



Cisco ISR のソフトウェア アクティベーション

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意 (www.cisco.com/jp/go/safety_warning/) をご確認ください。

本書は、米国シスコシステムズ発行ドキュメントの参考和訳です。
米国サイト掲載ドキュメントとの差異が生じる場合があるため、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。
また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

初版：2008年6月2日

このマニュアルでは、Cisco Integrated Services Router (ISR; サービス統合型ルータ) のシスコソフトウェアライセンスに対するソフトウェア アクティベーション プロセスについて説明します。シスコルータは、各種のプラットフォームでの Cisco IOS ソフトウェアの権限および実行をサポートします。このマニュアルは、次の製品をサポートしています。

- Cisco 880 シリーズ ISR
- Cisco 860 シリーズ ISR



(注)

小規模企業向け Cisco Unified Communications 500 シリーズのソフトウェア アクティベーションの情報については、『[Cisco Software Licensing Information for Cisco Unified Communications 500 Series for Small Business](#)』を参照してください。

本モジュールに関する機能情報の入手

ご使用の Cisco IOS ソフトウェア リリースが本モジュールに対して記載されているすべての機能をサポートしない場合があります。本モジュールの特定の機能のマニュアルにリンクして、各機能がサポートされているリリースのリストを参照するには、「[参考資料](#)」(p.7) を参照してください。



Americas Headquarters:
Cisco Systems, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

OL-18891-01-J

プラットフォーム、Cisco IOS ソフトウェア イメージ、および Catalyst OS ソフトウェア イメージのサポート情報の入手

プラットフォーム サポート、Cisco IOS ソフトウェア イメージ サポート、および Catalyst OS ソフトウェア イメージ サポートについての情報を得るには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、<http://www.cisco.com/go/cfn> に進んでください。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

目次

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

- Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションの前提条件 (p.2)
- Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションの制約事項 (p.3)
- Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションについて (p.4)
- 参考資料 (p.7)

Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションの前提条件

Cisco ISR でソフトウェア アクティベーション機能を使用する場合は、次の前提条件が適用されます。

- ルータで利用できるライセンスを確認する。使用可能なライセンス タイプの詳細については、『*Cisco Software Activation Conceptual Overview*』を参照してください。
- **show version** コマンドを使用して、ルータのライセンス レベルを表示する。
- ルータに複数のライセンスをインストールする場合は、Cisco Licensing Manager (CLM) をダウンロードおよびインストールする。Cisco License Manager は無料で入手することができ、Cisco.com に登録済みのユーザの場合は <http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/clm10> からダウンロードできます。
- まだ取得していない場合は、Cisco.com パスワードを登録する。

Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションの制約事項

ここでは、Cisco 800 シリーズ ISR に適用される制約事項について説明します。内容は次のとおりです。

- サポートされている Cisco IOS ソフトウェア リリース (p.3)
- Cisco Licensing Manager (p.3)

サポートされている Cisco IOS ソフトウェア リリース

- Cisco IOS Release 12.4(15)XZ 以前の Cisco IOS リリース イメージを実行している Cisco 800 シリーズ ISR は、ソフトウェア アクティベーションをサポートしていません。
- Cisco IOS Release 12.4(15)XZ 以降を実行している Cisco 800 シリーズ ISR は、暗号化または非暗号化のいずれかのイメージをサポートしています。

Cisco Licensing Manager

- Cisco License Manager (CLM) は、Windows XP が稼働するサーバのみで実行できます。
- Cisco License Manager サーバと GUI クライアントの間ではファイアウォールは使用できません。
- デバイス通知が正常に行われるように、Cisco License Manager のホスト名が Domain Name Service (DNS) にあること、または、メッセージが受信されるように、Cisco License Manager のホスト名と IP アドレスがデバイスに設定されていることを確認してください。
- **ip http server**、**license agent listener**、および **ip http authentication** 特権 EXEC コマンドを使用して、Cisco License Manager でソフトウェア ライセンスを管理できるようにルータを設定してください。



(注) これらのコマンドの概要については、『[Getting Started with Cisco License Manager on Windows XP](#)』を参照してください。ご使用のデバイスで Cisco License Agent をイネーブルにするための詳細な手順については、Cisco License Agent のマニュアルを参照してください。

