

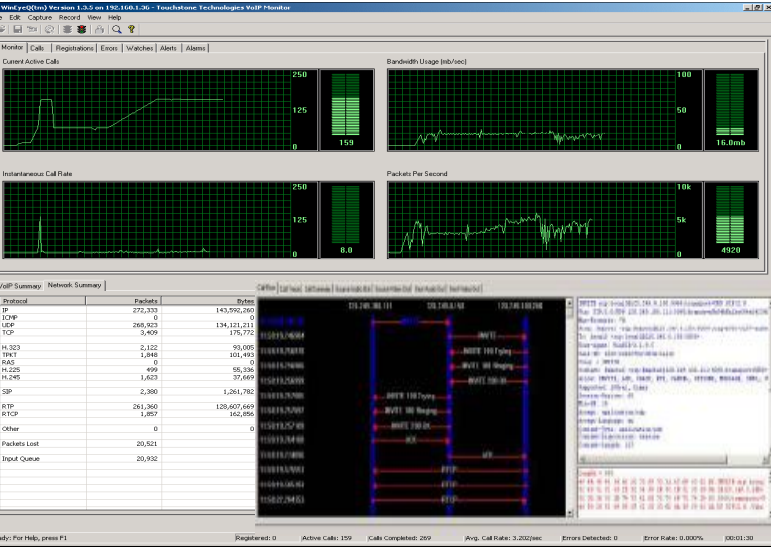
MOS/R/PESQ

WinEyeQ

QoS測定とプロトコル解析を同時に!

ネットワーク状況表示例

総通話数や総パケット数、総通信量など、監視中のネットワーク全体の状況を把握



Touchstone Technoogies社(アメリカ)の“WinEyeQ”は、既存のネットワークに一切負荷を掛けず、実(VoIP)データを基に真のMOS, R, PESQをリアルタイム測定する最新のVoIP/RTP QoS測定ソフトツールです。

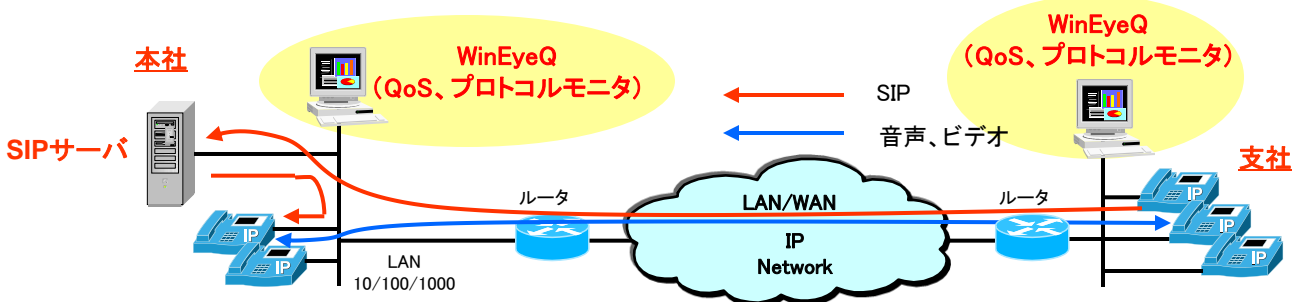
VoIP QoSのモニタリングとプロトコル解析(フロー表示)を一台で同時に行い、且つ“Ethereal”で記録した実データ(音声やビデオ)のファイルを再生・解析することも可能です。

勿論、ラボ用PCサーバの他、ノートPCにもインストールできますので開発・評価・検証からフィールドでのトラブルシューティングに至るまで、幅広い用途に御使用頂けます。

主な適用例:

- WAN/LAN上のVoIP,RTPメディアのQoS測定、監視、管理に!
- ソフトスイッチ、IP電話、ビデオ会議端末ゲートキーパ、ファイアウォール、MCU等の機器試験、評価、検証に!
- マルチベンダ間のインタオペラビリティ試験に!
- VoIPトラブルシューティングに!

WinEyeQによる本支社間のVoIP QoSモニタリング



* デモは無料です。御遠慮なく御申し付け下さい。

主な特長・機能

● リアルタイムQoS, メディアストリーム解析

- QoS測定(受聴及び会話R値、R値ベース及びPESQベース(P. 862)のMOS)
- バーストパケットロス、平均バースト長、平均GAP長、ジッタ、遅延、良パケット、パケットロス、パケット廃棄)・DTMF(RFC 2833)検出
- ビデオフレームレート測定 ・実オーディオ、及びビデオ記録、再生(開発中)
- 登録(発信信E.164及びID、コールIDによる)・登録詳細(ID、IPアドレス、登録者/ゲートキーパ)・Etherealトレースデータのインポート

