Sélection et utilisation de serveurs TFTP

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés
- Conventions

Sélection et utilisation de logiciels de serveur TFTP

- Localiser les logiciels de serveur TFTP
- Choisir entre les différentes solutions
- Configurer un routeur Cisco en tant que serveur TFTP

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment sélectionner et utiliser un serveur TFTP.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

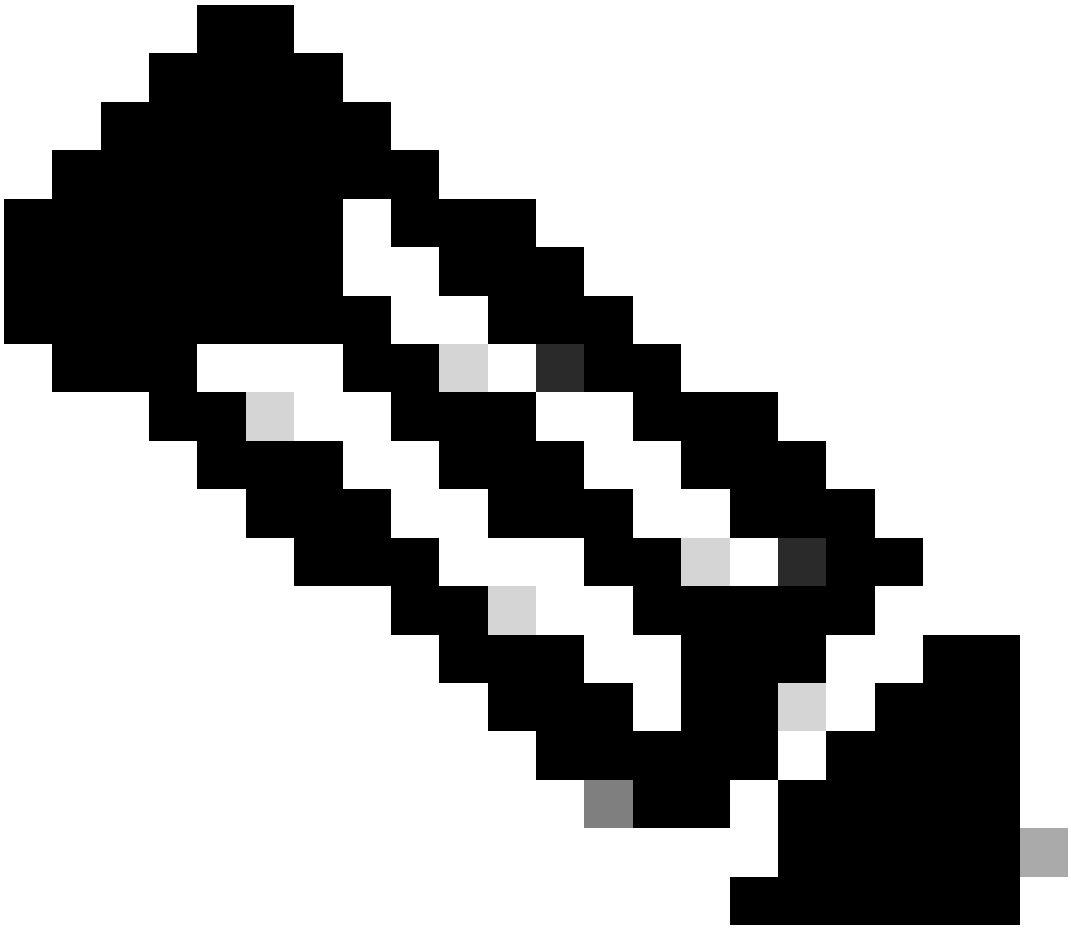
Conventions

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

Sélection et utilisation de logiciels de serveur TFTP

Un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol) est un protocole de transfert de fichiers simple couramment utilisé dans les réseaux. Il sert de plate-forme de communication pour le transfert de fichiers entre les périphériques clients et le serveur. L’utilisation principale d’un serveur TFTP est

de faciliter des transferts de fichiers rapides et efficaces, généralement dans des scénarios où la simplicité et la vitesse sont plus importantes que les fonctions avancées de sécurité ou d’authentification.



> Remarque : le serveur TFTP Microsoft Windows précédemment fourni par Cisco Systems a été abandonné et n'est plus pris en charge par Cisco Systems. Pour plus d'informations à ce sujet, référez-vous au serveur TFTP Cisco.

Localiser les logiciels de serveur TFTP

Il existe de nombreux serveurs TFTP (Trivial File Transfer Protocol) gratuits sur Internet qui sont capables d'effectuer des transferts de fichiers et d'aider à d'autres activités de maintenance sur les périphériques Cisco, telles que :

- Mises à jour logicielles : les serveurs TFTP sont souvent utilisés pour distribuer des mises à jour de microprogrammes ou de systèmes d’exploitation à des périphériques réseau tels que des routeurs, des commutateurs, etc.