- Cisco License Manager サーバと Cisco.com 間の接続が確立されていることを確認してください。



(注) その他の要件および注意事項については、Cisco.com の『[Getting Started with Cisco License Manager for Windows XP](#)』を参照してください。

Cisco ISR のソフトウェア アクティベーションについて

新しいルータを発注する際に、ご希望のソフトウェア イメージとフィーチャ セットを指定します。これらは最初からルータにインストールされているので、ソフトウェア ライセンスを購入する必要はありません。ソフトウェア ライセンス ファイルはルータのフラッシュ メモリに保存されます。ここでは、シスコ ソフトウェア ライセンスで作業するときに理解しておく必要がある情報を提供します。

このセクションまたはマニュアルに含まれない情報については、次のマニュアルを参照してください。

- [『Cisco Software Activation Conceptual Overview』](#)
- [『Cisco Software Activation Tasks and Commands』](#)

フィーチャ セットの選択

フィーチャ セットは、ハードウェア プラットフォームにインストールされることになるソフトウェア ライセンスとしてバンドルされ提供されます。表 1 に、Cisco ISR プラットフォームでサポートされているソフトウェア ライセンスを示します。別のフィーチャ セットで使用できる機能のリストについては、『[Cisco 860 Series Integrated Services Routers](#)』データ シートおよび『[Cisco 880 Series Integrated Services](#)』データ シートを参照してください。



(注)

Cisco 800 シリーズ ISR プラットフォームの Advanced Security フィーチャ セットには、モジュラ Cisco 800 シリーズ ISR プラットフォームの Advanced Security ソフトウェアで使用できる同じ機能が含まれていません。Cisco 800 シリーズ ISR プラットフォームで使用できる機能のすべてのリストについては、『[Cisco 860 Series Integrated Services Routers](#)』データ シートおよび『[Cisco 880 Series Integrated Services](#)』データ シートを参照してください。

表 1 に、プラットフォームで使用できるフィーチャ セットおよびソフトウェア ライセンスを示します。

表 1 プラットフォームおよびフィーチャ セット

プラットフォーム	フィーチャ セット	ソフトウェア ライセンス タイプ
Cisco 880 シリーズ ISR	Advanced Security	イメージベース
	Advanced IP Security	
Cisco 860 シリーズ ISR	Advanced Security	イメージベース

ソフトウェア ライセンスの購入およびアップグレード

ソフトウェア ライセンスを購入または更新するには、2つの方法があります。

- [Cisco License Manager](#) — Cisco.com から複数のソフトウェア ライセンスを購入、インストール、および登録できます。詳細については、「[Cisco License Manager](#)」(p.5) を参照してください。
- [Cisco Product License Registration Portal](#) — 登録ポータルから各ソフトウェア ライセンスを購入できます。詳細については、「[Cisco Product License Registration Portal](#)」(p.5) を参照してください。

Cisco License Manager

Cisco License Manager は、シスコからライセンスを取得したり、ネットワーク内のシスコ デバイスにライセンスを展開したり、デバイスを検索したり、ライセンスおよびデバイスのインベントリを管理および表示することを支援するソフトウェア アプリケーションです。Cisco License Manager は、シスコのライセンスが必要なシスコ デバイスで使用されます。新規またはアップグレードしたシスコ デバイスを登録する必要があります。また、ライセンスを取得するための Product Authorization Key (PAK) がシスコから提供される必要があります。

Cisco License Manager の Application Programming Interface (API; アプリケーション プログラミング インターフェイス) を使用すると、特定のライセンス管理用のプログラムを作成することが可能です。Cisco License Manager は Windows XP 上で稼働し、Cisco.com やシスコ製デバイスとの接続に Java を使用します。無償の Cisco License Manager クライアントおよびサーバアプリケーションのダウンロード、またはオプションの Cisco License Manager Software Development Kit (SDK) の発注については、次の URL にアクセスしてください。

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

Cisco License Manager は、暗号化または非暗号化のいずれかのユニバーサル ソフトウェア イメージが稼働するデバイスに対応しています。ご使用のルータで暗号化ソフトウェア イメージを稼働している場合は、ルータと Cisco License Manager サーバの通信にデバイス証明書が必要です。詳細については、Cisco.com で次の資料を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps7138/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Product License Registration Portal

