



このマニュアルについて

ここでは、『Cisco IGX 8400 シリーズ インストレーション ガイド』（本書）の目的、対象読者、構成、および表記法について説明します。

Cisco IGX 8400 シリーズ（本書では IGX と呼ぶ）は、Cisco WAN Switching System Software Release 9.3.30（本書では「スイッチ ソフトウェア」と呼ぶ）またはこれ以前のリリースが動作する WAN スイッチ プラットフォームです。

目的

このマニュアルは、Cisco IGX 8400 シリーズ プラットフォームの以前のマニュアルを新しくしたものです。また、さまざまなリリースのスイッチ ソフトウェアで使用できるように構成されています。このマニュアルは、オンラインで使用するよう作成されています。Documentation CD-ROM に収められたマニュアルを使用する場合、外部リンクは使用できません。

個々のカード、ノード、トランク、および回線の設定と、サービスのプロビジョニングについては、『Cisco IGX 8400 Series Provisioning Guide』を参照してください。

システム設定とトラブルシューティングのコマンドについては、『Cisco WAN Switching Command Reference』を参照してください。

Cisco IOS の設定およびトラブルシューティングに関連するコマンドの詳細については、Cisco IOS に付属のマニュアルを参照してください。

対象読者

『Cisco IGX 8400 シリーズ インストレーション ガイド』には、設置者、オペレータ、およびネットワーク設計者とネットワーク管理者が、ネットワークにおいて、IGX をどう利用するか計画する際に必要な情報が記載されています。このマニュアルでは、ラックマウントとスタンドアロンの両方のバージョンの Cisco IGX 8410、IGX 8420、および IGX 8430 について記載しています。

構成

このマニュアルの構成は次のとおりです。

表 1 Cisco IGX 8400 シリーズ インストレーション ガイドの構成

章番号とタイトル	内容
第 1 章 「Cisco IGX 8400 シリーズ製品の概要」	Cisco IGX 8400 シリーズを構成するハードウェア コンポーネントについての概要を示します。
第 2 章 「設置の準備」	IGX の設置を計画し準備する方法を説明します。消費電力、サイトの準備、耐震やその他の安全要件、およびキャビネットの設置（スタンドアロンとラックマウント）について説明します。
第 3 章 「IGX の設置」	システムのカードの取り付けと準備、ノードの起動、診断の起動、および基本的な設定と管理について説明します。
第 4 章 「IGX のトラブルシューティング」	IGX のトラブルシューティングについて説明します。
第 5 章 「IGX の部品の交換」	IGX のコンポーネントの交換について説明します。
付録 A 「システム仕様」	一般的なシステム仕様、インターフェイス仕様、および配線要件とケーブルの仕様について説明します。



ヒント

オンライン マニュアルでは、Cisco IOS のマニュアルや『Cisco WAN Switching Software Command Reference』などの、他のシスコ マニュアルへのリンクがあります。必要な情報を得た後にこのマニュアルに戻るには、Web ブラウザの [戻る] ボタンを使用してください。

表記法

このマニュアルでは、説明および情報の記述に次の表記法を使用しています。

表 2 表記法

表記法	説明
boldface	コマンドとキーワードは太字で表します。
<i>italic</i>	ユーザが入力する引数は斜体で表します。
[]	角カッコ内の要素は、オプションです。
{x y z}	必須キーワードは、波カッコで囲み、選択肢を縦棒で区切ります。このうちの1つ選択する必要があります。
screen	画面に表示される情報は、スクリーンフォントで表します。
boldface screen	ユーザが入力すべき情報は、太字のスクリーンフォントで表します。
< >	パスワードのように表示されない文字は、斜体を使用できない場合、かぎカッコで囲んで表します。
[]	システム プロンプトへのデフォルトの応答は角カッコで囲んで表します。



