

NuDOG 製品案内

An active/passive network portable test device



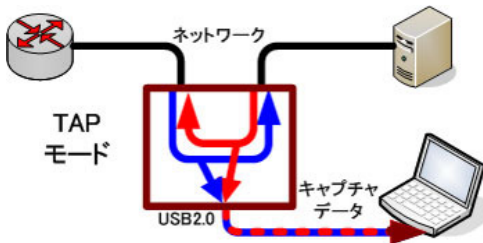
10/100Mbps ラインレートのトラフィックジェネレータ
全二重信号を集合できるインライン・タップ
新しいコンセプトのネットワーク・ツールです

XTRAMUS(エクストラムス)社の NuDOG(ニュードッグ)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ー/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 との接続に 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。また、電源は USB ポートからの供給され、アダプタやコードが無いいため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



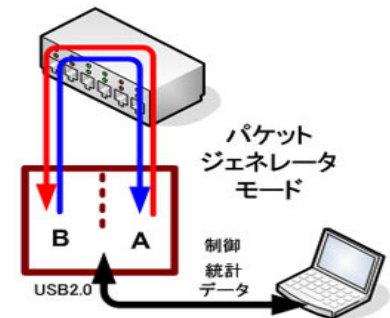
NuDOG をインラインで接続します。NuDOG で分岐されたネットワークのトラフィックは USB を経由して PC に取り込まれます。ネットワークに遅延や負荷を与えず、全二重信号を集合して取り込むことができます。このモードの特徴は NuDOG 付属プログラムだけでなく、多くのネットワークアナライザが利用できる事です。

◆ Wireshark 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

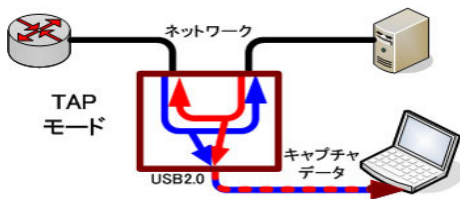
Wireshark や市販されているネットワークアナライザでリアルタイムの全二重信号を取り込むことが出来ます。スイッチネットワークが一般となった中で、手持ち PC ネットワークアナライザを有効活用することが出来ます。既存アナライザの使い勝手と性能を向上させましょう。ミラーポート設定や、半二重の HUB に比較して格段に効率よくキャプチャ/モニターが可能です。

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。標準添付のパケットエディタにより、容易にユーザがフレーム作成を行なえます。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,

お問い合わせ先

アイピーネットフュージョン株式会社

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷3-80-10 合建東京ビル4F

TEL : 03-5304-7560 FAX : 03-6805-7253