

ML シリーズ カードに最小 IOS 設定をロードする方法

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[背景説明](#)

[スタートアップコンフィギュレーションファイル](#)

[MLシリーズカードのCisco IOSソフトウェアの最小構成](#)

[最小構成のロード](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco ONS 15454 上の Cisco Transport Controller (CTC) によって、マルチゾーン (ML) カードに最低限の Cisco IOS® ソフトウェア設定をロードする方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15454 ML シリーズ イーサネット カード
- Cisco IOS ソフトウェア

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco ONS 15454リリース4.1.3以降
- MLシリーズカード(ONS 4.1.3リリースの一部としてバンドル)
- Cisco IOSソフトウェアリリース12.1(19)EO1以降

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ました。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。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的

な影響について確実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。

[背景説明](#)

[スタートアップコンフィギュレーションファイル](#)

MLシリーズカードがリセットされたときにデフォルト設定を超えて機能するには、カードに最小設定を含むスタートアップコンフィギュレーションファイルが必要です。TCC+/TCC2フラッシュメモリにスタートアップコンフィギュレーションファイルが存在しない場合、カードはデフォルト設定まで起動します。このような場合、スタートアップコンフィギュレーションファイルをMLシリーズカードにロードするまで、カードへのTelnet接続を確立できません。このカードにアクセスできるのは、コンソールポートからだけです。

スタートアップコンフィギュレーションファイルは、シリアルコンソールポートとCisco IOS CLIコンフィギュレーションモードを使用して手動で設定できます。または、Cisco IOSが提供するスタートアップコンフィギュレーションファイルの例を使用できます。CTCからサンプルコンフィギュレーションファイルをロードできます。

[MLシリーズカードのCisco IOSソフトウェアの最小構成](#)

MLシリーズカードにアクセスするには、サンプル設定ファイルを使用して最小IOS設定をロードします。最小限のIOS設定なしでMLシリーズカードにアクセスしようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
Password required, but none set.
```

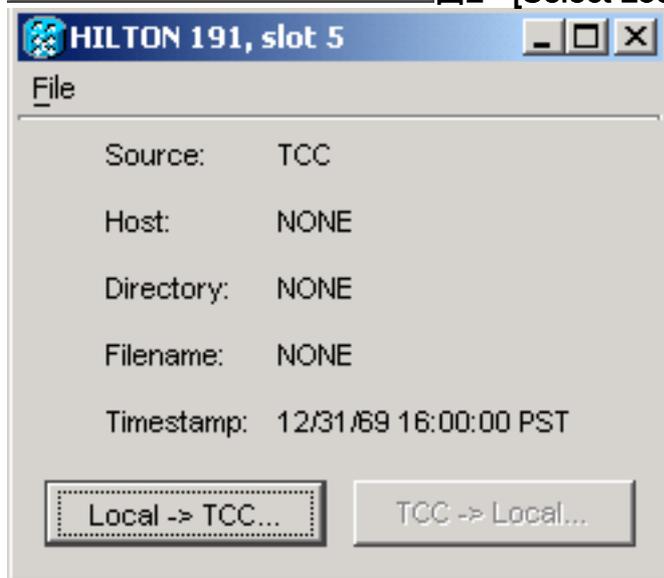
MLシリーズカードの最小IOS設定にアクセスするには、パスワードを設定します。