(注) 注釈です。参考情報や、このマニュアル以外の資料を紹介しています。



ワンポイント・アドバイス

作業時間を短縮できます。記載されている説明に従うと、時間を節約できます。



注意

注意が必要なことを示します。装置の故障またはデータの損失につながる可能性があるため、慎重に作業してください。



ヒント

問題解決に役立つ情報です。問題の対処法とならない場合もありますが、ワンポイントアドバイスと同様に役に立つ情報を提供します。



警告

危険を表します。負傷する危険があることを示します。電気作業の危険を認識し、事故防止の手順を十分理解してから、作業を始めてください。このマニュアルに記載されている警告の意味は、装置に付属している『*Regulatory Compliance and Safety Information*』を参照してください。

関連マニュアル



ヒント

Universal Router Module (URM ; ユニバーサル ルータ モジュール) はデュアルプロセッサカードで、改訂版 Cisco IGX 8400 シリーズ UXM-E プロセッサと改訂版 Cisco 3660 ルータ プロセッサの両方があります。それぞれのプロセッサは、異なるオペレーティングシステムを使用します。URM で作業するときは、Cisco IOS ソフトウェアとスイッチ ソフトウェアの両方のマニュアルを参照してください。

関連マニュアルは、すべてオンラインおよび Documentation CD-ROM でご利用いただけます。また、ドキュメント番号を使用してマニュアルを注文することもできます。詳細は、「[ユーザ マニュアルの入手法](#)」(xxiv ページ) および 「[マニュアルの入手方法](#)」(xxv ページ) を参照してください。

Cisco IGX 8400 シリーズのマニュアル

Cisco IGX 8400 シリーズ製品のマニュアルでは、ハードウェアの設置、ケーブル接続、基本設定、および規格準拠情報と安全上の情報について説明しています。このカテゴリのマニュアルには、次のものがあります。

- *Cisco IGX 8400 Series Installation Guide*
- *Cisco IGX 8400 Series Provisioning Guide*



(注)

IGX シリーズのマニュアルは、スイッチ ソフトウェアのリリース番号によって分類されています。ネットワークに複数のリリースが混在する場合は、最新のリリースの最新の IGX マニュアルを参照してください。

これらの英語版のマニュアルには、米国シスコのホームページから [[Cisco Product Documentation](#)] > [[WAN Switches](#)] > [[IGX 8400 Series](#)] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IGX 8400 Series Installation Guide*
- *Cisco IGX 8400 Series Provisioning Guide*
- *Cisco IGX 8400 Series Regulatory Compliance and Safety Information*

Cisco WAN Switching System Software および関連のハードウェアのマニュアル

Cisco WAN Switching System Software のマニュアル

Cisco WAN Switching System Software のマニュアルでは、IGX を設定するスイッチ ソフトウェアのコマンドについて、さらに詳しく説明しています。このカテゴリのマニュアルには、次のものがあります。

- *Cisco WAN Switching Command Reference* (Release 8.2 ~ Release 9.3.30)
- *Cisco WAN Switching SuperUser Command Reference* (Release 8.2 ~ Release 9.3.10)

これらの英語版マニュアルには、米国シスコのホームページから [[Cisco Product Documentation](#)] > [[WAN Switches](#)] > [[IGX 8400](#)] > [[スイッチ ソフトウェアのリリース番号](#)] でアクセスできます。

関連ハードウェア製品のマニュアル

次のマニュアルでは、IGX で使用されることの多いハードウェアについて説明しています。

- *WAN Interface Cards Hardware Installation Guide*
- *Cisco BPX 8600 Series Installation and Configuration*, Release 9.3.30

『*WAN Interface Cards Hardware Installation Guide*』には、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Access Servers & Routers] > [Modular Access Routers] > [Cisco 3600 Series Routers] > [Hardware installation documents for Cisco 3600 series] > [WAN interface card (WIC) installation] でアクセスできます。

