



## はじめに

---

ここでは、このマニュアルの目的および構成について説明し、関連製品およびサービスに関する参考資料の入手方法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、およびセキュリティガイドライン \(p.xii\)](#)

## マニュアルの変更履歴

技術的変更点を下に記載する表に記録します (先頭は OL-3561-04)。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-3561-04	2007年4月	Cisco 7201 ルータ情報を追加

## 目的

このマニュアルでは、PA-4T+ ポート アダプタの取り付け方法および設定方法について説明します。PA-4T+ 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) または Versatile Interface Processor 2 (VIP2; Second-generation 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 7000、Cisco 7010 など VIP を搭載した Cisco 7000 シリーズ 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)
- 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 構成の Cisco 7202、4 スロット 構成の Cisco 7204 および Cisco 7204VXR、および 6 スロット 構成の Cisco 7206 および Cisco 7206VXR)
- 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 構成の Cisco uBR7223 および 6 スロット 構成の Cisco uBR7246)
- Cisco 7201 ルータ
- Cisco 7301 ルータ
- Cisco 7304 ルータ に搭載された Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
- Cisco 7401ASR ルータ
- VIP を搭載した Cisco 7500 シリーズ ルータ — Cisco 7505、Cisco 7507、Cisco 7505-MX、Cisco 7513、Cisco 7513-MX、および Cisco 7576

## 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-4T+ について概要を説明し、LED ディスプレイ、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、および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上での PA-4T+ ポート アダプタの取り付けおよび取り外し手順について説明します。
第 4 章	PA-4T+ インターフェイス ケーブルの接続	サポート対象プラットフォーム上でのポート アダプタケーブルの接続手順について説明します。
第 5 章	PA-4T+ インターフェイスの 設定	サポート対象プラットフォーム上で PA-4T+ 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、およびそれらで稼働する 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については、一連の CiscoIOS 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、ご使用のシスコ製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、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 を搭載した Catalyst 5000 ファミリ スイッチ

- Cisco Catalyst 5000 シリーズ スイッチの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で『Cisco Catalyst 5000 Series Switches Install and Upgrade Guides』の索引を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps679/prod\\_installation\\_guides\\_list.html](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』

- Cisco Catalyst 5000 シリーズ スイッチに付属の『Installation and Configuration Guide』およびクイック スタート

- Catalyst 6000 ファミリー FlexWAN モジュール

- Cisco Catalyst 6000 ファミリ スイッチの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、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](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』

- ご利用の Catalyst 6000 ファミリ スイッチ用のハードウェア資料およびソフトウェア資料

- Cisco 7000 シリーズ ルータ

- Cisco 7000 シリーズ ルータの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「Cisco 7000 Series Routers Introduction」の索引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](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。

- ご利用のルータ用の『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 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、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](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構成情報については、『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) の設定方法については、『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 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、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](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構成情報 (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 も含む) については、オンライン インストールおよび設定ガイド、およびご使用の Cisco 7200 シリーズ ルータ用のクイック 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 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、『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 VRX ルータの資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、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](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 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で『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](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products_documentation_roadmap09186a00805e0d0c.html)
- Cisco 7201 ルータ
  - Cisco 7201 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、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](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 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、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](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 ルータに搭載する Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
  - Cisco 7301 ルータに搭載する Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card の資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、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](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 7401ASR ルータ
  - Cisco 7401ASR ルータの資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、次の URL で『*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](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 ルータの資料にすばやくアクセスできるオンラインディレクトリは、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](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*』またはご利用の Cisco 7500 シリーズ ルータ用クイック 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。適切なマニュアルにリンクするには、ご利用のルータ用のドキュメンテーションロードマップを利用してください。
  - 『*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、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一般的なシスコ情報については、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。ここには新規および改訂版技術資料もすべて掲載されています。

<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/>