

# NuDOG 製品案内

## An active/passive network portable test device



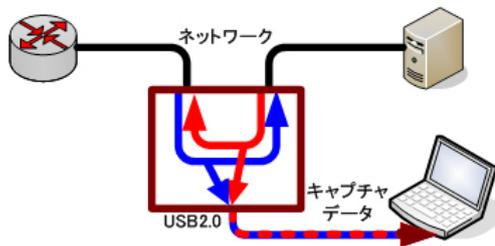
10/100Mbps ラインレートのトラフィックジェネレータ  
全二重信号を集合できるインライン・タップ  
新しいコンセプトのネットワーク・ツールが出現

XTRAMUS (エクストラムス) 社の NuDOG (ニードッグ) は 10/100Mbps のラインレートのトラフィック生成と、ネットワークの全二重通信信号を集合してモニタ/キャプチャできる、新しいコンセプトのネットワークツールです。特徴は PC との接続が USB2.0 を使用。最高 480Mbps という高いデータ転送速度を誇る USB2.0 なら 100Base-TX の全二重通信を取り込むのに十分な帯域が確保されます。電源は USB ポートからの供給で、アダプタやコードが無いのでハンディで可搬性の良いツールです。



### NuDOG の機能

#### 1: TAP モード



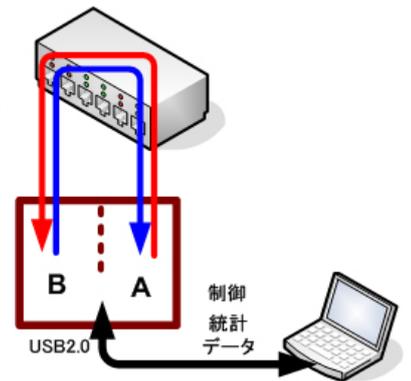
NuDOG をインラインで接続します。NuDOG で分岐されたネットワークのトラフィックは USB を経由して PC に取り込まれます。ネットワークに遅延や負荷を与えず、全二重信号を集合して取り込むことが出来ます。このモードの特徴は NuDOG 付属プログラムだけでなく、多くのネットワークアナライザが利用できる事です。

◆ Ethernet や市販されているネットワークアナライザが利用できる

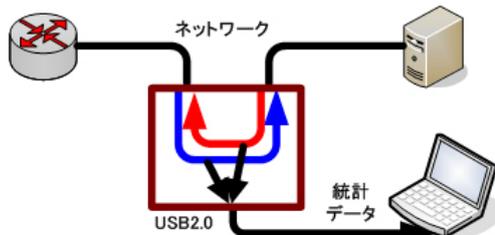
Ethernet や市販されているネットワークアナライザでリアルタイムの全二重信号を取り込むことが出来ます。スイッチネットワークが一般となった中で、手持ち PC ネットワークアナライザを有効活用することが出来ます。既存アナライザの使い勝手と性能を向上させるでしょう。ミラーポート設定や、半二重の HUB に比較して格段に効率よくキャプチャ/モニタが可能です。

#### 2: パケット・ジェネレータモード

XTRAMUS 社はトラフィックジェネレータツールの開発元でもあります。その為 NuDOG のパケットジェネレータモードの動作は、ラインレートのトラフィックを生成するだけでなく、統計情報が充実しています。2ポートある独立したジェネレータ/レシーバによって NuDOG 1 台で対向試験が行えます。1ポート最大 128 ストリーム、エラーフレーム生成、負荷調整も可能です。付属パケットエディタでのフレーム作成と、キャプチャファイルからの読み込みも可能です。NuDOG のパケットは本体で生成します。その為 PC の性能に左右されないトラフィックが生成できます。ネットワーク装置の試験、試験環境でのダミートラフィック、ネットワーク開通試験等に利用できます。

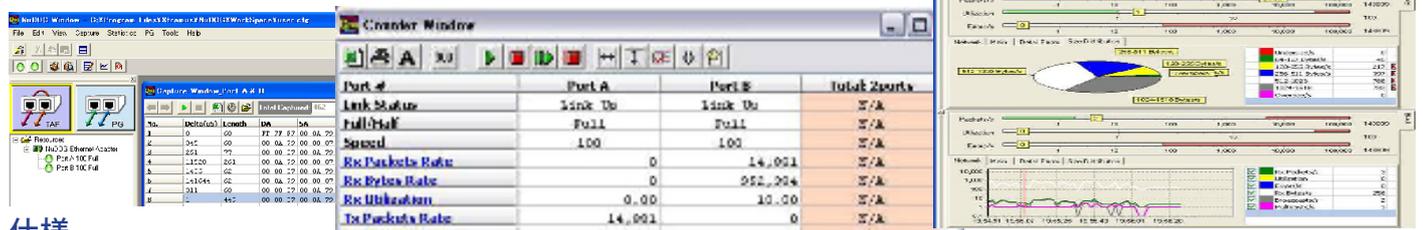


#### 3: ネットワーク・モニタ



パケットジェネレータで利用する NuDOG 付属の統計情報カウンタとリアルタイムのダッシュボード・ウィンドウでネットワークのモニタが可能です。解析は NuDOG で行うためソフトウェアアナライザと比較して軽量の PC リソースで稼働します。閾値設定の閾値を越えた場合、ログに書き込まれます。エラーフレームの計数も可能なため、長時間のモニタに適しています。

付属ソフトの画面イメージ



### 仕様

- ◇ Interfaces: 1 x USB 2.0 to PC; 2 x 10/100Mbps Ethernet with RJ-45 connector to network.
- ◇ Power: USB Bus Power; Max. 5 W Power Consumption.
- ◇ Temperature: 0oC ~ 40oC (Operating); 0oC ~ 50oC (Storage)
- ◇ Humidity (non-condensing): 0% ~ 85% (Operating); 0% ~ 85% (Storage)
- ◇ Dimension & Weight: 95mm x 76.6mm x 19.6mm; 200g
- ◇ Hardware Requirements: A PC with Pentium 4 processor 1.6GHz or above CPU, at least 256MB of RAM,

お問合せ先

販売代理店 **TeKe**  
IP と 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 : info@tekenetworks.co.jp  
URL : http://www.tekenetworks.co.jp  
TEL : 048-451-0794 FAX : 048-451-0795

本内容は 2006 年 8 月現在のものです。  
本内容は予告無く変更される事があります  
XTRAMUS TECHNOLOGIES 社製品輸入元  
アイピーネットフュージョン株式会社