『*Cisco BPX 8600 Series Installation and Configuration*』には、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [WAN Switches] > [IGX 8600 Series] > [スイッチ ソフトウェアのリリース番号] でアクセスできます。

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアル



(注) Cisco IOS ソフトウェアは、Universal Routing Module (URM) フロントカードだけで利用できます。IGX を、URM を使用する IP サービスとして設定しない場合は、Cisco IOS のマニュアルを参照する必要はありません。

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルでは、IGX で IP サービスを行うために必要な Cisco IOS ソフトウェアの使用方法を説明しています。



(注) Cisco IOS のマニュアルは、Cisco IOS のリリース、および製品のタイプと名前に基づいて構成されています。

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルのメイン ページ (リリース別)

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルのメイン ページには、該当のリリースで利用できるすべてのソフトウェア マニュアルへのリンクが記載されています。Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルの分類については、以降で説明します。

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルのメイン ページには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] **でアクセスできます。**

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS Release 12.1*
- *Cisco IOS Release 12.2*

ソフトウェア マニュアルのマスタ インデックス

Cisco IOS ソフトウェアのマニュアルでは、設定の手順と例を詳しく説明しています。

これらのマニュアルには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [Cisco IOS Release x.x Master Index] > [コンフィギュレーション ガイド] または [コマンド リファレンスのインデックス] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS Release 12.1* マスタ インデックス
- *Cisco IOS Release 12.2* マスタ インデックス

コンフィギュレーション ガイド

Cisco IOS ソフトウェアのコンフィギュレーション ガイドでは、設定の手順と例を詳しく説明しています。

これらのマニュアルには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [Configuration Guides and Command References] > [アプリケーションのコンフィギュレーション ガイド] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS Configuration Guides and Command References*, Release 12.1
- *Cisco IOS Configuration Guides and Command References*, Release 12.2
- *Cisco IOS Configuration Fundamentals Configuration Guide*, Release 12.1
- *Cisco IOS Configuration Fundamentals Configuration Guide*, Release 12.2
- *Cisco IOS Wide-Area Networking Configuration Guide*, Release 12.1
- *Cisco IOS Wide-Area Networking Configuration Guide*, Release 12.2

コマンド リファレンス

Cisco IOS ソフトウェアのコマンド リファレンスでは、それぞれの設定コマンドについて詳しく説明しています。

これらのマニュアルには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [Configuration Guides and Command References] > [アプリケーションのコマンド リファレンス] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS Configuration Guides and Command References*, Release 12.1
- *Cisco IOS Configuration Guides and Command References*, Release 12.2
- *Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference*, Release 12.1
- *Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference*, Release 12.2
- *Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference*, Release 12.1
- *Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference*, Release 12.2

新機能説明書

新機能説明書では、特定のリリースの Cisco IOS で新しく導入された設定コマンドについて詳しく説明しています。

これらのマニュアルには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [New Feature Documentation] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリースの新機能] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS New Feature Documentation*, Release 12.1
- *Cisco IOS New Feature Documentation*, Release 12.2
- *Cisco IOS Voice Features on IGX 8400 Series Universal Router Module*

リリース ノート

すべてのプラットフォームの Cisco IOS のリリース ノートで、特定のソフトウェア リリースの Cisco IOS に関する最新の情報を提供しています。

これらのマニュアルには、米国シスコのホームページから [Cisco Product Documentation > Cisco IOS Software Configuration] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [Release Notes] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリースのリリース ノート] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Release Notes for Cisco IGX 8400 Series URM for Cisco IOS Release 12.1 YA*
- *Cisco IOS Release Notes, Release 12.1*
- *Cisco IOS Release Notes, Release 12.2*

保守マニュアルと関連マニュアル

特定の Cisco IOS ソフトウェア リリース、プラットフォーム、およびアプリケーションのデバッグ コマンドと関連の情報です。

これらのマニュアルには、[Cisco Product Documentation] > [Cisco IOS Software Configuration] > [使用している Cisco IOS ソフトウェア リリース] > [Supporting Documents] または [Related Documentation] でアクセスできます。

