

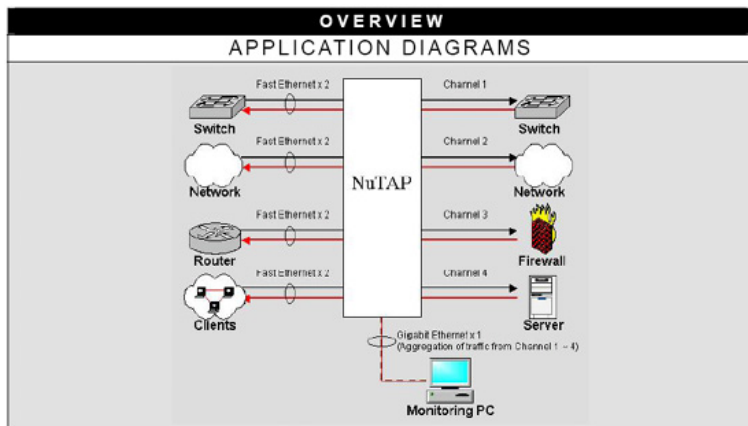
# NuTAP 製品案内

## 4-Channel Full-Duplex In-Line Ethernet TAP



最大4つの物理ネットワークセグメントから、誤りデータを含むTXとRXの信号を単一のモニターポートに出力できるインライン・タップ

XTRAMUS (エクストラムス) 社の NuTAP (ニュータップ) は同時に4物理ネットワークのモニターが可能なネットワーク・タップです。10 Mbps または 100Mbps のイーサネット通信路の最大4物理セグメントからの全二重通信を 1000Base-T 信号でモニター・ポートから出力できます。ステータス表示装置の横の DIP スイッチでモニター・ポートへの入力を選択する事が可能です。ステータス表示は通信状態のモニターとエラー表示をします。ステータス表示を Oneshot モードで稼働させると、発生したエラーを表示し続けます。コンソール・ポートと PC の COM ポートを接続すると、NuTAP 内部のカウンタを表示させる事が出来ます。コンソールプログラムは Windows のハイパーターミナルで稼働します。モニター・ポートに分岐されたデータは PC のネットワークアナライザや IDS、フォレンジック製品、統計情報ツール、セキュリティアナライザ等で利用する事が出来ます。



### NuTAP の機能

1. 8 個の 10/100Mbps の UTP 入力ポート。(4 物理セグメントの分岐。半二重、全二重に対応)
2. 10/100/1000Mbps に対応のモニター・ポート。(全二重通信に対応した、出力のみのポート)
3. 自動 MDI-MDI-X 検知。
4. 全ポート、オートネゴシエーション。
5. ストア・フォワードによる分岐。
6. 8 x 5 個の LED によるステータス表示部。
7. モニター・ポートのスピード表示。(1000M/Link, 100M/Link, and 10M/Link)
8. コンソール・ポートからのレポート機能。
9. DIP スイッチによる、モニター信号の選択。
10. ボタンスイッチによるステータス表示モードの切替

\* NuTAP は一般的なタップ製品の電源停止時のネットワーク経路を確保する構造になっていません。その為、電源停止時はネットワーク側の通信経路が遮断されます。\* NuTAP のネットワーク・ポートは A,B,C,D の各 UP 側と Down 側が分岐のための通信経路になります。ポート A,B,C,D は独立した通信

Xtramus Technologies  
NuTAP Console Program Rev. 0.2

	Port A		Port B		Port C		Port D	
RJ45	Up	Down	Up	Down	Up	Down	Up	Down
Link SPD/FH	On 100F	On 100F	On 100F	On 100F	On 100F	On 100F	On 100F	On 100F
RX	1000:	0:	1000:	0:	1000:	0:	1000:	0:
Col	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
CRC	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
Align	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
DrriErr	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
OS	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
US	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:	0:
Monitor Port: Link_On / 1000F / Packets Forwarded:							4000	

< C >: Clear Counters; < S >: Stop Screen LED Mode: Blinking

ポートです。\* NuTAP のモニター・ポートからネットワーク・ポートへの送信は出来ません。\* NuTAP は特別なバッファを持たないため、モニターポートへの入力帯域合計が、モニターポート出力帯域を上回る場合モニターデータの保証はありません。モニターポートは 10/100/1000Mbps で稼働しますが、1000Mbps の装置の接続をお勧めいたします。

### 仕様

- ◇ Network Port: 8 x 10/100Mbps Ethernet RJ-45
- ◇ Console Port: 1 x RS-232 with DB-9
- ◇ Temperature: 0°C ~ 40°C (Operating)
- ◇ Dimension: 175mm x 85.9mm x 32.6mm
- ◇ Monitoring Port: 1 x 10/100/1000Mbps Ethernet RJ-45
- ◇ Power: DC 12V; Power Consumption: 6.6W
- ◇ Humidity (non-condensing): 0% ~ 85% (Operating)
- ◇ Weight: 500 g

お問合せ先



## アイピーネットワーク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  
URL: <http://www.ipnetfusion.co.jp> E-mail: [sales@ipnetfusion.co.jp](mailto:sales@ipnetfusion.co.jp)

本内容は 2006 年 2 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