

TFTP サーバの選択と使用

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[TFTP サーバソフトウェアの選択と使用](#)

[TFTP サーバソフトウェアの特定](#)

[代替パッケージの選択](#)

[TFTP に関する一般的な障害のトラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

インターネット上には、Cisco 製品で保守アクティビティ (Cisco ルータ上の Cisco IOS(R) ソフトウェアのアップグレードなど) を実行できる、フリーウェアの Trivial File Transfer Protocol (TFTP; トリビアル ファイル転送プロトコル) サーバが数多くあります。このドキュメントでは、TFTP サーバの選択と使用方法に関するヒントを紹介しています。

注: シスコシステムズが以前提供していた Microsoft Windows ベースの TFTP サーバは販売終了となっており、現在ではシスコシステムズのサポート対象外です。この件についての詳細は、『[Cisco TFTP サーバ](#)』を参照してください。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

[TFTP サーバソフトウェアの選択と使用](#)

[TFTP サーバソフトウェアの特定](#)

インターネット上には、フリーウェアの TFTP サーバが数多く存在しています。[ここをクリック](#)すると、リストが表示されます。[また、優れた TFTP サーバパッケージも販売されています。](#)

注: シスコシステムズが以前提供していた Microsoft Windows ベースの TFTP サーバは販売終了となっており、現在ではシスコシステムズのサポート対象外です。この件についての詳細は、『[Cisco TFTP サーバ](#)』を参照してください。

[代替パッケージの選択](#)

パッケージを選択するときには、次の機能を考慮します。

- セキュリティ機能：ネットワーク内の TFTP サーバの位置によっては、セキュリティ機能が重要な考慮事項となることがあります。
- 16 MB を超える転送のサポート：一部の Cisco デバイスでは、16 MB を超えるサイズのイメージが必要となります。ご使用のデバイスのイメージサイズをチェックし、必要があれば、現在検討している TFTP サーバが大容量転送をサポートしているかどうかを確認してください。

[TFTP に関する一般的な障害のトラブルシューティング](#)

保守のために TFTP を使用した場合、さまざまな問題が発生する可能性があります。[TAC Case Collection ツール \(登録ユーザのみ\)](#) は対話型トラブルシューティングを提供します; デバイスのための製品区分 (LAN スイッチング、ルータおよび IOS アーキテクチャー、等) を単に選択して下さい。[テクニカルサポート: Cisco Systems](#) には、[プラットフォーム固有のトラブルシューティング方法が説明されています。](#)

[関連情報](#)

- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)