

Cisco ONS 15454 リリース 5.0 のセキュリティに関する考慮事項

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[TCC2PのONS 15454リリース5.0のセキュリティに関する考慮事項](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、セキュア動作モードの Cisco ONS 15454 リリース 5.0 のセキュリティに関する考慮事項について説明します。 タイミング通信制御バージョン 2+ (TCC2P) カードとともに、追加のネットワーク セキュリティと隔離のための独立した IP/MAC アドレスまたは単純化のための単一の IP/MAC を使用して、2 つの管理 LAN ポートをプロビジョニングできます。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Cisco ONS 15454
- Cisco Transport Controller (CTC)

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くものです。

- Cisco ONS 15454 リリース 5.0

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。

TCC2PのONS 15454リリース5.0のセキュリティに関する考慮事項

インストールされたTCC2カードを搭載したCisco ONS 15454リリース5.0のセキュリティに関する考慮事項を次に示します:

- TCC2カードを備えたONS 15454リリース5.0が、IPアドレス割り当て、安全なIPアドレスとプライベートIPアドレスの前面と背面イーサネットトラフィックを分離できます。セキュアなIPアドレスがネットワークでは表示されません。
- インストールされたTCC2PのONS 15454リリース5.0を実行すると、15454のシャーシはロックされてしまうことができます。シャーシがロックされるとテクノロジーは「ピン」シャーシ背面のネットワークインターフェイスを「LANにアクセスできません」。
- 顧客に使用できない特殊なエンジニアリングの手順を除くロックされたシャーシ（ロック解除できません。スーパーユーザのセキュリティレベルを付与してもシャーシを引き出すことはできません。フィールドエンジニアのみや製造現場担当者は特別な手順のシャーシを引き出すことができます）。
- 15454インチLCDディスプレイ1080p、2または1のIPアドレスの両方を（つまり、パブリック、セキュアなIPアドレス）を見つけて、CTC 5.0を使用できます。テクノロジーをパブリックIPアドレスにアクセスできます。ネットワークオペレーションセンター（NOC）には、安全なIPアドレスにアクセスできます。
- テクノロジーはノードにアクセスするためにパブリックIPアドレスを使用します。しかし、テクノロジーはセキュリティを確定したらSecure IPアドレスにアクセスできません。
- スーパーユーザ権限があれば、および公共安全なIPアドレスを表示および変更できます。ただしシャーシがロックされると、単一のIPアドレスにONS 15454ノードを返せません。
- パブリック、セキュアなIPアドレスが異なるサブネットにあることを確認します。CTCが同じサブネット上にある、これら2つのIPアドレス。
- ONS 15454リリース5.0と新しいTCC2カードをロードすると、カードはカードシェルフのグラフィックのPを表示します。古いONS 15454リリースでTCC2カードをロードすると、カードは古いリリースは新規TCC2カードを認識しないため、Pは表示されません。
- ONS 15454リリース5.0のインベントリ画面の表示はCTCがTwo（TCC2としての指定を認識しないため、およびTwo（TCC2）カードもあります。新しいTCC2カードは、一連の製品番号とインベントリでTCC2カードが800-20761の範囲にある800-24766認識されます。
- 古いシェルフでTCC2カードを使用できます。TCC2カードにリリース4.0までONS 15454リリースとの下位互換性があります。ただし、シスコは、Two（TCC2カードとシェルフを混在しないことを推奨します）。
- 古いTCC2カードはONS 15454リリース5.0を実行できます。しかし、新しいセキュリティ機能と64 kbpsのタイミングがありません。新しいONS 15454リリース5.0カードはONS 15454リリース5.0が稼働している古いTCC2カード（高密度DS3）有効です。
- ロックされたシャーシにONS 15454リリース5.0が稼働している古いTCC2カードを採り入れればカードは継続的にリセットします。

関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)