



セキュア メディア サポート

SBC では、セキュア メディアを受け入れるように DBE を設定できます。デフォルトでは、この機能はディセーブルになっています。

Session Real-Time Protocol (SRTP)、Secure RTP Control Protocol (SRTCP)、Datagram Transport Layer Security (DTLS) パケットなど、セキュア メディアを受け入れるように DBE を設定すると、SBC は DBE がこれらのパケットのパススルーを許可するように追加の帯域幅を予約します。

セキュア メディア サポートの機能履歴

リリース	変更内容
リリース 3.5.1	この機能は、Cisco XR 12000 シリーズ ルータで導入されました。

内容

このモジュールの構成は次のとおりです。

- 「[セキュア メディア サポートに関する情報](#)」 (P.473)
- 「[セキュア メディア サポートの実装方法](#)」 (P.473)
- 「[その他の関連資料](#)」 (P.474)

セキュア メディア サポートに関する情報

セキュア メディアを受け入れるように DBE を設定すると、セキュア RTP パケットが RTP パケット チェックを実行せずに流れるようになります。この機能を使用すると、暗号化によってフローあたり 10 % 以上帯域幅が増え、パケット サイズの増大に対応できます。ただし、この増加は、メディア フロー統計に反映されません。

セキュア メディア サポートの実装方法

ここでは、SBC 上にセキュア メディア サポートを実装する手順について説明します。

セキュアメディアサポートの実装

手順の概要

1. `configure`
2. `sbc service-name`
3. `dbe`
4. `secure-media`
5. `commit`
6. `exit`

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<code>configure</code> 例： RP/0/0/CPU0:router# <code>configure</code>	グローバル コンフィギュレーション モードをイネーブルにします。
ステップ2	<code>sbc service-name</code> 例： RP/0/0/CPU0:router(config)# <code>sbc mysbc</code>	SBC サービスのモードを開始します。 • <code>service-name</code> 引数を使用して、サービスの名前を定義します。
ステップ3	<code>dbe</code> 例： RP/0/0/CPU0:router(config-sbc)# <code>dbe</code>	SBC サービス内で DBE エンティティのモードを開始します。
ステップ4	<code>secure-media</code> 例： RP/0/0/CPU0:router(config-sbc-dbe)# <code>secure-media</code>	DTLS パケットや SRTP パケットなどのセキュアメディアパススルーを許可するように、DBE を設定します。
ステップ5	<code>commit</code> 例： RP/0/0/CPU0:router(config-sbc-dbe)# <code>commit</code>	設定変更を保存します。実行コンフィギュレーションファイルに変更を保存し、コンフィギュレーションセッションを継続するには、 commit コマンドを使用します。
ステップ6	<code>exit</code> 例： RP/0/0/CPU0:router(config-sbc-dbe)# <code>exit</code>	DBE モードを終了し、SBC モードに戻ります。

その他の関連資料

ここでは、SBC のセキュアメディアサポートに関する関連資料について説明します。

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

