



暗号エンジン「HIWA SDK」のご案内

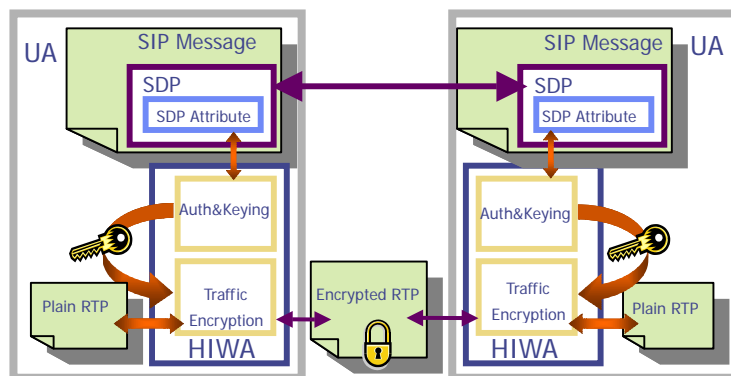
当社製品のオプション機能として搭載しております通話暗号化機能を、様々な SIP ベースの通信ソフト開発にお使いいただけるように開発キット (SDK) としてパッケージ化いたしました。暗号エンジンとしてメテオラ・システム株式会社と共同開発した技術 (特許取得済み※) である TSW 暗号エンジンを用い、高速な通話の秘話化機能を提供いたします。

主な特徴

- 共通鍵暗号による音声データの高速暗号化・復号
- 共通マスター鍵 (256 ビット) + セッション鍵 (256 ビット) でセッション毎の鍵を生成
- 同一セッション中は、セッション毎の鍵からさらにパケット毎の鍵 (352 ビット) を生成して使用
- 鍵をパケット毎に変えるため、平文攻撃にも強い
- セッション鍵生成のためのネゴシエーションは、SIP メッセージ内の SDP を利用するため、通常の SIP による通話確立の中で実行

対応プラットフォーム : Linux、Windows (予定)

開発言語 : C 言語



概要図

※特許取得 【公表番号】特表2002-536915(P2002-536915A)

United States Patent No. US 6,917,685 B1

European Patent Application No.:99 973 672.1

【お問合せ】

株式会社 インフォーエス

(URL : <http://www.in4s.co.jp>)

e-Mail : info@in4s.co.jp

Tel : 03-5614-6375

Fax : 03-5614-6380