



はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、構成、および関連製品やサービスに関する詳細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。

- [目的 \(p.vii\)](#)
- [マニュアルの改訂履歴 \(p.viii\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.viii\)](#)
- [関連資料 \(p.ix\)](#)
- [表記法 \(p.xi\)](#)
- [マニュアルの入手、サポートの利用、およびシスコのセキュリティ ガイドラインの入手 \(p.xii\)](#)

目的

このマニュアルでは、Cisco uBR10012 ルータでサポートされる SPA Interface Processor (SIP; SPA インターフェイス プロセッサ) と Shared Port Adapter (SPA; 共有ポートアダプタ) について説明します。また、サポートされる SIP および SPA の取り付け方法、および取り付けに関するトラブルシューティングの方法についても説明します。

マニュアルの改訂履歴

表 1 に、これまでにこのマニュアルに加えられた技術関連の変更点をまとめます。この表には、Cisco IOS ソフトウェア リリース番号および変更されたマニュアルのリビジョン番号、変更された日付、変更に関する簡単な説明が含まれます。

表 1 マニュアルの改訂履歴

リリース番号	リビジョン	日付	変更の概要
12.3(21)BC	OL-10706-01	2007 年 2 月	初回リリース

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	SIP および SPA の製品概要	SIP および SPA の概要について説明します。
第 2 章	概要: Cisco uBR10012 ルータの SIP	Cisco uBR10012 ルータでサポートされている SIP について説明します。
第 3 章	概要: Cisco uBR10012 ルータ SPA	Cisco uBR10012 ルータでサポートされている SPA について説明します。
第 4 章	SIP または SPA の取り付けの準備	SIP と SPA の取り付けに必要となる一般的な機器、安全性、および設置環境の準備条件について説明します。
第 5 章	SIP の取り付けと取り外し	Cisco uBR10012 ルータでの SIP の取り付けおよび取り外しの方法を説明します。
第 6 章	SPA の取り付けと取り外し	Cisco uBR10012 ルータでの SPA の取り付けおよび取り外しの方法を説明します。
第 7 章	インストレーションのトラブルシューティング	Cisco uBR10012 ルータでの SIP と SPA の取り付けに関するトラブルシューティングの方法を説明します。

関連資料

次の表は、Cisco uBR10012 ルータとシスコ ワイドバンド SIP およびワイドバンド SPA に関する資料と URL の一覧です。

関連事項	マニュアルのタイトル
マニュアルのロードマップ	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco uBR7200 Series Routers and Cisco uBR10012 Universal Broadband Router Documentation Roadmap』 http://www.cisco.com/en/US/partner/products/hw/cable/ps2209/products_documentation_roadmap09186a0080733a04.html
Cisco uBR10012 ハードウェアの設置	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco uBR10012 ユニバーサルブロードバンドルータ SIP/SPA ハードウェア インストールレーション ガイド』(本マニュアル) http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/sipspa/hwsipspa/index.htm 『Cisco uBR10012 Universal Broadband Router Hardware Installation Guide』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/hig/ 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco uBR10012 Universal Broadband Router』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/rsi.htm
Cisco uBR10012 の Field Replaceable Unit (FRU; 現場交換可能ユニット) と光ファイバのメンテナンス	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco uBR10012 Field Replaceable Units (FRUs)』 マニュアル Web ページ http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/frus/index.htm 『Cisco uBR10012 Quick Start Guides』 Web ページ http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/qsg/index.htm 光ファイバ接続のクリーニングについては、次の URL にアクセスしてください。 http://www.cisco.com/warp/public/127/cleanfiber2.html
Cisco uBR10012 のソフトウェア、コンフィギュレーション、および特長	<ul style="list-style-type: none"> 『Cisco uBR10012 Universal Broadband Router SIP and SPA Software Configuration Guide』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/sipspa/swsipspa/index.htm 『Cisco Cable Wideband Solution Design and Implementation Guide, Release 1.0』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/wbsolu/index.htm 『Release Notes for Cisco uBR10012 Universal Broadband Router for Cisco IOS Release 12.3 BC』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/123bcu10.htm 『Cisco uBR10012 Universal Broadband Router Software Configuration Guide』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/scg/index.htm 『Cisco uBR10012 Router Software Features』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/ubr10ksw/index.htm 『Cisco Cable Modem Termination System Feature Guide』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/cab_rout/cmtsfg/index.htm

関連事項	マニュアルのタイトル
Cisco IOS コマンド リファレンスと関連情報	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Wideband SIP および SPA のコマンドについては、『<i>Cisco uBR10012 Universal Broadband Router SIP and SPA Software Configuration Guide</i>』の第 11 章「SIP and SPA Commands」を参照してください。 • 『<i>Cisco Broadband Cable Command Reference Guide</i>』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/bbcmref/index.htm • Cisco IOS リリース 12.3 の Web ページ http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/software/ios123/index.htm • 『<i>Cisco CMTS System Messages</i>』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/cab_rout/ubrerrs.htm • 『<i>Cisco CMTS Universal Broadband Router MIB Specifications Guide</i>』 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/cable/ubr10k/ubr10012/ubrmib5/index.htm
ケーブル / ブロードバンドに関するその他の情報リソース	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco uBR10012 のトラブルシューティングとアラート http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2209/tsd_products_support_troubleshoot_and_alerts.html • シスコのケーブル / ブロードバンド ソフトウェアの Web ページ http://www.cisco.com/public/sw-center/sw-cable.shtml • シスコのケーブル / ブロードバンドに関するテクニカルサポートの Web ページ http://www.cisco.com/en/US/tech/tk86/tsd_technology_support_category_home.html • 『<i>Cisco Multiservice Broadband Cable Guide</i>』 http://www.cisco.com/application/pdf/en/us/guest/netsol/ns289/c643/ccmigration_09186a008014eeb0.pdf

表記法

このマニュアルでは、コマンド構文の説明と文中での強調のために、次の表記法を使用します。

表 2 コマンド構文と強調の表記法

表記	説明
太字	コマンドおよびキーワードは 太字 で示しています。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体</i> で示しています。
[]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
{x y z}	どれか1つを選択しなければならない必須キーワードは、波カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
[x y z]	どれか1つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
ストリング	引用符を付けない一組の文字。ストリングの前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めてストリングとみなされます。
screen フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、 太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体の screen</i> フォントで示しています。
^	^記号は、Ctrl キーを表します。たとえば、画面に表示される ^D というキーの組み合わせは、Ctrl キーを押しながら D キーを押すことを意味します。
< >	パスワードのように、出力されない文字は、イタリックが使用できない文脈ではかぎカッコ (<>) で囲んで示しています。
[]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!、#	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。



ヒント

問題解決に役立つ情報です。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

マニュアルの入手、サポートの利用、およびシスコのセキュリティ ガイドラインの入手

マニュアルの入手、マニュアルに関するフィードバックの提供、技術サポートの利用、およびシスコ製品のセキュリティ ガイドラインの入手については、次の URL で月刊の『*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>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』には、シスコの新規および改訂版の技術文書がすべて列挙されています。

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/>