

VoIPデバイスエミュレーションの統合プラットフォーム

Hammer DEX™

Hammer DEXはVoIPデバイス、アプリケーション、ネットワークテストにかかるコストを削減し、テストにかかる時間を大幅に削減します。近年急激に普及しているNGNデバイスに対する試験の多種多様な要求に対応でき、QAチーム、サービスプロバイダ、システムインテグレータなどが必要とする多くの機能を提供します。また、Hammer DEXの持つマルチユーザ、拡張性、操作性などが試験コストを大幅に削減するでしょう。

Hammer DEXは試験の各フェーズに必要な多くの機能と、様々なデバイスをエミュレートする柔軟性を持ち、実際の機器を使用する手間とコストを削減します。また、エンピレックス製品の様々な機能や負荷試験プラットフォームと同時に使用することで試験対象装置の完全なアイソレーション試験環境を提供することができます。

Hammer DEXは、各種のテンプレートと共に提供され、購入してすぐに使い始めることができます。またテンプレートは簡単にカスタマイズすることができ、試験を実行するのに必要な各種機能を簡単に実装することが可能です。

特 徴

- 直感的でわかりやすいユーザインタフェース
- 全てをカスタマイズ可能な柔軟なシグナリングエンジン
- すぐに使用可能な各種テンプレートを用意
- テンプレートをドラッグ&ドロップするだけでエミュレーション可能
- テーブルや、グラフを使用することでリアルタイムに動作の確認が可能
- マルチユーザサポート
- リモートアクセスと、リモートエミュレートコントロール
- 他のHammerプロダクトと同時に用いることで完璧なアイソレーション試験を実現



◎テンプレートとプロトコル

現バージョンのHammer DEXは、端末以外のパッシブな装置をエミュレーションするプラットフォームとしてリリースされており、SIP Proxy、MGCPコールエージェント、H.248トランッキングゲートウェイのテンプレートを準備しております。

プロトコルはSIP、MGCP、NCS、H.248(Binary/Ascii,Sigtran/IUA)をサポートしており、これらを使用するデバイスもエミュレーションすることが可能です。

また、既存のテンプレート、サポートしているプロトコルをベースに、お客様が必要な様々なデバイスをシミュレートするよう構成することが可能です。

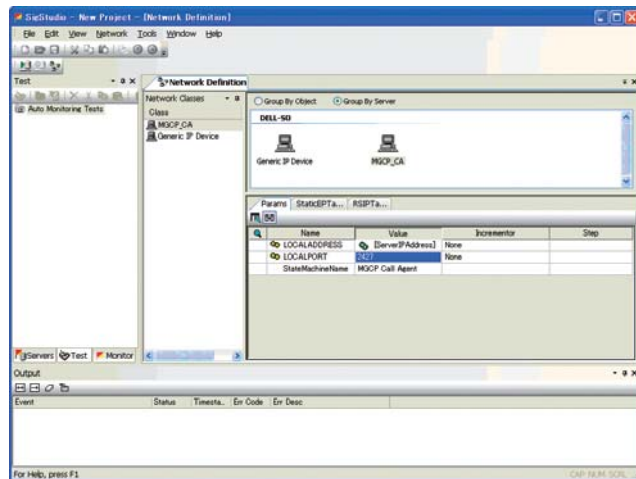
◎機能

Hammer DEXには、マルチユーザリモートアクセス、実行状況のリアルタイムモニタリング、テンプレートのカスタマイズなど、様々な機能をもっています。

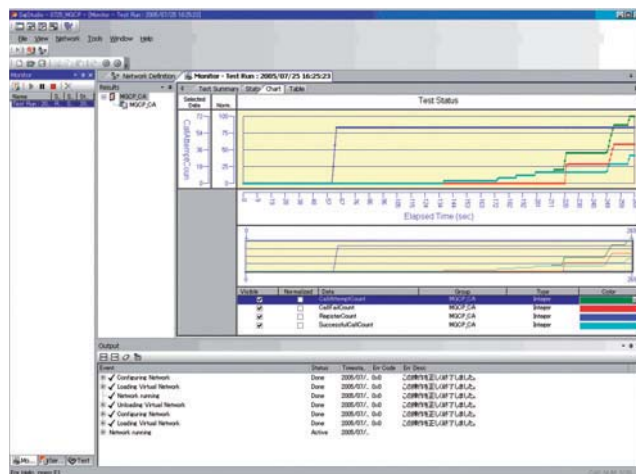
マルチユーザリモートアクセスは最大4人までのユーザが1つのHammer DEXを共有してスタート、ストップやリアルタイムにモニタリングする機能を提供します。

実行状況のリアルタイムモニタリングはデバイスエミュレーションの一部として提供され、グラフィカルにエミュレーション状況を確認することができ、またモニタリングする内容についてもカスタマイズ可能です。

エミュレーションの内容は、特別のベンダの機器や、特別な振る舞いにあわせてカスタマイズすることが可能です。



ドラッグ&ドロップでカスタマイズ可能なユーザインタフェース



リアルタイムに動作状況が確認可能なグラフィカルな統計情報出力

シグナリングプロトコル

- SIP, SIP-T, SIGTRAN, MGCP, H248(Binary, Ascii), H323V4, Sigtran/IUA
- プロトコルの混在可能
- 状態遷移、メッセージ共にカスタマイズ可能

トランスポートレイヤ

- IPv4, IPv6
- UDP, TCP, SCTP

システムオプション デバイステンプレート

- MGCP-CA
- SIP-PROXY
- H.248(ASCII/Binary)トランッキングゲートウェイ

テストクリエイション、モニタ、実行

- ドラッグ&ドロップを使用した使いやすいユーザインタフェース
- 1つのユーザインタフェースから多数のエミュレーションを同時実行可能
- リアルタイムにエミュレーション状況を確認可能
- 遠隔マシンから、プロジェクトのコントロールが可能

シグナリングエディタ

- ステートマシンまで含めたカスタマイズが可能な柔軟なインタフェース
- 試験対象装置に特化したステートマシンが開発可能
- 必要なステートマシン、メッセージを1から作るか、テンプレートから作るかをどちらも選択可能
- HammerCallAnalyzerなどのイーサネットアナライザからメッセージのインポートが可能

マルチユーザ機能

- 最大4つのユーザインタフェースが1つのサーバをコントロール可能
- それぞれのUIが独立して動作し、異なるデバイスのエミュレーションが可能

リアルタイムモニタリング&レポート

- エミュレーションの実行状況をリアルタイムにモニタリングすることが可能
- モニタリングされた情報は、エミュレーションごとに統計情報として出力可能
- 他のアプリケーションに統計情報をエクスポート可能、統計情報のフォーマットはカスタマイズ可能

■ 記載の内容および仕様は予告なしに変更されることがあります。

■ 販売代理店

EMPIRIX

エンピレックス株式会社
コミュニケーション・プロダクツ・グループ

〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1-10-11 フジワラビルディング 7F
Tel: 03-5457-2342 Fax: 03-5457-0546
E-mail: Hammerjapan@empirix.com URL: www.empirix.co.jp

※記載されている社名・製品名は各社の商標または商品登録です。
© 2008 Empirix. All rights reserved.