



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、構成、さらには関連製品および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 \(p.vii\)](#)
- [目的 \(p.viii\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.viii\)](#)
- [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、およびシスコのセキュリティ ガイドライン \(p.xii\)](#)

マニュアルの変更履歴

次の表に、バージョン OL-3462-04 以降のマニュアルに対する技術的な変更履歴を示します。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-3462-04	2007 年 4 月	Cisco 7201 ルータ情報が追加されました。

目的

このマニュアルでは、8ポート T1/E1 IMA Port Adapter (PA-A3-8T1 IMA および PA-A3-8E1 IMA、以下 PA-A3-IMA) の取り付けおよび設定方法について説明します。PA-A3-IMA は、次のプラットフォームで使用できます。

- Catalyst 6000 ファミリ スイッチの 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 および Cisco 7204 VXR、6 スロットの Cisco 7206 および Cisco 7206 VXR で構成)
- Cisco 7201 ルータ
- Cisco 7301 ルータ
- Cisco 7304 ルータの Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
- Cisco 7401 ASR ルータ



(注) PA-A3-8E1 IMA は、Cisco 7401 ASR ルータではサポートされていません。

- Cisco 7500 シリーズ ルータの Versatile Interface Processor (VIP2、VIP4、および VIP6-80) (5 スロットの Cisco 7505、7 スロットの Cisco 7507、および 13 スロットの Cisco 7513 で構成)
- Cisco 7600 シリーズ ルータの FlexWAN モジュール

マニュアルの構成

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-A3-IMA/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	安全上の注意事項、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での、PA-A3-IMA Port Adapter の取り付けおよび取り外しの手順について説明します。
第 4 章	PA-A3-IMA の設定	サポート対象プラットフォームでの、PA-A3-IMA 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そのルータ上で稼働する Cisco IOS ソフトウェアは、広範囲な機能をサポートします。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

設定情報およびサポートについては、ご使用の Cisco 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 マニュアル中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レーション/メンテナンスマニュアルは、WWW 上の <http://www.cisco.com>、<http://www.cisco.com/jp>、<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。

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

- Cisco Catalyst 6000 ファミリ スイッチのマニュアルに簡単にアクセスできるオンラインディレクトリについては、次の URL で *Cisco Catalyst 6500 Series Switches Documentation Roadmaps* の索引を参照してください。

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

- ハードウェアのインストレーションおよびメンテナンスマニュアルについては、以下のマニュアルを参照してください。

- 『*Catalyst 6000 Family FlexWAN Module Installation and Configuration Note*』
- Catalyst 6000 ファミリ 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 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できるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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

- ハードウェアのインストレーション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できるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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

- ハードウェアのインストレーションおよびコンフィギュレーション (Cisco AS 5800 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 7206 VXR を含む) については、ご使用の Cisco 7200 シリーズ ルータのインストレーション コンフィギュレーション ガイドまたはクイック 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設定の注意事項については、『*Cisco 7200 Series Port Adapter Hardware Configuration Guidelines*』を参照してください。

- Network Processing Engine (NPE; ネットワーク処理エンジン) または Network Service Engine (NSE; 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
 - 次の URL の *Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap*
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00801c0915.html
 - ハードウェアの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 7201 ルータ
 - Cisco 7201 ルータのマニュアルに簡単にアクセスできるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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
 - ハードウェアの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できるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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
 - ハードウェアの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 ルータの Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカード
 - Cisco 7304 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できるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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
 - ハードウェアの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 7401 ASR ルータ
 - Cisco 7401 ASR ルータのマニュアルに簡単にアクセスできるオンラインディレクトリについては、次の URL で *Cisco 7401 ASR 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
 - ハードウェアのインストールおよびメンテナンスについては、『*Cisco 7401 ASR Installation and Configuration Guide*』または『*Cisco 7401 ASR 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できるオンラインディレクトリについては、次の URL で *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
 - ハードウェアのインストールおよびメンテナンスについては、以下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 Cisco 7500 シリーズ ルータのクイック 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*』
- FlexWAN モジュールを搭載した Cisco 7600 シリーズ ルータ
 - Cisco 7600 シリーズ ルータのマニュアルに簡単にアクセスできるオンラインディレクトリについては、次の URL で *Cisco 7600 Series Routers Documentation Roadmap* を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps368/products_documentation_roadmap09186a00801ebed9.html
 - ハードウェアのインストールおよびメンテナンスについては、お使いの Cisco 7600 シリーズ ルータのオンライン インストール インストレーション コンフィギュレーション ガイドを参照してください。
- WAN インターフェイスの国際適合規格、安全性、および法令情報については、次の資料を参照してください。ルータのドキュメンテーション ロードマップを使用して、該当するルータのマニュアルにアクセスしてください。
 - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 6000 Family Switches*』
 - 『*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 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*』
 - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7600 Series Internet Routers*』

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびシスコのセキュリティ 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、および推奨するエイリアスや一般的なシスコ製品のマニュアルについては、次の URL で毎月更新され新しい技術情報も紹介される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。

<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/>