```
hostname <host name>
enable secret <password>
line vty 0 4
password <password>
end
```

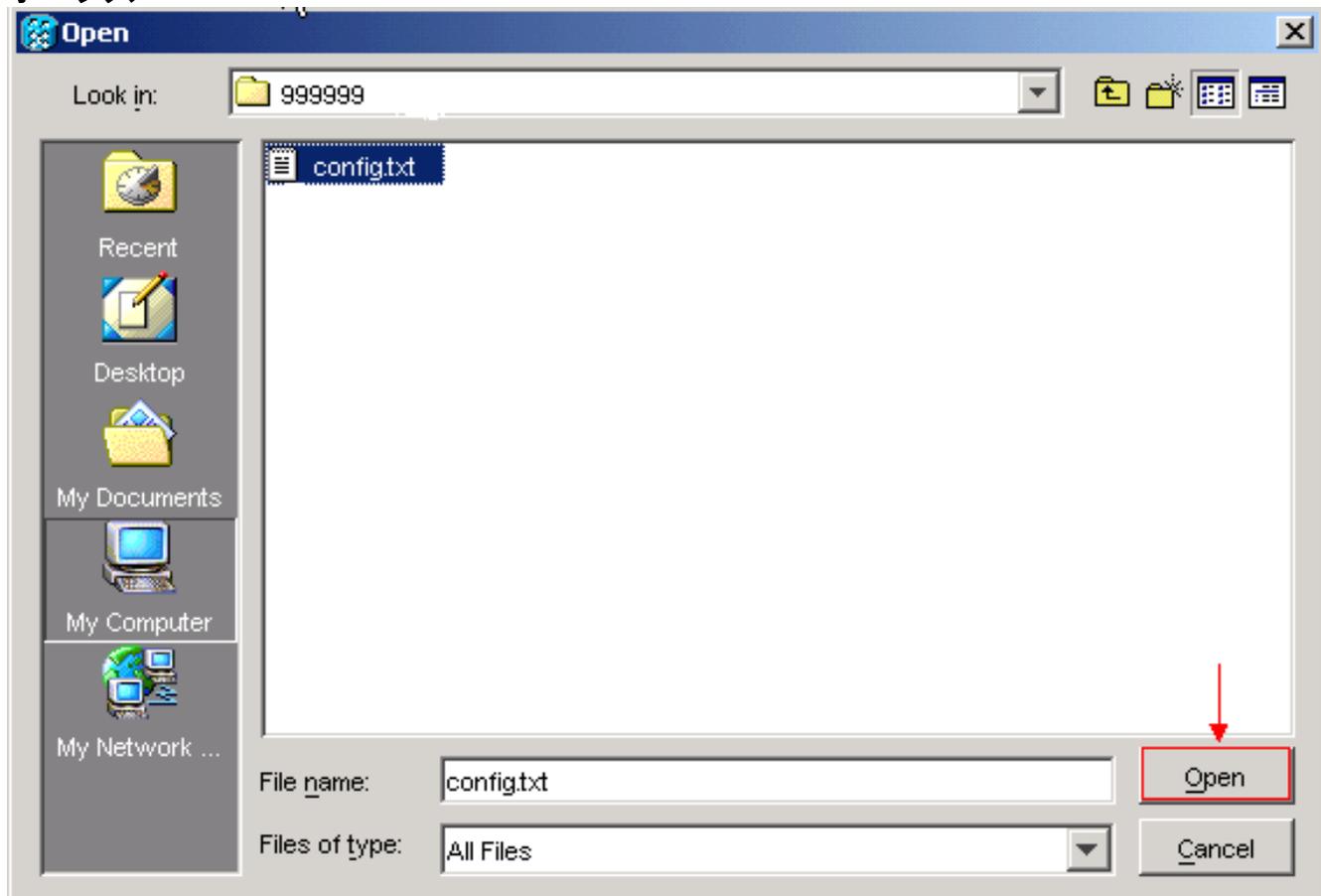
[最小構成のロード](#)

最小構成をロードするには、次の手順を実行します。

1. MLシリーズカードを右クリックし、ショートカットメニューから[IOS startup config]を選択します([図1を参照](#))。図1:IOSのスタートアップコンフィギュレーション

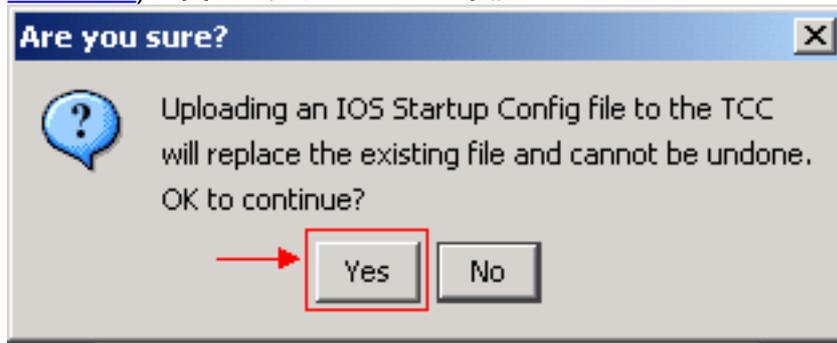


2. 表示されるダイアログボックスで、[Local] -> [TCC]ボタンをクリックします(図2を参照)。
[開く]ダイアログボックスが表示されます(図3を参照してください)。図3 - [Open]ダイアログボックス

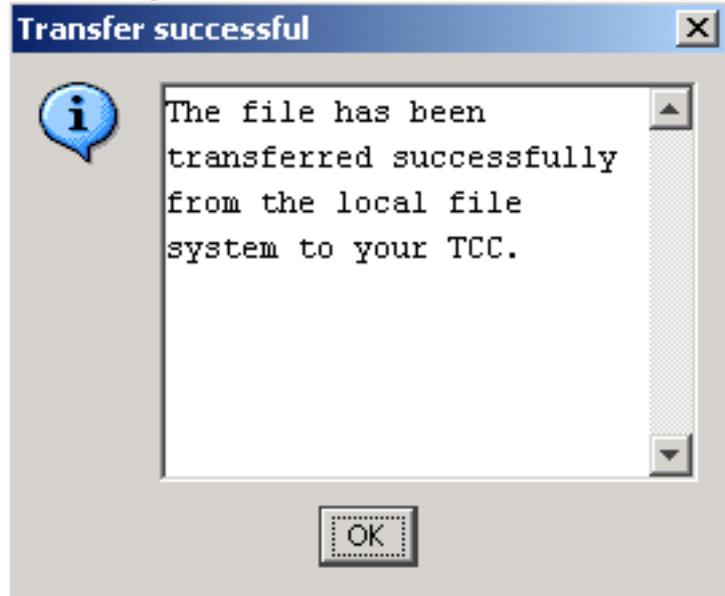


3. config.txtという名前のコンフィギュレーションファイルに移動します。このファイルには、MLシリーズカードの最小IOS設定が含まれています。

4. [Open] をクリックします。アクションを確認するプロンプトが表示されます([図4を参照してください](#))。図4 – アクションの確認



5. [Yes] をクリックします。[Transfer Successful]ダイアログボックスが表示されます([図5を参](#)



[照してください](#))。図5 – 転送の成功

メッセージは、最小IOS設定が正常にロードされたことを示します。

この

6. [OK] をクリックします。
7. MLシリーズカードをリロードします。

関連情報

- [初期設定 : Cisco ONS 15454 SONET/SDH ML-Series Multilayer Ethernet Card Software Feature and Configuration Guide, Release 4.1.x](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)