



ip scp server enable

- [ip scp server enable, 2 ページ](#)

ip scp server enable

ルータがリモートワークステーションからファイルを安全にコピーできるようにするには、グローバルコンフィギュレーションモードで **ip scp server enable** を使用します。セキュアコピー機能（デフォルト）をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

ip scp server enable

no ip scp server enable

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

セキュアコピー機能はディセーブルです。

コマンド モード

グローバルコンフィギュレーション

コマンド履歴

リリース	変更内容
12.2(2)T	このコマンドが導入されました。
12.0(21)S	このコマンドが Cisco IOS Release 12.0(21)S に統合され、Cisco 7500 シリーズルータおよび Cisco 12000 シリーズルータのサポートが追加されました。
12.2(18)SXD	このコマンドが、Cisco IOS Release 12.2(18)SXD に統合されました。
12.2(25)S	このコマンドが Cisco IOS Release 12.2(15)S に統合されました。
12.2(33)SRA	このコマンドが、Cisco IOS Release 12.(33)SRA に統合されました。

使用上のガイドライン

Secure Shell (SSH) アプリケーションを使用したシステムからのファイルのセキュアコピーをイネーブルにするには、このコマンドを使用します。このセキュアコピー機能は、Cisco IOS ソフトウェアの **copy** コマンドに追加することにより行われます。これにより、ルータ自体へのログイン中に、ルータとの間でのコピーするためのセキュアコピープロトコル (scp) の使用が処理されます。通常、ファイルのコピーは Cisco IOS ソフトウェアでは制限された操作であるため、こうしたファイルをコピーしようとしているユーザは正しいイネーブルレベルである必要があります。

また、Cisco IOS ソフトウェアにおいて、（Microsoft Windows および UNIX オペレーティングシステムの両方でサポートされている）SSH アプリケーションを実行しているリモートワークステーションと Cisco IOS ソフトウェア自体の間でのファイルのコピーを可能にする必要もあります。この情報を取得するには、Cisco IOS ソフトウェアにおいて、認証、許可、アカウントिंग（AAA）機能の認証および許可が設定されている必要があります。SSH ではすでに AAA 認証に依存することにより、ユーザのユーザ名とパスワードが認証されます。scp は、ユーザが正しい権限レベルにあるかをオペレーティングシステムが判断できるように、AAA 認証をオンにする要件を追加します。

例

次に、ルータでリモートのワークステーションからファイルを安全にコピーできる一般的な設定の例を示します。scp は適切に機能するために AAA 認証および許可に依存しているため、AAA を設定する必要があります。

```
aaa new-model
aaa authentication login default tac-group tacacs+
aaa authorization exec default local
username user1 privilege 15 password 0 lab
ip scp server enable
```

次に、scp を使用して SSH をサポートするフラッシュメモリから SSH をサポートするサーバにシステムイメージをコピーする例を示します。

```
Router# copy flash:c4500-ik2s-mz.scp scp://user1@host1/
Address or name of remote host [host1]?
Destination username [user1]?
Destination filename [c4500-ik2s-mz.scp]?
Writing c4500-ik2s-mz.scp
Password:
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```



(注) scp を使用する場合、copy コマンドにパスワードを入力できません。プロンプトが表示された場合にパスワードを入力します。

関連コマンド

コマンド	説明
aaa authentication login	ログイン時の AAA 認証を設定します。
aaa authorization	ネットワークへのユーザアクセスを制限するパラメータを設定します。
copy	コピー元からコピー先に任意のファイルをコピーします。
debug ip scp	scp 認証問題を解決します。
ip ssh port	tty 回線へのセキュア ネットワーク アクセスをイネーブルにします。

コマンド	説明
username	ユーザ名をベースとした認証システムを構築します。