



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の関連資料について説明します。このマニュアルの構成は次のとおりです。

- [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 \(p.xi\)](#)
- [テクニカル サポート \(p.xii\)](#)
- [その他の資料および情報の入手方法 \(p.xiv\)](#)

目的

このマニュアルでは、PA-T3(=) および PA-2T3(=)Port Adapter のインストールおよび設定方法について説明します。PA-T3 は以下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) / 第2世代 Versatile Interface Processor (VIP2) 搭載の Catalyst 5000 ファミリースイッチ
- Catalyst 6000 ファミリー FlexWAN モジュール搭載の Catalyst 6000 ファミリースイッチ
- Cisco 7120 シリーズおよび Cisco 7140 シリーズで構成される Cisco 7100 シリーズルータ
- 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 で構成される Cisco 7200 シリーズルータ
- 6 スロットの Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR、3 スロットの Cisco uBR7223 で構成される Cisco uBR7200 シリーズユニバーサルブロードバンドルータ
- Cisco 7301 ルータ
- 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 7401ASR ルータ
- 7000 シリーズ Route Switch Processor (RSP7000) および 7000 シリーズ Chassis Interface (RSP7000CI) を搭載した、Cisco 7500 シリーズおよび Cisco 7000 シリーズルータの VIP

マニュアルの構成

このマニュアルで説明する内容は、次のとおりです。

章	タイトル	説明
第1章	概要	PA-T3 とその 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	インストールの準備	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での PA-T3 Port Adapter の取り外しおよび取り付け手順について説明します。
第4章	PA-T3 の設定	サポート対象のプラットフォームでの PA-T3 の設定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、広範な機能を備えています。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 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 リリースに対応したコンフィギュレーション マニュアル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 コンフィギュレーション、およびハードウェアのインストール/メンテナンス マニュアルは、WWW の <http://www.cisco.com>、<http://www.cisco.com/jp>、<http://www-china.cisco.com>、または <http://www-europe.cisco.com> から入手できます。

- Catalyst RSM/VIP2

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、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 Catalyst 5000 ファミリ スイッチに付属のインストール コンフィギュレーション ガイド

- Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュール

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、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 スイッチに付属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

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、次のマニュアルを参照してください。

- ご使用のルータに付属の 『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』

- Cisco 7100 シリーズ ルータ

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、ご使用の Cisco 7100 シリーズ ルータに付属の 『Cisco 7100 Series VPN Router Installation and Configuration Guide』 を参照してください。

- Virtual Private Network (VPN; 仮想私設網) の設定についての詳細は、『Cisco 7100 Series VPN Configuration Guide』 を参照してください。

- Cisco 7200 シリーズ ルータ

ポートアダプタのハードウェアとメモリ設定のガイドラインについては、『Cisco 7200 Series Port Adapter Hardware Configuration Guidelines』 を参照してください。

－ ハードウェアのインストールおよびメンテナンス (Cisco AS5800 Universal Access Server 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 ルータに付属のインストール コンフィギュレーション ガイドを参照してください。

- Cisco 7200 VXR ルータ

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、ご使用の Cisco 7200 VXR ルータに付属の『Cisco 7200 VXR Installation and Configuration Guide』を参照してください。

- Cisco uBR7200 シリーズルータ

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、ご使用の Cisco uBR7200 シリーズルータに付属のハードウェア インストールおよびソフトウェア コンフィギュレーション ガイドを参照してください。

- Cisco 7301 ルータ

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 ルータに搭載の Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード

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

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 7401ASR Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7401ASR Quick Start Guide』を参照してください。

- Cisco 7500 シリーズ ルータ

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、次のマニュアルを参照してください。

- － ご使用のルータに付属の『Cisco 7500 Installation and Configuration』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』

- WAN インターフェイスの国際規格への適合、安全性、規制情報については、以下の資料を参照してください。

- － 『Site Preparation and Safety Guide』

- － 『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』

- － 『Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Router Hardware Installation Guide』の Appendix 「Regulatory Compliance and Safety Information」

- － 『Cisco 7300 Series Internet Routers Regulatory Compliance and Safety Information』

