



はじめに



(注)

「単方向パス スイッチ型リング」および「UPSR」という用語が、シスコの文書で表示される場合があります。これらの用語は、Cisco ONS 15xxx 製品を単方向パス スイッチ型リング構成で使用するという意味ではありません。通常は、「パス保護メッシュ ネットワーク」および「PPMN」と同様、任意のトポロジ型ネットワーク構成で使用されるシスコのパス保護機能を意味します。シスコは、いずれか特定のトポロジ型ネットワーク構成でシスコのパス保護機能を使用することを推奨するものではありません。

ここでは、このマニュアルの目的、対象読者、構成、表記法、およびその他の情報を説明します。

ここでは、次の内容について説明します。

- [マニュアルの目的](#)
- [対象読者](#)
- [マニュアルの構成](#)
- [関連資料](#)
- [表記法](#)
- [光ネットワーク情報への入手](#)
- [マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン](#)

マニュアルの変更履歴

日付	変更点
2007年10月10日	「DLP A200 ～ A299」の章の「D255 クロスコネク トカードのサイド切り替えテスト」セクションの「注意」がアップデートされました。

マニュアルの目的

このマニュアルでは、ONS 15454 SDH ノードおよび ONS 15454 SDH ネットワークのインストール、ターンアップ、プロビジョニング、受け入れの手順を説明します。

対象読者

このマニュアルを使用するには、シスコまたは同等の光伝送ハードウェア製品とそのケーブル接続、テレコミュニケーションハードウェアとそのケーブル接続、電気回路とその配線に精通している必要があります。また、電気通信技術者としての経験があることが望まれます。

マニュアルの構成

このマニュアルの構成には、シスコが推奨する新しいインストレーションワークフローが反映されています。また、既存のインストレーションの修正に使用する手順とタスクも簡単に参照できるようになっています。契約ベンダーが物理的な設置を完了してから、検証、プロビジョニング、ターンアップ、および受け入れを実行する技術担当者に実際の設置場所を任せられることができるように、必要に応じて検証手順を示します。

このマニュアルの前付は、次の順番で示されます。

1. タイトル ページ
2. 目次
3. 図のリスト
4. 表のリスト
5. 手順のリスト
6. 作業のリスト

このマニュアルの情報は、以下に説明する要素を使用して、作業内容に基づいて階層表示されています。

章（ディレクタ レベル）

このマニュアルは、手順内のディレクタ エントリの機能を果たす論理作業グループ（章）で構成されています。たとえば、請負業者がシェルフ ハードウェアを設置したあとに設置場所に到着したユーザは、第 2 章「カードおよび光ファイバケーブルの取り付け」へ進み、設置の検証とカードの取り付けを行います。作業は章の順序に従って進めるか（推奨）、各章の最初のページに示される手順のリストから実行する作業を選択する（あるいは目次または索引を参照する）こともできます。

各 NTP（手順）は、特定の手順を完了するためのステップのリストです。各ステップを実行して、手順を完了してください。詳細な作業指示が必要な場合は、手順に指定されている DLP（作業）を参照してください。



(注)

このマニュアルでは、NTP を「手順」と呼び、DLP を「作業」と呼びます。各手順への参照には NTP 番号が示されています。また、各作業への参照には DLP 番号が示されています。

DLP

DLP は、NTP を実行する際に必要となる詳細な作業内容です。DLP では、ステップを順に実行すると作業を完了することができます。一部のステップでは、確認のために機器の表示を調べる必要があります。機器が正しく応答しない場合のために、問題を解決するためのリファレンスが示されています。

