

# TFTP サーバの選択と使用

## 目次

[はじめに](#)

[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](#)

## [はじめに](#)

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 サーバを選択して使用方法に関するヒントを説明します。

注 : Cisco Systemsが以前提供していたMicrosoft WindowsベースのTFTPサーバは廃止され、Cisco Systemsではサポートされなくなりました。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しては個別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。

本書の情報は、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、初期 ( デフォルト ) 設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

### [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：Cisco Systemsが以前提供していたMicrosoft WindowsベースのTFTPサーバは廃止され、Cisco Systemsではサポートされなくなりました。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 Tool \(登録ユーザ専用\)](#)で[インタラクティブ](#)なトラブルシューティングを行えます。デバイスの製品領域 ( LANスイッチング、ルータ、IOSアーキテクチャなど ) を選択するだけです。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](#)