● リアルタイム呼制御トレース/モニタリング

- 総/完了/現コール数 ・コールレート(最大を含む)/時間 ・ SIPシグナリングパケット(IN/OUT)
- RTPパケット(IN/OUT, メディアタイプ、フレーム数/パケット)、RTCPパケット(IN/OUT)
- ネットワーク障害検出 ・パケットフロー遅延測定 ・ 長期試験によって、変化するネットワークの振る舞いを把握

● 呼制御プロトコル解析

- プロトコルのフィタリング、VoIPプロトコルのモニタリングとエラーの解析 ・ SIPやH.323でのコール開始時間や接続状態表示
- コールレート(平均、瞬間)、及びエラーレート ・ シグナリングパフォーマンス(インシャルレスポンスタイム、ポストダイアル遅延、リング間隔、応答時間、呼接続時間、接続時間、呼開放時間、“End to End”時間)、他。

● 性能

- 500コール(平均)、1000コール(ピーク) ・ 2000メディアストリーム
- 30コール/秒(平均)、125コール/秒(ピーク)

● サポートプロトコル

SIP, SIP-T, TCP, UDP, ICMP, IP, RTP, RTCP, DTMF(RFC 2833), G.711, G.723, G.728, G.729, H.261, H.263, MPEG1/2, H.323, TPKT, RAS, H.225/Q.931, H.245, H.460.9

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。



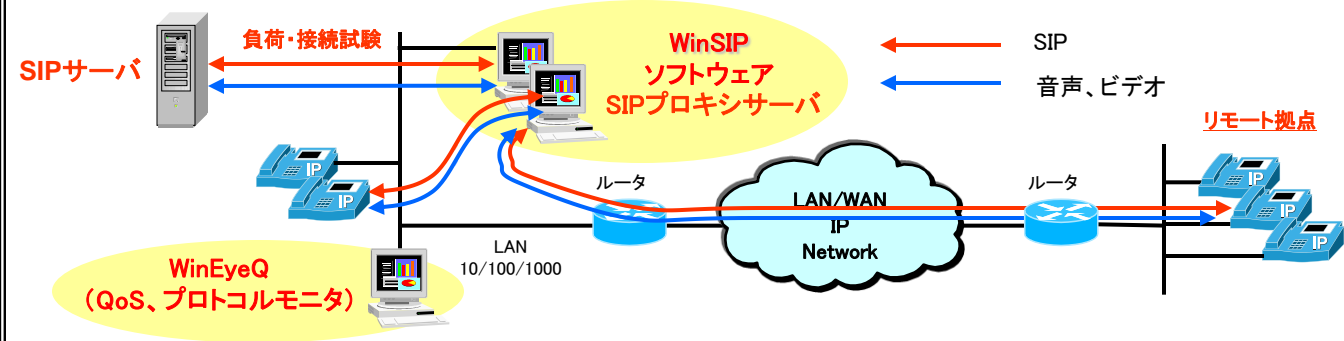
日本コーネット・テクノロジー株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015

(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

www.nihon-cornet.co.jp

各機器の相互接続試験とプロトコル解析、QoS測定を同時に!



ネットワーク状況表示例

総通話数や総パケット数、総通信量など、監視中のネットワーク全体の状況

VoIP QoS表示例

選択した通話のQoSをR値やMOSでリアルタイム表示

The image shows two screenshots of the WinEyeQ software interface. The left screenshot displays network status with graphs for Bandwidth Usage, Instantaneous Call Rate, and Packets Per Second. The right screenshot shows a detailed VoIP QoS table with columns for Status, Protocol, Start, End, Duration, Source Address, Source Port, Destination Address, Destination Port, and Call ID. Below the screenshots is a table with the following data:

Protocol	Network	Summary
IP	272,333	143,592,260
TCP	0	0
UDP	268,923	136,121,211
TCP	5,409	173,772
H.323	2,122	30,082
TNT	1,985	104,493
RAS	0	0
H.225	499	53,334
H.245	1,623	37,669
SP	2,380	1,261,782
RTP	261,360	128,607,669
RTCP	1,897	162,856
Other	0	0
Packets Lost	20,521	
Input Queue	20,932	

主なユーザ

Ericsson, Cisco, Sonus Networks, Lucent, Avaya, Polycom, Sony, CMG Telecommunications, SPRINT, Verizon, MCI, SBC, BT Exact

PC仕様

- OS: Windows2000Professional, Windows 2000 Server, WindowsXP Professional, Windows Server 2003
- インターフェイス: Ethernet (10Mbps/100Mbps/1000Mbps)
- 推奨ハードウェア CPU:Pentium4 2.4GHz以上 メモリー:512MB HDD:60GB バススピード:400MHz以上

製品の種類

WinEyeQ – Call/QoS Monitor and SIP/H.323 protocol analyzer

WinSIP – SIP bulk call generator (SIPサーバ負荷試験ツール)

Win323 – H.323 bulk call generator (H.323サーバ負荷試験ツール)

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

販売代理店

総輸入・販売元

日本コーネット・テクノロジー株式会社
 東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
 (TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677
 www.nihon-cornet.co.jp