- － 『Cisco 7401ASR Regulatory Compliance and Safety Information』

- － 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7500 Series Routers』

- Cisco マニュアルの表示およびマニュアル関連情報の入手については、以下を参照してください。

- － 「マニュアルの入手方法」 (p.xi)

- － 「テクニカル サポート」 (p.xii)

- － 「その他の資料および情報の入手方法」 (p.xiv)

- － ご使用のルータまたはスイッチに付属の『Cisco Information Packet』

マニュアルの入手方法

シスコ製品のマニュアル、テクニカル サポート、およびその他のテクニカル リソースは、さまざまな方法で入手できます。ここでは、シスコ製品に関する技術情報を入手する方法について説明します。

Cisco.com

WWW 上の次の URL から、シスコ製品の最新資料を入手できます。

<http://www.cisco.com/univercd/home/home.htm>

シスコの 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>

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

シスコの Web サイトの各国語版へは、次の URL からアクセスしてください。

http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml

Documentation CD-ROM

シスコ製品のマニュアルおよびその他の資料は、製品に付属の Cisco Documentation CD-ROM パッケージでご利用いただけます。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。この CD-ROM パッケージは、単独、年間または 3 カ月契約で入手できます。

Cisco.com 登録ユーザーの場合、Cisco Ordering ツールから Documentation CD-ROM (Customer Order Number DOC-CONDOCCD=) を単独で発注できます。次の URL にアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/ordering_place_order_ordering_tool_launch.html

また、どなたでも、オンラインの Subscription Store から毎月または 3 カ月ごとの購読契約で発注できます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/marketplace>

マニュアルの発注方法

マニュアルの発注方法については、次の URL にアクセスしてください。

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpk/pdi.htm

シスコ製品のマニュアルは、次の方法でご発注いただけます。

- Cisco.com (Cisco Direct Customer) に登録されている場合、Networking Products MarketPlace からシスコ製品のマニュアルを発注できます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/index.shtml>

- Cisco.com に登録されていない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

テクニカル サポート

シスコシステムズでは、技術上のあらゆる問題の支援窓口として、TAC Web サイトを含む Cisco.com を運営しています。お客様およびパートナーは TAC Web サイトからマニュアル、トラブルシューティングに関するヒント、およびコンフィギュレーション例を入手できます。Cisco.com にご登録済みのお客様は、TAC ツール、ユーティリティなど、TAC Web サイトで提供するすべてのテクニカル サポート リソースをご利用いただけます。Cisco.com へのご登録については、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

Cisco.com

Cisco.com は、いつでもどこからでも、シスコシステムズの情報、ネットワーキング ソリューション、サービス、プログラム、およびリソースにアクセスできる対話形式のネットワーク サービスを提供しています。

Cisco.com では、次の目的に役立つ機能およびサービスを豊富に用意しています。

- 業務の円滑化と生産性の向上
- オンライン サポートによる技術上の問題の解決
- ソフトウェア パッケージのダウンロードおよびテスト
- シスコのトレーニング資料および製品の発注
- スキル査定、トレーニング、認定プログラムへのオンライン登録

次の URL から、Cisco.com に登録されると、各ユーザに合った情報やサービスが得られます。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

TAC

シスコの製品、テクノロジー、またはソリューションについて技術的な支援が必要な場合には、TAC をご利用いただくことができます。TAC では、2 種類のサポートを提供しています。TAC Web サイトと TAC Escalation Center です。問題のプライオリティおよびサービス契約の内容に応じて、適切な TAC サービスを選択してください。

TAC へのお問い合わせは、問題の緊急性に応じて分類されます。

- プライオリティ レベル 4 (P4) — シスコ製品の機能、インストール、基本的なコンフィギュレーションについて、情報または支援が必要な場合。業務への影響がほとんどまたはまったくない場合。
- プライオリティ レベル 3 (P3) — ネットワークのパフォーマンスが低下しているが、ほとんどの業務運用が機能している場合。十分に運用できるレベルまで、通常の業務時間内にサービスの復旧を行います。
- プライオリティ レベル 2 (P2) — ネットワークのパフォーマンスが著しく低下、またはシスコ製品のパフォーマンス低下により業務に重大な影響がある場合。通常の業務時間内にフルタイムで問題の解決にあたります。
- プライオリティ レベル 1 (P1) — ネットワークがダウンし、業務に致命的な損害が発生する場合。24 時間体制であらゆる手段を使用して問題の解決にあたります。