- Configuration des périphériques réseau : les serveurs TFTP sont utilisés pour stocker les fichiers de configuration des périphériques réseau, où les administrateurs réseau peuvent facilement récupérer ou mettre à jour les configurations des périphériques en transférant des fichiers vers ou depuis le serveur TFTP.
- Collecte de journaux et de données : les serveurs TFTP peuvent être utilisés pour centraliser la collecte de journaux, de captures réseau ou d'autres données générées par des périphériques ou des applications réseau. Cela simplifie le processus de récupération et de gestion des données à des fins d'analyse ou d'archivage.
- Test et dépannage du réseau : les serveurs TFTP peuvent faciliter les scénarios de test et de dépannage du réseau, car ils permettent aux utilisateurs de transférer des fichiers pour tester la connectivité, la vitesse de transfert ou vérifier le fonctionnement du réseau.

Cliquez ici pour afficher la liste des alternatives au logiciel TFTP.

Choisir entre les différentes solutions

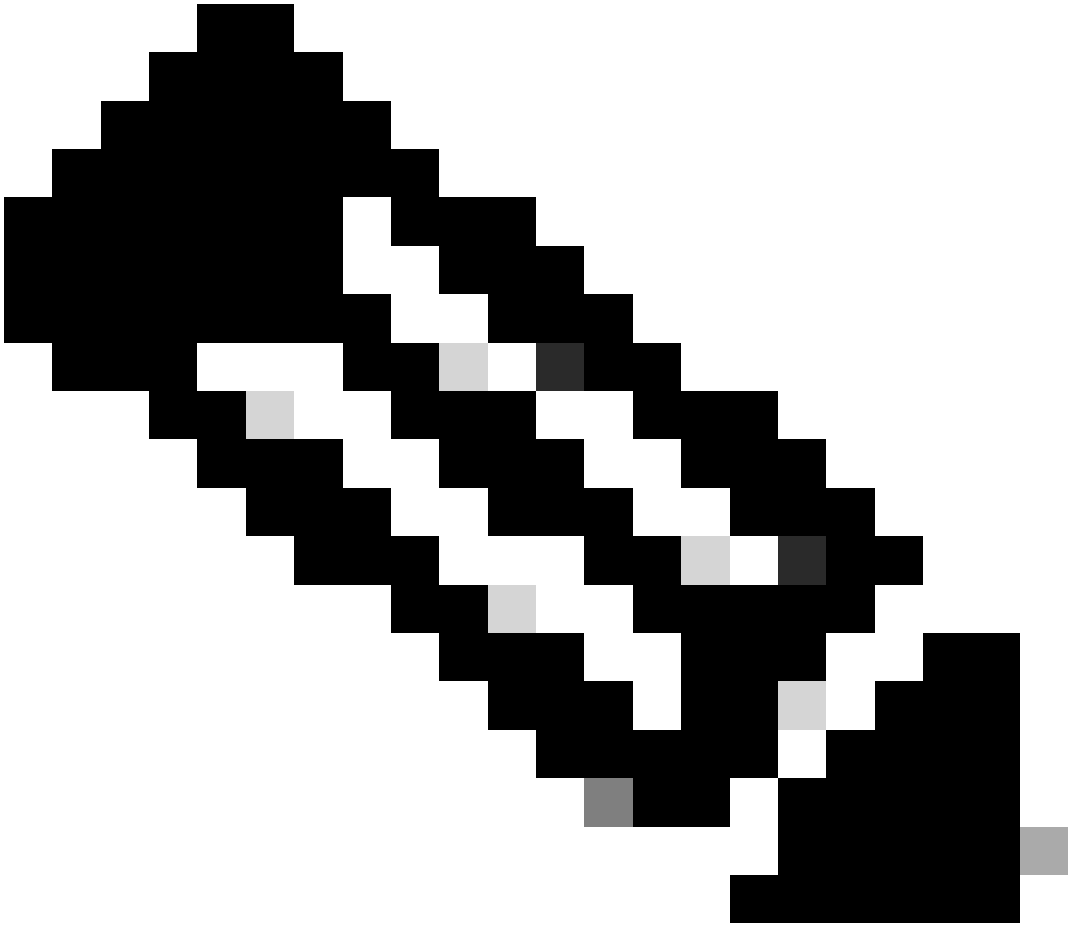
Lorsque vous choisissez entre des packages logiciels TFTP, tenez compte des caractéristiques suivantes :

- Fonctions de sécurité : les fonctions de sécurité peuvent être un facteur important en fonction de l'emplacement du serveur TFTP sur votre réseau.

- Prise en charge des transferts de fichiers volumineux : certains périphériques Cisco nécessitent des images dont la taille dépasse 1 Go. Vérifiez la taille de votre image et vérifiez que le serveur TFTP auquel vous pensez prend en charge les transferts importants, si nécessaire.

Configurer un routeur Cisco en tant que serveur TFTP

Pour configurer un routeur ou un périphérique de mémoire flash sur le routeur en tant que serveur TFTP, référez-vous à la section tftp-server du Guide de référence des commandes de configuration de Cisco IOS.



Remarque : Seuls les utilisateurs Cisco inscrits ont accès aux renseignements et aux outils internes.

Informations connexes

- Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.