



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、対象読者、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。ここで説明する内容は、次のとおりです。

- [マニュアルの変更履歴 \(p.vii\)](#)
- [対象読者 \(p.vii\)](#)
- [目的 \(p.viii\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.ix\)](#)
- [関連資料 \(p.x\)](#)
- [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 \(p.xiii\)](#)

マニュアルの変更履歴

次の変更履歴表は、バージョン OL-5117-02 以降、このマニュアルにおける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-5117-02	2007 年 4 月	Cisco 7201 ルータの情報を追加

対象読者

このマニュアルは、Cisco PA-A3 Enhanced ATM Port Adapter と関連機器を物理的に設置し、接続するシステムの設置担当者および技術者を対象としています。システムの設置担当者と技術者は、設備の基本的な運用パラメータと提供サービスに精通している必要があります。



警告

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。

警告の末尾にあるステートメント番号は、マニュアル『*Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Routers*』に記載されている特定の警告とその説明を指しています。



(注)

本マニュアルは OL-3069-02 に代わる文書です。

目的

このマニュアルでは、Cisco PA-A3 Enhanced ATM Port Adapter (PA-A3-E3、PA-A3-OC3MM、PA-A3-OC3SMI、PA-A3-OC3SML、PA-A3-T3、以下、PA-A3) の設置と設定の方法を説明します。PA-A3 は、次のプラットフォームでサポートされています。

- Route Switch Module (RSM; ルートスイッチモジュール) /Second-generation Versatile Interface Processor (VIP2) を搭載した Catalyst 5000 ファミリースイッチ
- Catalyst 6000 ファミリースイッチに搭載されている Catalyst 6000 ファミリー FlexWAN モジュール
- Cisco 7100 シリーズルータ — Cisco 7120 シリーズおよび Cisco 7140 シリーズ
- 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 および Cisco 7204VXR、6 スロットの Cisco 7206 および Cisco 7206VXR



(注) Cisco 7206VXR および Cisco 7206 ルータは、CiscoAS5800 ユニバーサルアクセスサーバのルータシェルフとして使用できます。ルータシェルフとしての Cisco 7206VXR および Cisco 7206 ルータの詳細については、「[関連資料](#)」(p.x) に示す Cisco AS5800 ユニバーサルアクセスサーバのマニュアルを参照してください。

- Cisco uBR7200 シリーズルータ — 3 スロット (ケーブルモデムカードスロット×2、ポートアダプタスロット×1) の Cisco uBR7223、および 6 スロット (ケーブルモデムカードスロット×4、ポートアダプタスロット×2) の Cisco uBR7246 と Cisco uBR7246 VXR



(注) Cisco uBR7246 VXR で現在サポートされるのは、PA-A3-OC3MM、PA-A3-OC3SMI、および PA-A3-OC3SML Port Adapter だけです。ただし、Cisco uBR7246 VXR は今後、PA-A3-E3 および PA-A3-T3 Port Adapter をサポートする予定です。

- Cisco 7201 ルータ
- Cisco 7301 ルータ
- Cisco 7304 ルータ内の Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card
- Cisco 7401ASR ルータ
- Cisco 7000 シリーズルートスイッチプロセッサ (RSP7000) および Cisco 7000 シリーズシャーシインターフェイス (RSP7000CI) を使用する Cisco 7500 シリーズおよび Cisco 7000 シリーズルータに搭載されている VIP2
- Cisco 7000 シリーズルートスイッチプロセッサ (RSP7000) および Cisco 7000 シリーズシャーシインターフェイス (RSP7000CI) を使用する Cisco 7500 シリーズおよび Cisco 7000 シリーズルータに搭載されている Fourth-generation Versatile Interface Processor (VIP4)

マニュアルの構成

このハードウェア インストレーション ガイドは、次の章で構成されています。

章のタイトル	説明
第 1 章「PA-A3 の概要」	PA-A3 Port Adapter の概要を説明し、また、LED、ケーブル、コネクタ、および光ファイバ伝送仕様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」	サポート対象プラットフォームに PA-A3 を取り付ける手順、およびケーブル接続の手順について説明します。
第 4 章「PA-A3 の設定」	サポート対象プラットフォーム上で PA-A3 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、およびルータ上で実行する Cisco IOS ソフトウェアには、さまざまな機能が統合されています。これらの情報は、以下の資料に記載されています。

- Cisco IOS ソフトウェア

構成情報およびサポートについては、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 Cisco IOS ソフトウェア リリースに対応した Cisco IOS ソフトウェア コンフィギュレーション マニュアル セットの、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 ソフトウェアのマニュアル、ハードウェアのインストールおよびメンテナンス マニュアルは、WWW 上の URL、<http://www.cisco.com>、<http://www.cisco.com/jp>、<http://www-china.cisco.com>、および <http://www-europe.cisco.com> から入手することもできます。

- RSM/VIP2 が搭載されている 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については、次の URL にある索引『*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 ガイドとクイック スタート ガイド

- Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバ

ハードウェア インストールとメンテナンス、およびソフトウェア コンフィギュレーションについては、次のマニュアルを参照してください。

- 『*Cisco AS5800 Universal Access Server Hardware Installation and Configuration Guide*』
- 『*Cisco AS5800 Universal Access Server Software Installation and Configuration Guide*』

- FlexWAN モジュールを搭載した Catalyst 6000 ファミリー スイッチ

- Cisco Catalyst 6000 ファミリー 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については、次の URL にある索引『*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 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については、次の URL にある索引『*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。
 - 『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については、次の URL にある『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については、次の URL にある『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 インストール コンフィギュレーション ガイドとクイック スタート ガイド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 コンフィギュレーションについては、『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、マニュアル『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 ディレクトリについては、次の URL にある『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 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については、次の URL にある『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については、次の URL にある『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については、次の URL にある『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 ルータに搭載した Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card
 - Cisco 7301 ルータに搭載した Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card 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については、次の URL にある『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については、次の URL にある『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については、次の URL にある『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。
 - ご使用の Cisco 7500 シリーズ ルータの『Cisco 7500 Series Installation and Configuration Guide』またはクイック スタート ガイド
 - 『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標準規格、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。ご使用の特定ルータのドキュメンテーション ロードマップを利用して、適切なマニュアルにアクセスしてください。
 - 『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 the 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 ガイドラインに関する情報、および推奨されるエイリアスやシスコのマニュアル全般については、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。このページには、シスコの新規および改訂された技術文書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/>

