

Radvision社eVidentはSIP/H.323/RTP/RTCPプロトコルを装備し、法人のお客様のVoIP(Video/Voice) ネットワークのシグナリング及びメディア(オーディオ・ビデオ共)を総合的且つ簡単に試験・分析できる最新のテストツールです。

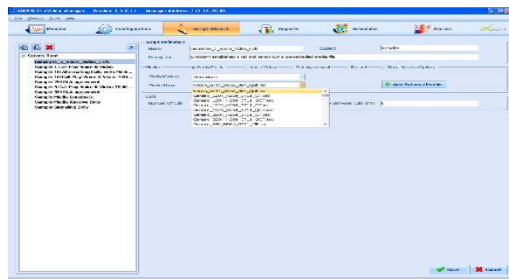
eVidentは、ここがすごい！

1. 簡単な操作且つ、強力なテスト機能！

- ・ITU-Tなどの標準に基づいたスクリプト、メディアファイルがプリセットされており、選択して、実行するだけ！
- ・複数のSIP及びH.323コールセッション(DUT直接または、サーバを介してのVoice/Videoストリーミング含む)。

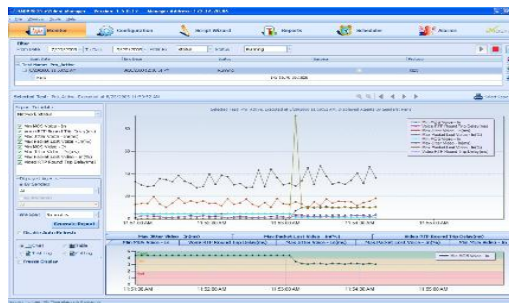
2. 世界初のITU-R BT.500-9に基づいたビデオ品質評価

- ・Radvisionは主観的なVideo MOS (ITU-T BT.500-9)に基づいた「人間の目」による調査を世界で初めて実施し、ITU-T G.1070(客観的ビデオ品質標準)と組合せたビデオ品質測定を行います。



3. 充実のモニター機能

- ・メディア分析及び統計機能、コールセットアップ時間統計機能
- ・パケットロス、使用帯域、ジッタ、RTP遅延、音声MOS、VMOS
- ・RTPネットワークシミュレーション
パケットロス、重複パケット、パケット遅延、破損パケット、
パケット送信順序変更、パケット送信停止・再開、RTPヘッダ変更



その他の特徴及び機能

○アラーム通知

- ・ユーザー設定によるシグナリング・メディアエラー検知・管理機能、電子メール等でのアラーム通知機能。

○レポートビルダー及びアナライザー

- ・レポートカスタマイズ、グラフ・表フォーマット、レポート結果を様々なフォーマットでのエクスポート

○プロアクティブテストング

- ・独立したスケジューラを使用し、複数の異なったロケーションを事前にテストし、ネットワークの健康状態を確認

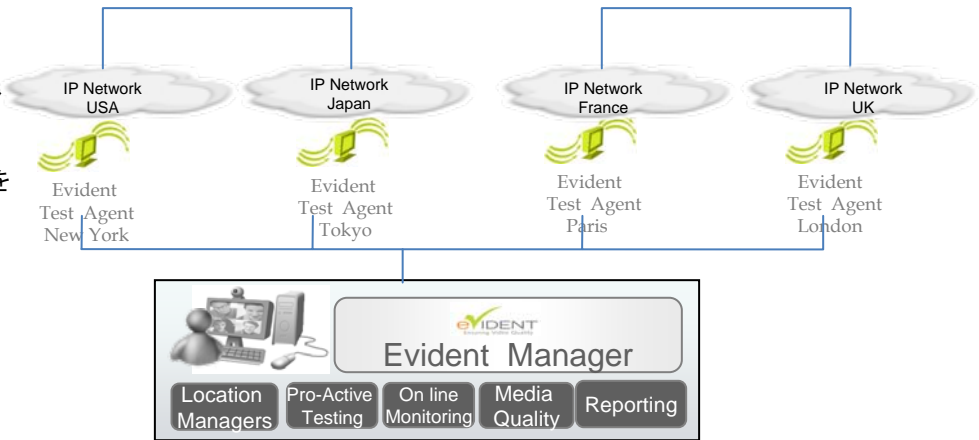
eVidentシステム構成

1. eVidentマネージャ(中央コントロール装置)
 - ・各エージェントのテストシナリオを管理(シナリオの作成・編集・保存・復元など)
2. eVidentエージェント
 - ・テストエージェント(SIP、H.323、RTP/RTCPなど異なったプロトコルをサポート)

製品の仕様

■ネットワーク構成

- ・中央管理システム用マネージャとエージェント
- ・マネージャー台につき、最大100台までのエージェントを管理可能



主な機能

■ スクリプト及びトラフィック生成

- ・複数のSIP及びH.323コールセッションをサポート
 - 音声とビデオのメディアストリーム含む
 - G.711、G.722.1、G.729、G.723.1、G.718、AMR
- ・対応コーデック
H.261(SIP/H.323)、H.263、MPEG-4、H.264

■ サポート標準

- [SIP]
- ・RFC3261(SIP)、RFC3262(Reliability of Provisional Responses in SIP)、RFC3265(SIP Specific Event Notification)、RFC2327(SDP)、RFC2617(HTTP Digest Scheme Authentication)、RFC 3515(REFER)、RFC3372(SIP-T)、RFC2833(DTMF signaling above RTP packets)、RFC3311(UPDATE)、RFC3263(locating SIP servers)
- [H.323]
- ・ITU H.323 ver4、ITU H.255.0 Ver4、ITU H.245 ver10、H.450.1、H.450.2、H.450.3、H.323/Annex E
- [RTP/RTCP]
- ・RFC 1889及びRFC1890 (RTP/RTCP)、DTMF RFC 2833
- [Media Quality]
- ・Voice MOS-ITU-T G.107、Video MOS-ITU G.1070、Video MOS-ITU-R BT.500-9

