



Ia プロファイルのサポート

Ia プロファイルは、DBE 上での通信に必要な H.248 機能の一部です。Ia プロファイルは、Service Policy Decision Function (SPDF) と DBE (Border Gateway Function (BGF)) との間の参照ポイント用の H.248 プロファイルです。この参照ポイントは、Ia 参照ポイントとも呼ばれます。

SPDF は、BGF と通信してサービスを要求します。Ia 参照ポイントは、SPDF と Core Border Gateway Function (C-BGF) との通信および SPDF と Interconnect Border Gateway Function (I-BGF) との通信に使用されます。このインターフェイスのために ESTI TISPAN によって定義された H.248 プロファイルは、ETSI ES 283 018 で文書化されています。

Ia プロファイル サポートの機能履歴

リリース	変更内容
リリース 3.5.1	Cisco XR 12000 シリーズ ルータおよび Cisco CRS-1 に、この機能が追加されました。

内容

このモジュールの構成は次のとおりです。

- 「Ia プロファイル サポートに関する情報」 (P.495)
- 「その他の関連資料」 (P.496)

Ia プロファイル サポートに関する情報

Ia プロファイルは、Service Policy Decision Function (SPDF) と DBE (Border Gateway Function (BGF)) との間の参照ポイント用の H.248 プロファイルです。この参照ポイントは、Ia 参照ポイントとも呼ばれます。SPDF は、BGF と通信してサービスを要求します。Ia 参照ポイントは、SPDF と Core Border Gateway Function (C-BGF) との通信および SPDF と Interconnect Border Gateway Function (I-BGF) との通信に使用されます。Ia プロファイルの名前は、ETSI_BGF です。

Ia プロファイルは、IP/IP メディア ゲートウェイの次の機能の制御をサポートします。

- ゲートのオープンおよびクローズ (たとえば、IP アドレス/ポートに応じたパケット フィルタリング)
- IP アドレスおよびポート番号の割り当ておよび変換 (NAPT)
- ホステッド NAT のトラバース
- 発信トラフィックのパケット マーキング

- ・ リソースの割り当て、および帯域幅の予約
- ・ 着信トラフィックのポリシング
- ・ 使用状況の測定

コンテキスト属性

コンテキスト属性	サポートあり	サポートされる値
トポロジ	No	該当なし
プライオリティ インジケータ Yes 0-15	Yes	0 ~ 15
緊急インジケータ	Yes	ON/OFF
IEPS Indicator (IEPS は Cisco CRS-1 ではサ ポートされません)	Yes	ON/OFF
コンテキスト属性記述子	No	該当なし
ContextIdList パラメータ	No	該当なし
AND/OR コンテキスト属性	No	該当なし

終端名

終端 ID の構造は、H.248 勧告のガイドラインに準じており、4 つのフィールドに基づいています。

`ip/<group>/<interface>/<id>`

DBE は、終端 ID 構造の中の 3 ~ 9 フィールドを受け入れます。これには、Ia プロファイルの終端 ID 構造も含まれます。

トランスポート

サポートされるトランスポート	Ia プロファイルの要件	SBC でのサポート	コメント
SCTP	必須	No	
UDP	オプション	Yes	
セグメンテーション - SCTP	必須	No	SCTP トランスポートに固有
セグメンテーション - UDP	オプション	Yes	

その他の関連資料

次の各項では、Ia プロファイル サポートに関連する参考資料を示します。

関連資料

関連項目	マニュアル タイトル
Cisco IOS XR マスター コマンド リファレンス	『Cisco IOS XR Master Commands List』
Cisco IOS XR SBC インターフェイス コンフィギュレーション コマンド	『Cisco IOS XR Session Border Controller Command Reference』
Cisco IOS XR ソフトウェアを使用するルータを初回に起動し設定するための情報	『Cisco IOS XR Getting Started Guide』
Cisco IOS XR コマンド モード	『Cisco IOS XR Command Mode Reference』

標準

標準	タイトル
この機能でサポートされる新規の標準または変更された標準はありません。また、既存の標準のサポートは変更されていません。	—

MIB

MIB	MIB のリンク
—	Cisco IOS XR ソフトウェアを使用して MIB の場所を特定してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用して、[Cisco Access Products] メニューからプラットフォームを選択します。 http://cisco.com/public/sw-center/netmgmt/cmtk/mibs.shtml

シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
シスコのテクニカル サポート Web サイトでは、製品、テクノロジー、ソリューション、技術的なヒント、およびツールへのリンクなどの、数千ページに及ぶ技術情報が検索可能です。Cisco.com に登録済みのユーザは、このページから詳細情報にアクセスできます。	http://www.cisco.com/en/US/support/index.html

