

Cisco IOS ソフトウェア機能を使用するための フィーチャ ライセンスの取得

H.323 Gatekeeper、Multiservice IP-to-IP Gateway、および H.323 Multimedia Conference Manager

製品概要

Cisco IOS[®]のソフトウェア機能である H.323 Gatekeeper、IP-to-IP Gateway、または H.323 Multimedia Conference Manager (MCM) を使用するには、フィーチャ ライセンスをご購入いただく必要があります。H.323 Gatekeeper、IP-to-IP Gateway、および H.323 MCM は、Voice-over-IP および Video-over-IP ネットワーク設計における主要コンポーネントであり、制御、管理、およびルーティングを可能にするとともに Quality of Service (QoS; サービス品質) を保証します。この資料では、使用できるフィーチャ ライセンスと、各ライセンスに対応するルータ プラットフォームおよびソフトウェア バージョンについて説明します。

Cisco IOS ソフトウェア ライセンス

Cisco IOS ソフトウェア ライセンスは通常、Cisco IOS ソフトウェアといます。このタイプのライセンスには、特定の Cisco IOS ソフトウェア リリースおよびフィーチャ セットを 1 台のルータで使用できる権利が含まれます。たとえば、Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータ用 Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T ENTERPRISE PLUS/H323 MCM (製品番号 S374APU-12307T で発注) は、c3745-jsx-mz.123-07.T.bin というソフトウェア イメージに対応します。

Cisco IOS ソフトウェア フィーチャ ライセンス

もう 1 つのタイプのライセンスである Cisco IOS ソフトウェア フィーチャ ライセンスは通常、フィーチャ ライセンスといます。追加の付加価値機能がソフトウェア イメージで提供されていても、ベースとなる Cisco IOS ソフトウェア ライセンスでその機能が対象外となっている場合があります。このような機能を使用するための権利を提供するのが、フィーチャ ライセンスです。

次のようなフィーチャ ライセンスがあります。

- Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータで H.323 Gatekeeper 機能を使用するには、H.323 Gatekeeper フィーチャ ライセンス (FL-GK-NEW-3745) が必要です。
- Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するには、IP-to-IP Gateway フィーチャ ライセンス (FL-IPIP3745CORE) が必要です。
- 2004 年 3 月に発表された Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T 以降では、H.323 Gatekeeper 機能および Multiservice IP-to-IP Gateway 機能を同じハードウェア プラットフォームで同時に実行できます。その場合、H.323 Gatekeeper フィーチャ ライセンス (FL-GK-NEW-xxxx) により、H.323 Gatekeeper 機能および Multiservice IP-to-IP Gateway 機能の両方を使用する権利が提供されます。

注：フィーチャ ライセンスを購入すると、機能を使用する権利が得られますが、その機能をサポートしていないソフトウェア リリースまたはソフトウェア イメージに機能が追加されるわけではありません。たとえば、Cisco IOS ソフトウェア リリース 10.0、または Cisco 3745 の IP リリース用に Gatekeeper フィーチャ ライセンスを購入しても、ソフトウェアが Gatekeeper 機能をサポートするようにアップグレードされるわけではありません。必要な機能をすべてサポートするソフトウェア リリースを選択し、そのあとで必要なフィーチャ ライセンスを選択してください。