ソフトウェア ライセンスを購入するには、Cisco Product License Registration Portal を使用します。



(注)

次の手順の URL にアクセスするには、CCO パスワードが必要になります。

PAK および特定のフィーチャ セットのソフトウェア ライセンスを取得する手順は、次のとおりです。

ステップ 1 使用するフィーチャ セットを決めたら、次の URL で該当する PAK を購入します。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps380/products_data_sheets_list.html

ステップ 2 その PAK を使用して、次の URL でライセンスを登録します。 www.cisco.com/go/license

ステップ 3 ソフトウェア ライセンスが E メールで届きます。

ステップ 4 そのほかにもライセンスを取得する場合は、ステップ 1～3 を繰り返します。

ステップ 5 ルータにライセンスをインストールする方法の詳細については、『*Cisco Software Activation Tasks and Commands*』 フィーチャ モジュールを参照してください。

Cisco Product License Registration Portal および Cisco IOS CLI を使用する場合

Cisco Product License Registration Portal からソフトウェア ライセンスを取得した場合は、Command Line Interface (CLI; コマンドライン インターフェイス) コマンドを使用して次の作業を実行します。

-
- ステップ 1** ソフトウェア ライセンスをインストールして、ルータをリセットします。ルータでフィーチャ セットがイネーブルになります。
- ステップ 2** ルータのソフトウェア ライセンスの管理を行います。
-



(注) **license** および **show license** コマンドの詳細については、『[Cisco Software Activation Tasks and Commands](#)』フィーチャ モジュールを参照してください。

ソフトウェア ライセンスのアップグレード

ルータのソフトウェア ライセンスをアップグレードすることは、単に現在アクセスできないフィーチャ セットのソフトウェア ライセンスを購入することで、ライセンスをルータにインストールできるということに過ぎません。既存のルータでソフトウェア ライセンスをアップグレードする場合は、『[License Install Using License Call Home](#)』または『[Cisco Software Activation](#)』フィーチャ モジュールの「[Installing a License](#)」を参照してください。



(注) Cisco Software Activation を使用したソフトウェア アクティベーションに使用するタスクとコマンドの詳細については、『[Cisco Software Activation Conceptual Overview](#)』および『[Cisco Software Activation](#)』を参照してください。

参考資料

ここでは、ソフトウェア アクティベーション機能に関連する資料を紹介します。

関連資料

関連トピック	マニュアル タイトル
Cisco License Manager	『User Guide for Cisco License Manger』
	『Cisco License Manager Online Help』
	『API Reference Guides for Cisco License Manager』
ソフトウェアのアクティベーション	『Cisco Software Activation Conceptual Overview』
	『Cisco Software Activation Tasks and Commands』
ARTG ライセンス	『Cisco 860 Series Integrated Services Routers』 データ シート
	『Cisco 880 Series Integrated Services』 データ シート

技術サポート

説明	リンク
<p>Cisco Support Web サイトでは、シスコ製品やシスコの技術に関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、マニュアルやツールをはじめとする豊富なオンラインリソースを提供しています。</p> <p>お使いの製品のセキュリティ情報や技術情報を入手するために、プロダクトアラートツール (Field Notices からアクセス)、Cisco Technical Services Newsletter、Really Simple Syndication (RSS) フィードなどの各種サービスに加入できます。</p> <p>通常、Cisco Support Web サイトのツールにアクセスするには、Cisco.com のユーザ ID とパスワードが必要です。</p>	http://www.cisco.com/techsupport

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, the Cisco logo, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0805R)

Copyright © 2008, Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2009, シスコシステムズ合同会社.
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。

シスコシステムズでは以下のURLで最新の日本語マニュアルを公開しております。
本書とあわせてご利用ください。

Cisco.com 日本語サイト

http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/service/manual_j/

日本語マニュアルの購入を希望される方は、以下のURLからお申し込みいただけます。

シスコシステムズマニュアルセンター

<http://www2.hipri.com/cisco/>

上記の両サイトで、日本語マニュアルの記述内容に関するご意見もお受けいたしますので、
どうぞご利用ください。

なお、技術内容に関するご質問は、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。



シスコシステムズ合同会社

〒 107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

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

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS 含む)

電話受付時間：平日 10:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00

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