



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、構成、および関連製品とサービスに関する参考資料について説明します。具体的な内容は、次のとおりです。

- [マニュアルの変更履歴 \(p.vii\)](#)
- [目的 \(p.viii\)](#)
- [構成 \(p.viii\)](#)
- [関連資料 \(p.ix\)](#)
- [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 \(p.xii\)](#)

マニュアルの変更履歴

下記のマニュアルの変更履歴表は、OL-3502-04 バージョン以降、このマニュアルに加えられた技術的な変更内容を記録したものです。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-3502-04	2007 年 4 月	Cisco 7201 ルータの情報を追加

目的

このマニュアルでは、PA-E3 Serial Port Adapter (PA-E3 および PA-2E3) (以下、PA-E3) の取り付け方法および設定方法について説明します。PA-E3 は、次のプラットフォームで使用できます。

- Route Switch Module (RSM; ルート スイッチ モジュール) /Second-generation Versatile Interface Processor (VIP2; 第 2 世代 Versatile Interface Processor) を搭載した Catalyst 5000 ファミリー スイッチ
- Catalyst 6000 ファミリー FlexWAN モジュールを搭載した Catalyst 6000 ファミリー スイッチ
- Cisco 7100 シリーズ ルータ — Cisco 7120 シリーズおよび Cisco 7140 シリーズで構成
- Cisco 7200 シリーズ ルータおよび Cisco 7200 VXR ルータ — 2 スロットの Cisco 7202、4 スロットの Cisco 7204、Cisco 7204VXR、6 スロットの Cisco 7206、および Cisco 7206VXR で構成
- Cisco uBR7200 シリーズ ユニバーサルブロードバンドルータ — 3 スロットの Cisco uBR7223 および 6 スロットの Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR で構成
- Cisco 7201 ルータ
- Cisco 7301 ルータ
- Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードを搭載した Cisco 7304 ルータ
- Cisco 7401 ASR ルータ
- 7000 シリーズ ルート スイッチ プロセッサ (RSP7000) および 7000 シリーズ シャーシ インターフェイス (RSP7000CI) を搭載した、Cisco 7500 シリーズ ルータおよび Cisco 7000 シリーズ ルータの VIP

構成

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

章	タイトル	説明
第 1 章	概要	PA-E3、LED 表示、ケーブル、およびレセプタクルについて説明します。
第 2 章	インストレーションの準備	安全に関する注意事項、必要な工具、取り付け前の準備作業について説明します。
第 3 章	ポート アダプタの取り外し および取り付け	サポート対象のプラットフォーム上で PA-E3 Port Adapter を取り付ける手順および取り外す手順について説明します。
第 4 章	PA-E3 の設定	サポート対象のプラットフォーム上で PA-E3 を設定する手順について説明します。

関連資料

ご使用のルータまたはスイッチ、およびルータまたはスイッチ上で稼働する Cisco IOS ソフトウェアは、広範囲な機能をサポートしています。これらの機能の詳細については、以下の関連資料を参照してください。

- Cisco IOS ソフトウェア

コンフィギュレーション情報およびサポートの詳細については、一連の Cisco IOS ソフトウェア コンフィギュレーション マニュアルのうち、ご使用のシスコ ハードウェア製品にインストールされているソフトウェアのリリースに対応した、コンフィギュレーション ガイドおよびコマンドリファレンスを参照してください。



(注) Cisco IOS ソフトウェアのコンフィギュレーション マニュアル、およびハードウェアのインストールおよびメンテナンスのマニュアルは、WWW 上の URL、<http://www.cisco.com>、<http://www-china.cisco.com>、または <http://www-europe.cisco.com> から入手することもできます。

- RSM/VIP2 を搭載した Catalyst 5000 ファミリー スイッチ

- Cisco Catalyst 5000 シリーズ スイッチのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンラインディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco Catalyst 5000 Series Switches Install and Upgrade Guides*』を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps679/prod_installation_guides_list.html

- ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。

- 『*Route Switch Module Catalyst VIP2-15 and VIP2-40 Installation and Configuration Note*』

- 『*Catalyst 5000 Series Route Switch Module Installation and Configuration Note*』

- ご使用の Cisco Catalyst 5000 シリーズ スイッチのインストール コンフィギュレーション ガイドおよびクイック スタート

- FlexWAN モジュール搭載の Catalyst 6000 ファミリー スイッチ

- Cisco Catalyst 6000 シリーズ スイッチのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンラインディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco Catalyst 6500 Series Switches Documentation Roadmaps*』を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/products_documentation_roadmaps_list.html

- ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。

- 『*Catalyst 6000 Family FlexWAN Module Installation and Configuration Note*』

- ご使用の Catalyst 6000 ファミリー スイッチのハードウェアおよびソフトウェアのマニュアル

- Cisco 7000 シリーズ ルータ

- Cisco 7000 シリーズ ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンラインディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco 7000 Series Routers Introduction*』を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps332/tsd_products_support_eol_series_home.html

- ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。

- ご使用のルータの『*Cisco 7000 Hardware Installation and Maintenance*』

- 『*Second-Generation Versatile Interface Processor (VIP2) Installation and Configuration*』

- 『*Fourth-Generation Versatile Interface Processor (VIP4) Installation and Configuration*』

- 『*Versatile Interface Processor (VIP6-80) Installation and Configuration Guide*』
- Cisco 7100 シリーズ ルータ
 - Cisco 7100 シリーズ ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco 7100 Series Documentation Roadmap*』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndevc/ps333/products_product_index09186a00800fa142.html
 - ハードウェア インストールおよびコンフィギュレーションについては、『*Cisco 7100 Series VPN Router Installation and Configuration Guide*』を参照してください。
 - Virtual Private Network (VPN; バーチャルプライベート ネットワーク) の設定については、『*Cisco 7100 Series VPN Configuration Guide*』を参照してください。
- Cisco 7200 シリーズ ルータ
 - Cisco 7200 シリーズ ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap*』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00801c0915.html
 - ハードウェア インストールおよびコンフィギュレーション (Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバに搭載のルータ シェルフとしての Cisco 7206 または Cisco 7206VXR を含む) については、ご使用の Cisco 7200 シリーズ ルータのオンライン インストール コンフィギュレーション ガイドおよびクイック スタートを参照してください。
 - ポート アダプタのハードウェアおよびメモリ設定については、『*Cisco 7200 Series Port Adapter Hardware Configuration Guidelines*』を参照してください。
 - ネットワーク処理エンジンまたはネットワーク サービス エンジンについては、『*Network Processing Engine and Network Services Engine Installation and Configuration*』を参照してください。
- Cisco 7200 VXR ルータ
 - Cisco 7200 VXR ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap*』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00801c0915.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『*Cisco 7200 VXR Installation and Configuration Guide*』または『*Cisco 7200 VXR Routers Quick Start Guide*』を参照してください。
- Cisco uBR7200 シリーズ ルータ
 - Cisco uBR7200 Universal Broadband ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco uBR7200 Universal Broadband Router Documentation Roadmap*』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products_documentation_roadmap09186a00805e0d0c.html
- Cisco 7201 ルータ
 - Cisco 7201 ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『*Cisco 7201 Router Documentation Roadmap*』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/customer/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00807f635a.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『*Cisco 7201 Installation and Configuration Guide*』または『*Cisco 7201 Router Quick Start Guide*』を参照してください。

- Cisco 7301 ルータ
 - Cisco 7301 ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『Cisco 7301 Internet Router Documentation Roadmap』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products_documentation_roadmap09186a00801c0f21.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7301 Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7301 Router Quick Start Guide』を参照してください。
- Cisco 7304 ルータに搭載の Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
 - Cisco 7301 ルータの Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『Cisco 7304 Router Line Card, Carrier Card, Port Adapter, Modular Services Card, and Shared Port Adapter Documentation Roadmap』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products_documentation_roadmap09186a00801c0f5e.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンス情報については、『Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card Installation and Configuration Guide』を参照してください。
- Cisco 7401ASR ルータ
 - Cisco 7401ASR ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『Cisco 7401ASR Router Documentation Roadmap』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps354/products_documentation_roadmap09186a00801c0fd5.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7401ASR Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7401ASR Router Quick Start Guide』を参照してください。
- Cisco 7500 シリーズ ルータ
 - Cisco 7500 シリーズ ルータのマニュアルに簡単にアクセスするためのオンライン ディレクトリの詳細は、次の URL の『Cisco 7500 Series Routers Documentation Roadmap』を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps359/products_documentation_roadmap09186a00801c0f9b.html
 - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。
 - 『Cisco 7500 Series Installation and Configuration Guide』またはご使用の Cisco 7500 シリーズ ルータのクイック スタート
 - 『Second-Generation Versatile Interface Processor (VIP2) Installation and Configuration』
 - 『Fourth-Generation Versatile Interface Processor (VIP4) Installation and Configuration』
 - 『Versatile Interface Processor (VIP6-80) Installation and Configuration Guide』
- WAN インターフェイス関連の国際適合規格、安全性、規制情報については、次のマニュアルを参照してください。特定のルータのマニュアル ロードマップを使用して、ご使用のルータに該当するマニュアルにリンクしてください。
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 5000 Family Switches』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 6000 Family Switches』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7000 Series Routers』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 7100 Series VPN Routers』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7200 Series Routers』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Routers』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7301 Internet Router』
 - 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7304 Internet Router』

- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7401ASR Internet Router*』
- 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7500 Series Routers*』

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、および推奨エイリアスとシスコのマニュアル全般に関する情報については、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。『*What's New in Cisco Product Documentation*』には、新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が示されています。

<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/>