommon ! >
IP_ADDRESS=172.18.16.76
IP_SUBNET_MASK=255.255.255.192
DEFAULT_GATEWAY=172.18.16.65
TFTP_SERVER=172.18.16.2
TFTP_FILE=quake/rel22_Jan_16/c2600-i-mz
```

Les variables à définir pour `tftpdnld` sont montrées ici :

```
rommon 3 > set
PS1=rommon ! >
IP_ADDRESS=172.18.16.76
IP_SUBNET_MASK=255.255.255.192
DEFAULT_GATEWAY=172.18.16.65
TFTP_SERVER=172.18.16.2
TFTP_FILE=quake/rel22_Jan_16/c2600-i-mz
```

**Remarque:** Comme détaillé dans l'ID du bogue Cisco [CSCdk81077 \(clients enregistrés seulement\)](#), pour routeurs Cisco de la gamme 2600 et 1720 exécutant la commande `tftpdnld` du moniteur de ROM, la commande pourrait rapporter une mauvaise comparaison de somme de contrôle quand elle charge des images du logiciel Cisco IOS de Cisco IOS Version 12.0(2.2)T ou ultérieures.

**Remarque:** Comme solution de contournement à ce problème, définissez à 0 la variable `TFTP_CHECKSUM` du moniteur de ROM. Ceci est fait en définissant la variable `TFTP_CHECKSUM=0` de la commande **Set** du moniteur de ROM, et en continuant ensuite avec la procédure `tftpdnld`.

## Token Ring

Les variables à définir pour le Token Ring sont montrées ici :

TR_1E1R_PORT	TR_SPEED_MODE
Sur le Cisco 2612, cette variable définit le Token Ring ou le port Ethernet. 0 = le port Ethernet 1	Pour un port Token Ring, cette variable définit la vitesse de l'anneau et le mode duplex. le par défaut bidirectionnel-alterné bidirectionnel-alterné de mode bidirectionnel simultané de Mbits/s du mode 3 = 16

d'utilisation = par défaut de port Token Ring d'utilisation est 0	de Mbits/s du mode bidirectionnel simultané 2 = 16 de Mbits/s du mode 1 = 4 de 0 = 4 Mbits/s est 2
---	--

## Fast Ethernet

Les variables à définir pour Fast Ethernet sont montrées ici :

<b>FE_SPEED_MODE</b>
le mode bidirectionnel simultané bidirectionnel-alterné 2 de Mbits/s du mode 1 = 10 de 0 = 10 Mbits/s = le mode bidirectionnel-alterné 3 de 100 Mbits/s = le mode bidirectionnel simultané 4 de 100 Mbits/s = par défaut d'automatique-négociation est 4

Vous devez employer la commande **Sync** pour enregistrer les variables d'environnement ROMmon dans la mémoire RAM non volatile (NVRAM).

## Exemple

```
rommon 3 > set
PS1=rommon ! >
IP_ADDRESS=172.18.16.76
IP_SUBNET_MASK=255.255.255.192
DEFAULT_GATEWAY=172.18.16.65
TFTP_SERVER=172.18.16.2
TFTP_FILE=quake/rel22_Jan_16/c2600-i-mz
```

## Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)