オンラインでご利用の場合は、次のリンクも使用できます。

- *Cisco IOS Supporting Documents, Release 12.1*
- *Cisco IOS Supporting Documents, Release 12.2*
- *Cisco IOS Related Documents, Release 12.1*
- *Cisco IOS Related Documents, Release 12.2*

ユーザマニュアルの入手法

ここでは、ユーザマニュアルにオンラインで、または付属の Documentation CD-ROM を通してアクセスする方法について説明します。

ユーザマニュアルへのオンライン アクセス

オンラインでユーザマニュアルにアクセスするには、グラフィック表示できるインターネットブラウザがインストールされ、インターネットに接続可能なデスクトップまたはノートブックコンピュータを使用します。インターネットにアクセスできない場合は、添付されてる Documentation CD-ROM を使用してください。製品のユーザマニュアルが収録されています（「[Documentation CD-ROM でのユーザマニュアルへのアクセス](#)」(xxiv ページ) 参照)。

ステップ 1 インターネットブラウザを開きます。

ステップ 2 <http://www.cisco.com> にアクセスし、Cisco.com にログインします。



(注) ユーザアカウントをお持ちでない場合は、ページ上部のナビゲーションバーの [Register] オプションをクリックし、指示に従って登録してください。

ステップ 3 [Service & Support] ヘッダの [Technical Documentation] オプションを選択します。

ステップ 4 [Cisco Product Documentation] オプションを選択し、[Cisco Product Documentation] インデックスを開きます。

ステップ 5 「[関連マニュアル](#)」(xx ページ) に示したマニュアルへのパスを使用して、該当するマニュアルを探します。

Documentation CD-ROM でのユーザマニュアルへのアクセス

CD-ROM のユーザマニュアルにアクセスするには、インターネットブラウザがインストールされ CD-ROM ドライブがあるコンピュータが必要です。



ワンポイント・アドバイス

マニュアルにアクセスする前に、CD パッケージの Documentation CD-ROM を、指示に従ってインストールしてください。CD-ROM のインストールには、コンピュータおよびインストール要件に応じて、約 5 ~ 10 分かかります。

ステップ 1 Documentation CD (ディスク 2) を CD-ROM ドライブに挿入し、Documentation CD (CiscoCD) を開始します。

ステップ 2 [Cisco Product Documentation] オプションを選択し、[Cisco Product Documentation] インデックスを開きます。

ステップ 3 「[関連マニュアル](#)」(xx ページ) に示したマニュアルへのパスを使用して、該当するマニュアルを探します。

マニュアルの入手方法

ここでは、マニュアルの入手方法について説明します。

Web サイト

最新のマニュアルは、次の Web サイトで入手することができます。

<http://www.cisco.com>

各国言語のマニュアルは、次の Web サイトで入手することができます。

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

日本語のマニュアルは、次の Web サイトで入手することができます。

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

Documentation CD-ROM

マニュアルおよびその他の資料は、製品に付属の CD-ROM パッケージに収録されています。この Documentation CD-ROM は、毎月更新されるので、印刷資料より新しい情報が得られます。CD-ROM パッケージは、CD-ROM 単位でも年間契約でもご利用いただけます。

マニュアルの注文方法

日本語のマニュアルは、次の Web サイトで入手することができます。

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

テクニカル サポートに関する問い合わせ

テクニカル サポートについては、製品をご購入された弊社代理店にお問い合わせください。

以降の内容について

Cisco IGX 8400 シリーズの概要は、第 1 章「[Cisco IGX 8400 シリーズ製品の概要](#)」を参照してください。

設置と基本的な設定については、『*Cisco IGX 8400 Series Provisioning Guide*』の第 1 章「[Introduction to the Cisco IGX 8400 Series](#)」を参照してください。