



# IP Network Test Solution

## LanTraffic V2

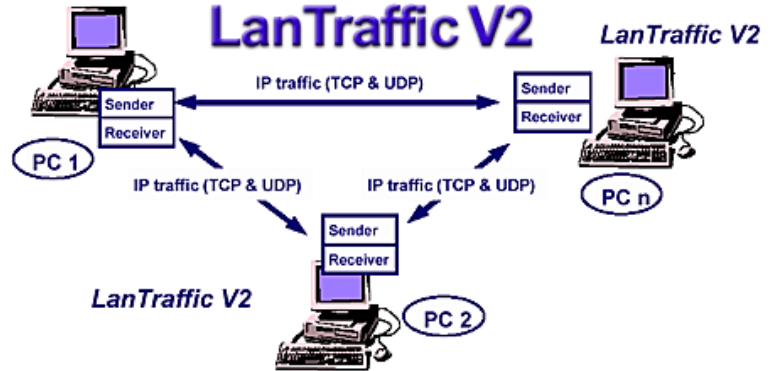
## ネットワークトラフィックジェネレータシーバ

ネットワークのEnd-Endで折り返し時間を測定したい、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、試験環境のバックグラウンド・トラフィックを生成したい等をお考えになった事は有りませんか。LanTraffic V2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。

### LanTraffic V2 概要

ネットワークの試験ツールが「Ping」だけでは不足と感じたことはありませんか。LanTraffic V2は32迄のLanTraffic V2同士でIPネットワーク上にTCP/UDPトラフィックを送受し各種統計情報を収集します。LanTraffic V2の packets はシーケンス番号とタイムスタンプを持つため、ラウンドトリップ時間、パケロス、スループットの測定ができます。トラフィック量も自在に設定できます。

### LanTraffic V2



### LanTraffic V2 機能概要

LanTraffic V2の基本モジュールはセンドーとレシーバーです。16個のセンドーと16個のレシーバーを持ち、最大32セッションが生成できます。LanTraffic V2のセンドーはLanTraffic V2のレシーバー宛てのみにパケットを送出します。レシーバーが認識できない場合はパケットの送受を行いません。センドーで作成できるパケットはTCPとUDPです。UDPはIPマルチキャストも可能です。IPバージョンはIPv4とIPv6(WindowsXP)に対応。IPパケットの生成と双方向通信が可能なIPネットワークのテストツールです。

#### コネクション数

センドー 16個、レシーバー 16個

#### パケット種

TCP UDP (UDPはIPマルチキャストアドレスに対応)

IPバージョン : IPv4 IPv6 (IPv6はWindowsXP)

#### トラフィックジェネレータ設定 (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 TTL

#### トラフィックジェネレータ設定 (自動モード)

一様分布関数、指数分布関数

#### センドー 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、RTT、シーケンスエラー、他

#### レシーバー動作

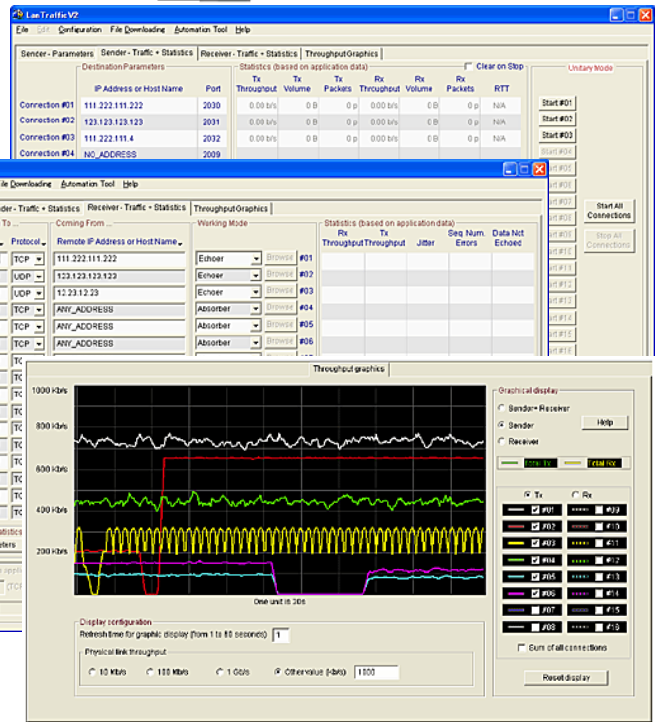
アプソーパー、アプソーパーファイル、エコー、エコーファイル

#### レシーバー 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、他

#### スループットグラフ表示

その他の機能 : コマンドライン制御、Automation Tool (オプション) : 自動パラメタ読み込み、開始・停止操作



LanTraffic V2はパケットの送受だけでなく同時に各種の統計情報を取得できます。取得した統計情報はファイルに追記保管が出来るため、長時間の運用に対応できます。

### LanTraffic V2 稼働環境

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

PC : Pentium®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。

ZTV 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 プ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

PT&Mobileのネットワークテストソリューションを提供します

### テケ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有ります。本内容は 2006年 3月現在のものです。