

平成 23 年 5 月 26 日
株式会社ネクストジェン

報道関係者 各位

ネクストジェン、SIP 多機能試験シミュレータ「NX-VNS」に新機能を追加 ～音声・映像ストリーミング再生プロトコル RTP への対応を強化～

株式会社ネクストジェン(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大西 新二、以下ネクストジェン) はこのたび、音声・映像ストリーミング再生プロトコル「RTP」への対応を強化した SIP 多機能試験シミュレータ「NX-VNS 4.0」をリリースしました。

「NX-VNS」は、VoIP、NGN における SIP サーバや端末などの試験に利用可能な SIP 多機能試験シミュレータです。

ソフトフォンと同様のインターフェースによる直感的な操作が可能で、送受信したメッセージのリアルタイム表示、コールパーク、呼転送、プレゼンス/IM などの複雑なシナリオの標準搭載など、一般的な SIP 試験において煩雑になりがちな試験項目を簡便化するためのさまざまな機能を実現しています。また、IPv6 上の SIP や TLS 上の SIP、暗号化された音声パケットである SRTP など、従来高価な試験機のみ具備されていた機能も豊富に有しています。

今回の機能追加は、音声・映像ストリーミング再生プロトコル「RTP(Real-time Transport Protocol)」への対応を中心に強化するものです。

通話中のメディア変更機能	通話中に RTP のコーデック、パケット送信間隔を変更する機能を追加しました。ReINVITE や UPDATE による明示的な変更の他、SIP による通知なしでの突然のメディア変更が可能です。
DTMF 解析機能	送受信した音声をリアルタイムに解析して、DTMF イベントを検知する機能を追加しました。検知した DTMF イベントのログは、既存機能の SIP ラダーチャートと同じメッセージダンプウィンドウに表示され、時系列での確認が容易になります。
telephoneevent 送受信機能	RFC4733 で標準化されている telephoneevent を使用した DTMF の送受信に対応しました。DTMF 解析機能と同じく、送受信した telephoneevent の送受結果がメッセージダンプウィンドウに表示されます。
G.729 送受信機能 ※オプション	送受信で使用する RTP のコーデックとして G.729 Annex. A に対応しました。IPv6 や SRTP にでもお使いいただけます。
その他	UPDATE による保留開始/停止機能、REGISTER レスポンスのヘッダ編集機能追加、18x programmable 機能の UI の改善、TCP と TLS の各種タイマ値など、細かい使い勝手を改善しました。

以 上

【株式会社ネクストジェンについて】

ネクストジェンは、通信システムソフトウェアの開発・運用事業を展開する、SIP/VoIP 技術の国内におけるパイオニア企業です。通信事業者向け大規模 IP セントレックスの構築・導入や IP 電話間の相互接続ソリューションの提供に多数の実績を有するほか、IMS(IP Multimedia Subsystem)関連製品、M2M(機器間)通信制御、NGN の拡がりに伴うセキュリティリスクに備えるネットワークセキュリティなど、多数の先駆的なソリューションと関連サービスを提供しています。

【製品・販売に関するお問い合わせ先】

株式会社ネクストジェン 営業統括本部

Tel:03-3234-6855 E-mail:sales@nextgen.co.jp

【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ネクストジェン 管理本部 担当 住田

Tel:03-3234-6855 E-mail:ir@nextgen.co.jp