



## SSH File Transfer Protocol の設定

セキュアシェル (SSH) には、SSHv2 で導入された新たな標準ファイル転送プロトコルである SSH File Transfer Protocol (SFTP) のサポートが含まれています。この機能は、デバイスの設定またはデバイスイメージファイルをコピーするための安全で認証された方式を提供します。

- [SSH File Transfer Protocol の前提条件](#) (1 ページ)
- [SSH File Transfer Protocol の制約事項](#) (1 ページ)
- [SSH File Transfer Protocol に関する情報](#) (2 ページ)
- [SSH File Transfer Protocol の設定方法](#) (2 ページ)
- [例 : SSH File Transfer Protocol の設定](#) (3 ページ)
- [その他の参考資料](#) (4 ページ)
- [SSH File Transfer Protocol の機能情報](#) (4 ページ)

### SSH File Transfer Protocol の前提条件

- SSH を有効にする必要があります。
- `ip ssh source-interface interface-type interface-number` コマンドを設定する必要があります。

### SSH File Transfer Protocol の制約事項

- SFTP サーバはサポートされていません。
- SFTP 起動はサポートされていません。
- `install add` コマンドでの `sftp` オプションはサポートされていません。

## SSH File Transfer Protocol に関する情報

SFTP クライアント機能は SSH コンポーネントの一部として提供され、対応するデバイスで常に有効になっています。したがって、適切な権限を持つ SFTP サーバのユーザは、デバイスとの間でファイルをコピーできます。

SFTP クライアントは VRF 対応です。接続の試行時に特定の送信元インターフェイスに関連付けられた仮想ルーティングおよび転送 (VRF) を使用するようにセキュア FTP クライアントを設定できます。

## SSH File Transfer Protocol の設定方法

次の各項では、SFTP の設定を構成するさまざまな作業について説明します。

### SFTP の設定

次の操作を行ってください。

#### 始める前に

SFTP クライアント側機能用にシスコデバイスを設定するには、最初に **ip ssh source-interface interface-type interface-number** コマンドを設定する必要があります。

#### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<b>enable</b> 例 :  Device> enable	特権 EXEC モードを有効にします。プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。
ステップ 2	<b>configure terminal</b> 例 :  Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 3	<b>ip ssh source-interface interface-type interface-number</b> 例 :  Device(config)# ip ssh source-interface GigabitEthernet 1/0/1	SSH セッションの送信元 IP を定義します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 4	<b>exit</b> 例 :  Device(config)# exit	グローバル コンフィギュレーション モードを終了し、特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ 5	<b>show running-config</b> 例 :  Device# show running-config	(任意) SFTP クライアント側機能を表示します。
ステップ 6	<b>debug ip sftp</b> 例 :  Device# debug ip sftp	(任意) SFTP デバッグをイネーブルにします。

## SFTP コピー操作の実行

ドメインネームシステム (DNS) が設定されている場合、SFTP コピーは対応するサーバの IP またはホスト名を取得します。SFTP コピー操作を実行するには、特権 EXEC モードで次のコマンドを使用します。

コマンド	目的
Device# <b>copy ios-file-system:file sftp://user:pwd@server-ip//filepath</b> または Device# <b>copy ios-file-system: sftp:</b>	ローカル Cisco IOS ファイルシステムからサーバにファイルをコピーします。  サーバのユーザ名、パスワード、IP アドレス、およびファイルパスを指定します。
Device# <b>copy sftp://user:pwd@server-ip//filepath ios-file-system:file</b> または Device# <b>copy sftp: ios-file-system:</b>	サーバからローカル Cisco IOS ファイルシステムにファイルをコピーします。  サーバのユーザ名、パスワード、IP アドレス、およびファイルパスを指定します。

## 例 : SSH File Transfer Protocol の設定

次に、SFTP のクライアント側機能を設定する例を示します。

```
Device> enable
Device# configure terminal
Device(config)# ip ssh source-interface gigabitethernet 1/0/1
Device(config)# exit
```

## その他の参考資料

### 関連資料

関連項目	マニュアル タイトル
この章で使用するコマンドの完全な構文および使用方法の詳細。	<a href="#">Consolidated Platform Command Reference, Cisco IOS Release 15.2(7)Ex (Catalyst 1000 Switches)</a>
セキュアシェルバージョン 1 と 2 のサポート	セキュア シェルの設定

### シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
右の URL にアクセスして、シスコのテクニカル サポートを最大限に活用してください。これらのリソースは、ソフトウェアをインストールして設定したり、シスコの製品やテクノロジーに関する技術的問題を解決したりするために使用してください。この Web サイト上のツールにアクセスする際は、Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。	<a href="http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html">http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html</a>

## SSH File Transfer Protocol の機能情報

The following table provides release information about the feature or features described in this module. This table lists only the software release that introduced support for a given feature in a given software release train. Unless noted otherwise, subsequent releases of that software release train also support that feature.

Use Cisco Feature Navigator to find information about platform support and Cisco software image support. To access Cisco Feature Navigator, go to [www.cisco.com/go/cfn](http://www.cisco.com/go/cfn). An account on Cisco.com is not required.

表 1: SFTP の機能情報

機能名	リリース	機能情報
SSH File Transfer Protocol (SFTP)	Cisco IOS リリース 15.2(7)E1	SSH には、SSHv2 で導入された新たな標準ファイル転送プロトコルである SFTP のサポートが含まれています。