



IP Network Test Solution

IP Traffic Test & Maesur

IPネットワーク トラフィックテストツール

ネットワークのEnd-Endでパケットの伝播時間を測定したい、ネットワークの開通試験で擬似トラフィックを流し統計情報を収集したい、QoSのためのパフォーマンス測定等をお考えになった事は有りませんか。IP Trafficはそのような事をIPネットワークに対して実現できるツールです。

IP Traffic - Test & Measure 概要

IPトラフィックはパケットジェネレータ、レシーバー、キャプチャ、リプライの各機能を持つツールで、IPネットワークに対してEnd-to-Endのパフォーマンス測定やQoSのためのパフォーマンス測定が可能です。特徴はGPSによって絶対時間を取得し、ZClockでPCの時間を調整し、1ミリ秒単位での正確な時間測定を可能としたことです。折り返し時間と共に片方向の伝播時間も測定できます。

IP Traffic - Test & Measure 機能概要

IPトラフィックの基本モジュールはIPジェネレータとIPアンサーです。16個のジェネレータ16個のアンサーを持ち、最大32セッションが生成できます。IPトラフィックのジェネレータはIPトラフィックのアンサー宛てのみにパケットを送出します。アンサーが認識できない場合はパケットの送出不行をします。ジェネレータで作成できるパケットはTCPとUDPです。IPバージョンはIPv4で本年度中にIPv6(WindowsXP)に対応予定。

測定時間精度 (片方向測定)

PC単独: 不定

GPS使用: 絶対時間と最小精度5ミリ秒

GPS+ZClock: 絶対時間と最小精度1ミリ秒

コネクション数

IPジェネレータ 16個、IPアンサー 16個

パケット種

TCP、UDP (IPバージョン: IPv4、IPv6は対応予定)

IPジェネレータ設定 (マニュアル設定)

データ: 固定データ、ランダムデータ、関数生成、ファイル

データ長: 固定、ランダム、増減

データ間隔: 固定、ランダム、増減、関数、スループット値

オプション: RTT、TOS

IPジェネレータ設定 (自動モード)

一様分布関数、指数分布関数

IPジェネレータ statistics (統計情報、ファイル保存可)

TXパケット数、TXスループット、TX量、RXパケット数、RXスループット、RX量、RTT、シーケンスエラー

IPアンサー動作

アブソーパー、アブソーパーファイル、エコー、エコーファイル

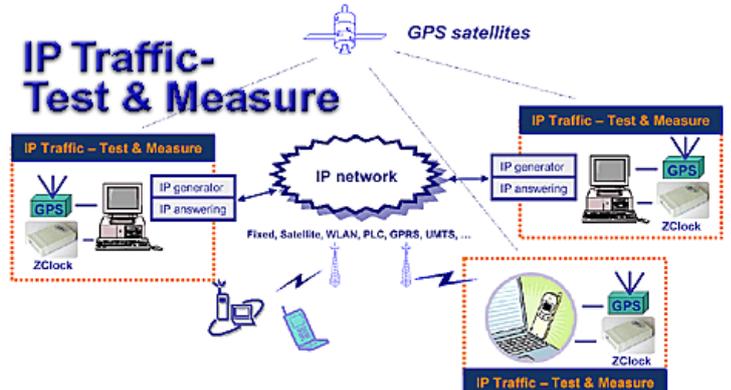
IPアンサー Statistics (統計情報、ファイル保存可)

TXパケット数、TXスループット、TX量、RXパケット数、RXスループット、RX量、ジッタ、エコー失敗数、シーケンスエラー

トラフィックオブザーバー (オフライン統計情報表示、保存)

トラフィックスニファ (リアルタイムキャプチャ機能)

その他の機能: Automation Tool (オプション): 自動パラメータ読み込み、開始・停止操作



IP Traffic - Test & Measure 稼働環境

O/S: Windows 98,NT(SP6),2000,XP (XPまたは2000を推奨)

PC: PentiumⅢ以上のCPUを推奨、128MBメモリ以上、1024x768以上の表示装置、20MB以上のファイル領域

通信ポート: COMポート、MODEM、Ether NIC (最小ポートのイーサネットコネクション)

初期導入時は最小2ライセンスが必要になります。ハードウェアオプション: GPS、ZClock

ZTV社 正規輸入元

ビットリーブ株式会社

東京都府中市府中町2-9-1ブレステーション府中703
TEL: 042-352-3161 FAX: 042-352-3162
URL: http://www.bittrieve.co.jp

販売代理店

Teke

Tekeネットワークス株式会社

E-mail: sales@tekenetworks.co.jp
URL: www.tekenetworks.co.jp
TEL: 048-451-0794 FAX: 048-451-0795

本内容は改良のため予告無く変更されることがあります。本内容は2006年3月現在のものです。