TAC Web サイト

TAC Web サイトでは、オンラインで資料やツールを利用して、トラブルシューティングやシスコ製品およびテクノロジーに関する技術上の問題の解決に役立てることができます。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/tac>

シスコシステムズとサービス契約を結んでいるお客様、パートナー、リセラーは、TAC Web サイトのすべてのテクニカル サポート リソースをご利用いただけます。Cisco TAC Web サイトの一部のサービスには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ログイン ID または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://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

Cisco.com 登録ユーザは、TAC Web サイトで技術上の問題を解決できなかった場合、次の URL から TAC Case Open ツールのオンライン サービスを利用できます。

<http://www.cisco.com/tac/caseopen>

インターネットを利用する場合、P3 および P4 の問題については、状況を十分に説明し必要なファイルを添付できるよう、TAC Web サイトで Case Open ツールを利用することを推奨します。

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/>

TAC Escalation Center

TAC Web サイトでは、オンラインで資料やツールを利用して、トラブルシューティングやシスコ製品およびテクノロジーに関する技術上の問題の解決に役立てることができます。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/tac>

シスコシステムズとサービス契約を結んでいるお客様、パートナー、リセラーは、TAC Web サイトのすべてのテクニカル サポート リソースをご利用いただけます。Cisco TAC Web サイトの一部のサービスには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ログイン ID または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://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

Cisco.com 登録ユーザは、TAC Web サイトで技術上の問題を解決できなかった場合、次の URL から TAC Case Open ツールのオンライン サービスを利用できます。

<http://www.cisco.com/tac/caseopen>

インターネットを利用する場合、P3 および P4 の問題については、状況を十分に説明し必要なファイルを添付できるよう、TAC Web サイトで Case Open ツールを利用することを推奨します。

その他の資料および情報の入手方法

シスコの製品、テクノロジー、およびネットワーク ソリューションに関する情報について、さまざまな資料をオンラインおよび印刷物で入手できます。

- 『Cisco Product Catalog』には、シスコシステムズが提供するネットワーク製品のほか、発注方法やカスタマー サポート サービスについての情報が記載されています。『Cisco Product Catalog』には、次の URL からアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_catalog_links_launch.html

- Cisco Press では、ネットワーク関連の出版物を幅広く発行しています。初心者から上級者まで、さまざまな読者向けの出版物があります。『*Internetworking Terms and Acronyms Dictionary*』、『*Internetworking Technology Handbook*』、『*Internetworking Troubleshooting Guide*』、『*Internetworking Design Guide*』などです。Cisco Press の最新の出版情報などについては、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.ciscopress.com>

- 『*Packet*』は、ネットワーク分野の最新動向、テクノロジーの進展、およびシスコの製品やソリューションに関する記事を提供するシスコシステムズが発行する季刊誌で、ネットワークへの投資を最大限に活用するのに役立ちます。『*Packet*』には、ネットワークの配置やトラブルシューティングのヒント、設定例、お客様の事例研究、認定やトレーニングに関する情報、および多数の詳細なオンライン リソースへのリンクが盛り込まれています。『*Packet*』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/packet>

- 『*iQ Magazine*』は、シスコシステムズが発行する隔月刊誌で、経営幹部向けにネットワーク業界の最新情報を提供します。『*iQ Magazine*』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/iqmagazine>

- 『*Internet Protocol Journal*』は、インターネットおよびイントラネットの設計、開発、運用を担当するエンジニア向けに、シスコシステムズが発行する季刊誌です。『*Internet Protocol Journal*』には、次の URL からアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/about/ac123/ac147/about_cisco_the_internet_protocol_journal.html

- トレーニング — シスコシステムズは最高水準のネットワーク関連のトレーニングを実施しています。トレーニングの最新情報については、次の URL からアクセスしてください。

http://www.cisco.com/en/US/learning/le31/learning_recommended_training_list.html