



SAMI ブレードの ISG サポート

SAMI ブレードの ISG サポート機能は、加入者管理機能および Cisco Intelligent Services Gateway (ISG) の機能を Cisco Service Application Module for IP (SAMI) の処理能力と組み合わせたものです。Cisco SAMI ブレードには 6 個の PowerPC (PPC) プロセッサが搭載され、Cisco 7600 シリーズルータのスロットを 1 つだけ占有します。つまり、単一のルータ上で最高 600,000 の加入者に対して数多くの ISG 機能をサポートできます。

機能情報の確認

ご使用のソフトウェア リリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェア リリースに対応したリリース ノートを参照してください。この章に記載されている機能の詳細、および各機能がサポートされているリリースのリストについては、「[SAMI ブレードの ISG サポートの機能情報](#)」(P.341) を参照してください。

プラットフォーム サポートと Cisco IOS および Catalyst OS ソフトウェア イメージ サポートに関する情報を入手するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

目次

- 「[SAMI ブレードの ISG サポートの前提条件](#)」(P.337)
- 「[SAMI ブレードの ISG サポートの制約事項](#)」(P.338)
- 「[SAMI ブレードの ISG サポートに関する情報](#)」(P.338)
- 「[その他の参考資料](#)」(P.339)
- 「[SAMI ブレードの ISG サポートの機能情報](#)」(P.341)

SAMI ブレードの ISG サポートの前提条件

- Cisco SAMI ブレードが設置および設定されていること。詳細については、『[Cisco Service and Application Module for IP User Guide](#)』を参照してください。

- PPC プロセッサが Cisco SAMI ブレード上でどのように設定されているかを理解していること。詳細については、『Cisco Service and Application Module for IP User Guide』の「[Overview of the Cisco SAMI](#)」の章を参照してください。
- SAMI ブレード上の 6 個すべての PPC が同じ Cisco IOS イメージを実行していること。

SAMI ブレードの ISG サポートの制約事項

次のタイプの ISG セッションは、Cisco SAMI ブレード上でサポートされていません。

- PPP セッション。トラフィックはネイティブ IPoE トラフィックとして Cisco SAMI ブレードに到達する必要があります。
- IP インターフェイス セッション。



(注)

IP インターフェイス セッションはサポートされていますが、ISG のサポートにはサブインターフェイス セッションの方が適しています。
IP ルーテッド セッションとレイヤ 2 接続セッションがサポートされています。

次の ISG 機能は、Cisco SAMI ブレードでサポートされていません。

- VRF 選択
- VRF セッション転送

SAMI ブレードの ISG サポートに関する情報

Cisco SAMI ブレードは、加入者との間のトラフィックを受信するための外部物理インターフェイスを持っていません。Cisco 7600 シリーズ ルータ シャーシのスイッチ ファブリックに接続され、内部ギガビットイーサネットポートが、SAMI ブレードとスーパーバイザ モジュールとの間のインターフェイスを提供します。

6 個の SAMI の PPC を、SAMI ブレード上でそれぞれ個別に設定する必要があります。SAMI ブレードの ISG サポート機能を設定するには、IP 加入者セッションのために ISG アクセスを設定する方法を理解しておく必要があります。詳細については、『Cisco IOS Intelligent Services Gateway Configuration Guide』の「[Configuring ISG Access for IP Subscriber Sessions](#)」の章を参照してください。



(注)

VRF 選択と VRF セッション転送は、この機能ではサポートされていません。

また、次の概念も理解しておく必要があります。

- 「[SAMI サブインターフェイス](#)」(P.338)

SAMI サブインターフェイス

サブインターフェイスを各 PPC の GigabitEthernet0/0 単一論理ポート上で作成して設定できるように、Virtual LAN (VLAN) を設定し、スーパーバイザ エンジンから Cisco SAMI ブレードに対して割り当てる必要があります。その後、それらのサブインターフェイス上で ISG をイネーブルにすると、IP ベースの加入者管理機能を実行できます。

詳細については、『Cisco Service and Application Module for IP User Guide』の「[Maintaining and Monitoring the Cisco SAMI](#)」および「[Configuring VLAN Support](#)」を参照してください。

その他の参考資料

ここでは、SAMI ブレードの ISG サポート機能に関する関連資料について説明します。

関連資料

内容	参照先
Cisco SAMI のインストール、削除、および初期設定	『 Cisco Service and Application Module for IP User Guide 』
IP 加入者セッションのための ISG アクセスの設定	『 Cisco IOS Intelligent Services Gateway Configuration Guide 』の「 Configuring ISG Access for IP Subscriber Sessions 」の章

規格

規格	タイトル
なし	—

MIB

MIB	MIB リンク
なし	選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、および機能セットの MIB を検索してダウンロードする場合は、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。 http://www.cisco.com/go/mibs

RFC

RFC	タイトル
なし	—

シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
<p>右の URL にアクセスして、シスコのテクニカル サポートを最大限に活用してください。</p> <p>以下を含むさまざまな作業にこの Web サイトが役立ちます。</p> <ul style="list-style-type: none">・テクニカル サポートを受ける・ソフトウェアをダウンロードする・セキュリティの脆弱性を報告する、またはシスコ製品のセキュリティ問題に対する支援を受ける・ツールおよびリソースへアクセスする<ul style="list-style-type: none">- Product Alert の受信登録- Field Notice の受信登録- Bug Toolkit を使用した既知の問題の検索・Networking Professionals (NetPro) コミュニティで、技術関連のディスカッションに参加する・トレーニング リソースへアクセスする・TAC Case Collection ツールを使用して、ハードウェアや設定、パフォーマンスに関する一般的な問題をインタラクティブに特定および解決する <p>この Web サイト上のツールにアクセスする際は、Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。</p>	<p>http://www.cisco.com/en/US/support/index.html</p>

SAMI ブレードの ISG サポートの機能情報

表 30 に、この機能のリリース履歴を示します。

ご使用の Cisco IOS ソフトウェア リリースによっては、コマンドの中に一部使用できないものがあります。特定のコマンドに関するリリース情報については、コマンドリファレンス マニュアルを参照してください。

プラットフォームおよびソフトウェア イメージのサポート情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator を使用すると、Cisco IOS、Catalyst OS、Cisco IOS XE ソフトウェア イメージがサポートする特定のソフトウェア リリース、機能セット、またはプラットフォームを確認できます。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。



(注) 表 30 には、一連の Cisco IOS ソフトウェア リリースのうち、特定の機能が初めて導入された Cisco IOS ソフトウェア リリースだけが記載されています。特に明記していないかぎり、その機能は、一連の Cisco IOS ソフトウェア リリースの以降のリリースでもサポートされます。

表 30 SAMI ブレードの ISG サポートの機能情報

機能名	リリース	機能情報
SAMI ブレードの ISG サポート	12.2(33)SRD	加入者管理機能および ISG の機能を、Cisco SAMI ブレードの処理能力と組み合わせます。

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned 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. (1005R)

このマニュアルで使用している IP アドレスは、実際のアドレスを示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、および図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスが使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2008 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2008–2011, シスコシステムズ合同会社.
All rights reserved.