発注可能な製品番号

H.323 Gatekeeper フィーチャ ライセンス

表 1 に、H.323 Gatekeeper 用に作成されているライセンスの一覧を示します。

表 1 H.323 Gatekeeper フィーチャ ライセンスの製品番号と説明

製品番号 ^{1,2}	説明
FL-GK-NEW-2600 (=)	Cisco 2600 および 2600-XM シリーズ ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T (2004 年 3 月) 以降、このフィーチャ ライセンスには、Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway 機能を使用する権利も含まれます (両方の機能を同じ Cisco 2600 または 2600-XM シリーズ プラットフォームで実行する場合)。 注: 機能を組み合わせて使用するには、適切な Cisco IOS ソフトウェア イメージが必要です。 <ul style="list-style-type: none">• S26APU-12307T 以降、Cisco 2600 シリーズ IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM• S269APU-12307T 以降、Cisco 2691 シリーズ IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM
FL-GK-NEW-3620 (=)	Cisco 3620 ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス
FL-GK-NEW-3640 (=)	Cisco 3640 ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス
FL-GK-NEW-3660 (=)	Cisco 3660 ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T (2004 年 3 月) 以降、このフィーチャ ライセンスには、Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway 機能を使用する権利も含まれます (両方の機能を同じ Cisco 3660 プラットフォームで実行する場合)。 注: 機能を組み合わせて使用するには、適切な IOS ソフトウェア イメージが必要です。 <ul style="list-style-type: none">• S366APU-12307T 以降、Cisco 3660 シリーズ IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM
FL-GK-NEW-3725 (=)	Cisco 3725 マルチサービス アクセス ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T (2004 年 3 月) 以降、このフィーチャ ライセンスには、Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway 機能を使用する権利も含まれます (両方の機能を同じ Cisco 3725 プラットフォームで実行する場合)。 注: 機能を組み合わせて使用するには、適切な IOS ソフトウェア イメージが必要です。 <ul style="list-style-type: none">• S372APU-12307T 以降、Cisco 3725 シリーズ IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM
FL-GK-NEW-3745 (=)	Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(7)T (2004 年 3 月) 以降、このフィーチャ ライセンスには、Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway 機能を使用する権利も含まれます (両方の機能を同じ Cisco 3745 プラットフォームで実行する場合)。 注: 機能を組み合わせて使用するには、適切な IOS ソフトウェア イメージが必要です。 <ul style="list-style-type: none">• S374APU-12307T 以降、Cisco 3755 シリーズ IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM
FL-GK-NEW-7200 (=)	Cisco 7200 シリーズで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス
FL-GK-NEW-7400 (=)	Cisco 7400 シリーズで音声およびビデオ Gatekeeper の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス

1. 表 1 で、製品番号の後ろに付いている「=」(等号) は、システム全体の購入とは別に単品で発注できるスペアを表します。スペアの製品番号は通常、システムアップグレードに使用します。
2. FL-MCM-NEW- の付く製品番号はいずれも廃止されており、2004 年 3 月 1 日以降はこの番号では発注できません。FL-GK-NEW- の付く製品番号は、FL-MCM-NEW- の付く製品番号に置き換わります。

ビデオ対応 IP-to-IP Gateway

Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway を使用すると、Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.3(4)T 以降を使用する MCM プロキシの代わりに、ビデオ エンドポイントの QoS 機能が提供されます。IP-to-IP Gateway は、MCM プロキシにない新機能を提供します。これらの新機能は次のとおりです。

- 従来の H.323 v2 に対し、H.323 v3/v4 をサポート
- コール シグナリングと同期化された Resource Reservation Protocol (RSVP) により、リザーベーションが失敗したときにコール処理を制御
- Differentiated Services Code Points (DSCP) マーキング
- 遠端カメラ制御
- コーデックは IP-to-IP Gateway に対して透過的です。これにより、ビデオ エンドポイントが独自にコーデック機能をネゴシエートすることができ、Cisco IOS Gateway でネイティブにサポートされていないビデオ エンドポイント間でコーデックを使用できます。
- Cisco CallManager との相互運用性

H.323 Gatekeeper の発注方法

システムを構成する際、H.323 Gatekeeper 機能のある Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択すると、H.323 Gatekeeper フィーチャ ライセンスが提示されます。表 2 に、該当する Cisco IOS ソフトウェア イメージの一覧を示します。

表 2 H.323 Gatekeeper — プラットフォーム別 Cisco IOS ソフトウェア イメージ

ルータ	Cisco IOS ソフトウェア
Cisco 2600-XM、3660、および 3700 シリーズ ルータ	<p>これらのプラットフォーム用には、H.323 Gatekeeper をサポートする次の 2 種類のソフトウェア イメージがあります。</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cisco シリーズ IOS IP/H323 (ix) : 次の構成のみサポートします。<ul style="list-style-type: none">- Gatekeeper + MCM プロキシ2. Cisco シリーズ ENTERPRISE PLUS/H323 MCM (jsx) : 次の構成をサポートします。<ul style="list-style-type: none">- Gatekeeper + IP-to-IP Gateway- Gatekeeper + MCM プロキシ <p>Cisco IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM は、Gatekeeper + IP-to-IP Gateway 機能のほかに、回線交換/TDM デバイス（例：FXS、FXO、T1、E1 など）に接続する音声ゲートウェイ インターフェイスもサポートします。これらすべての機能は、同一ハードウェア プラットフォームで同時に実行できます。</p>
Cisco 7200 および 7400 シリーズ ルータ	<ol style="list-style-type: none">1. Cisco シリーズ IOS ENTERPRISE (js)2. Cisco シリーズ IOS ENTERPRISE MCM (jx2) <p>注：IOS ENTERPRISE MCM は、12.3T および 12.3 メインライン以降は廃止されています。</p>

Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway フィーチャ ライセンス

Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway は、付加的な制御機能およびネットワークの分界点として、H.323 ベースの既存の Voice-over-IP および Video-over-IP 機能を強化します。この機能を使用して、独立した管理ドメイン間の安全な境界を提供することも、単一の管理ドメイン内で強化サービスのプロキシとしてこの機能を使用することもできます。IP-to-IP Gateway は、従来の PSTN-to-IP ゲートウェイと同じ機能を数多く実行しますが、1 つの TDM および IP コール レグで構成されるコールだけではなく、2 つの IP コール レグで動作することもできます。

Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway についての詳細は、以下を参照してください。

<http://cisco.com/en/US/products/sw/voicesw/ps5640/index.html>

表 3 に、IP-to-IP Gateway 用に作成されているライセンスの一覧を示します。IP-to-IP Gateway を H.323 Gatekeeper とは別に購入する場合は、これらのフィーチャライセンスを使用してください。システムを構成するとき、IP-to-IP Gateway 機能のある Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択すると、IP-to-IP Gateway フィーチャライセンスが提示されます。

注：表 3 に示す IOS イメージは、回線交換/TDM デバイス（例：FXS、FXO、T1、E1 など）に接続する音声ゲートウェイ インターフェイスはサポートしていません。TDM/IP 音声ゲートウェイおよび IP/IP Gateway 機能を同時に実行する場合は、Cisco IOS ENTERPRISE PLUS/H323 MCM を使用してください。

表 3 Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway フィーチャ ライセンスと IOS イメージ

製品名 ¹	説明および Cisco IOS IP-to-IP Gateway ソフトウェア
FL-IPIP26XMCORE (=)	<p>Cisco 2600-XM シリーズ ルータで IP/IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 2600 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway (js2) • 製品番号：S26APG-
FL-IPIP26XMOSP (=)	<p>Cisco 2600-XM シリーズ ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 2600 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway IPSec 3DES (jk9s2) • 製品番号：S26AK9G-
FL-IPIP3660CORE (=)	<p>Cisco 3660 ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3660 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway (js2) • 製品番号：S366APG-
FL-IPIP3660OSP (=)	<p>Cisco 3660 ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3660 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway IPSec 3DES • 製品番号：S366AK9G-
FL-IPIP3725CORE (=)	<p>Cisco 3725 マルチサービス アクセス ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3725 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway • 製品番号：S372APG-
FL-IPIP3725OSP (=)	<p>Cisco 3725 マルチサービス アクセス ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3725 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway IPSec 3DES • 製品番号：S372AK9G-

表 3 Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway フィーチャ ライセンスと IOS イメージ（続き）

製品名 ¹	説明および Cisco IOS IP-to-IP Gateway ソフトウェア
FL-IPIP3745CORE (=)	<p>Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータで IP-to-IP Gateway 機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3745 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway • 製品番号 : S374APG-
FL-IPIP3745OSP (=)	<p>Cisco 3745 マルチサービス アクセス ルータで IP-to-IP Gateway の全機能を使用するための、新規およびアップグレードのフィーチャ ライセンス</p> <p>次の Cisco IOS ソフトウェア イメージを選択した場合に、このフィーチャ ライセンスを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco 3745 シリーズ IOS Voice IP to IP Voice Gateway IPSec 3DES • 製品番号 : S374AK9G-

1. 表 3で、製品番号の後ろに付いている「=」（等号）は、システム全体の購入とは別に単品で発注できるスペアを表します。スペアの製品番号は通常、システムアップグレードに使用します。

関連情報

製品番号に対応する最新の価格情報は、Cisco Price List でご確認ください。

Cisco Multiservice IP-to-IP Gateway についての詳細は、以下の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/jp/product/hs/iptel/mipg/index.shtml>

©2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

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

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

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先