関連資料

『Cisco ONS 15454 SDH 手順ガイド』は、次の関連マニュアルと併せて参照してください。

- 『Cisco ONS 15454 SDH Reference Manual』 Release 8.5
カードの仕様、ハードウェアおよびソフトウェア機能の説明、ネットワーク トポロジ情報、およびネットワーク要素のデフォルトを示します。
- 『Cisco ONS 15454 SDH Troubleshooting Guide』 Release 8.5
トラブルシューティングの一般的な手順、アラームの説明とトラブルシューティングの手順、一時的な状況、およびエラー メッセージを示します。
- 『Cisco ONS 15454 DWDM Procedure Guide』 Release 8.5
ONS 15454 DWDM ネットワークのインストール、ターンアップ、テスト、および保守の方法を説明します。
- 『Cisco ONS 15454 DWDM Reference Manual』 Release 8.5
DWDM 構成における ONS 15454 ノードのカード、ノード、およびネットワーク レベルの情報を示します。
- 『Cisco ONS 15454 DWDM Troubleshooting Guide』 Release 8.5
ONS 15454 DWDM ノードおよび ネットワークのアラームおよびトラブルシューティング手順を示します。
- 『Cisco ONS 15454 SDH and Cisco ONS 15600 SDH TL1 Command Guide』 Release 8.5
Cisco ONS 15454 SDH および Cisco ONS 15600 SDH のパラメータ、Access Identifier (AID; アクセス ID)、条件、修飾子など、完全な Transaction Language One (TL1) コマンドおよび自律メッセージセットのリストを示します。
- 『Cisco ONS 15454 SDH and Cisco ONS 15600 SDH TL1 Reference Guide』 Release 8.5
Cisco ONS 15454 SDH および Cisco ONS 15600 SDH での TL1 に関する一般情報、手順、およびエラーを示します。
- 『Cisco ONS 15454 and Cisco ONS 15454 SDH Ethernet Card Software Feature and Configuration Guide』 Release 8.5
すべてのイーサネット カードのソフトウェア機能および ML シリーズ カード上の Cisco IOS の設定情報を示します。
- 『Release Notes for the Cisco ONS 15454 SDH』 Release 8.5
警告、解決済みの問題、新機能および機能に関する情報が記載されています。

最新の End-of-Life (廃止) および End-of-Sale (販売終了) 通知のアップデートについては、http://cisco.com/en/US/products/hw/optical/ps2006/prod_eol_notices_list.html を参照してください。

表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

表記	説明
太字	本文内のコマンドおよびキーワードを表します。
イタリック体	ユーザが入力する引数を表します。
[]	角カッコ内の要素は、省略可能です。
{ x x x }	選択すべきキーワード (x の部分) は、波カッコで囲み、縦棒で区切って表します。ユーザはこの中から 1 つ選択する必要があります。
Ctrl	Ctrl キーを表します。たとえば、Ctrl+D の場合は、Ctrl キーを押しながら D キーを押すことを表します。
screen フォント	画面に表示される情報の例を表します。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報を表します。
< >	モジュール固有のコードで置き換える必要があるコマンドパラメータを表します。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。



注意

「要注意」の意味です。装置の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



警告

安全上の重要事項

「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。

これらの注意事項を保存しておいてください。

光ネットワーク情報の入手

ここでは、光ネットワーク製品に固有の情報について説明します。シスコ全般に関する情報については、「[マニュアルの入手方法](#)、[テクニカルサポート](#)、および[セキュリティガイドライン](#)」セクションを参照してください。

安全情報と警告情報の入手先

安全情報と警告情報については、本製品に付属している『*Cisco Optical Transport Products Safety and Compliance Information*』を参照してください。このマニュアルでは、Cisco ONS 15454 システムの国際機関への準拠性および安全性に関する情報を説明しています。このマニュアルには、ONS 15454 システムのマニュアルに示されている安全に関する警告の各国語訳も含まれています。

シスコ光ネットワーク製品の Documentation CD-ROM

Cisco ONS 15xxx 製品のマニュアルを含む、光ネットワーク関連のマニュアルは、製品に付属の CD-ROM パッケージでご利用いただけます。光ネットワーク製品の Documentation CD-ROM は、定期的に更新されるので、印刷資料よりも新しい情報が得られます。

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、マニュアルに関するフィードバックの提供、セキュリティ ガイドライン、および推奨されるエイリアスと一般的なシスコのマニュアルに関しては、次の URL で毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。ここでは、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://www.cisco.com/jp/register/>

