

# FireSpyシリーズ

## IEEE1394a/b対応プロトコルアナライザ

### 概要

コンパクトなサイズで低価格なIEEE1394a/b対応のアナライザです。400MHzのRISCプロセッサと512MB以上のメモリを搭載、複雑なフィルタとトリガ設定も可能です。また、C-likeなスクリプト言語により、カスタムな解析環境を構築することもできます。使用環境は、Windows PCにFireSpyをUSB2.0(またはLAN)で接続し、使いやすいGUIアプリケーションをインストールするだけで、上位プロトコルレイヤまでの詳細な解析が実現します。ジェネラルなアナライザと、バスに完全に参加しないステルスタイプのアナライザ(FireStealth810b)もございます。LabView対応のAPIを提供することができますので、独自のアプリケーションの構築も簡単に実現できます。

### 主な機能

- Monitor
- Recorder
- Commander
- Generator
- Scriptor

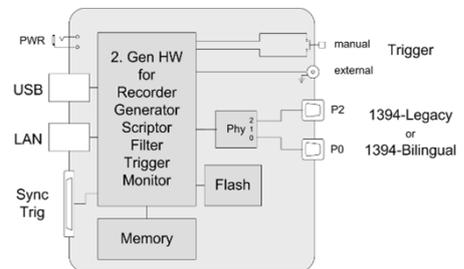
### 対応プロトコル(option)

- AV/C
- SBP-2
- IIDC
- IP over 1394
- Mil1394
- AMI-C



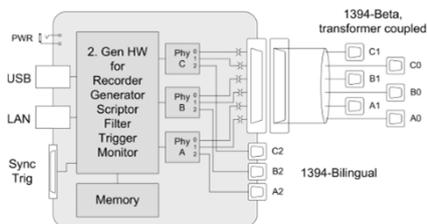
### FireSpy410/810 基本仕様

- IEEE-1394a及び1394bに準拠
- 100, 200, 400, 800Mbの転送スピードに対応
- USB 2.0(またはLAN)でホストPCと接続
- ソフトウェアの追加により各オプションプロトコルに対応
- Windows 98, 2000, NT, XP, Macに対応
- 電源:(入)100-240V/47-63Hz/400mA (出)12V/1.25A
- コマンドセットのユーザ定義のためのFormat editor機能
- C-likeスクリプト言語 (FireSpy800)
- LabViewのAPI



### FireSpy3810/3850 基本仕様

- IEEE-1394a/b 3チャンネル解析可能
- 100, 200, 400, 800Mbの転送スピードに対応
- 1GBメモリ搭載
- USB 2.0(FS3810)、PCI 2.1(FS3850)でPCと接続
- 各オプションプロトコル対応
- Windows 98, 2000, NT, XP, Macに対応
- C-likeスクリプト言語 (FireSpy800)
- LabViewのAPI



正規代理店: 株式会社コン  
〒153-0063 東京都目黒区目黒1-4-11  
Tel 03-4589-6308 <http://www.con-inc.net>

# FireSpyシリーズ

## Media Converter

- UTP, POE, GOFの3タイプを用意
- 最長100mまで延長可能

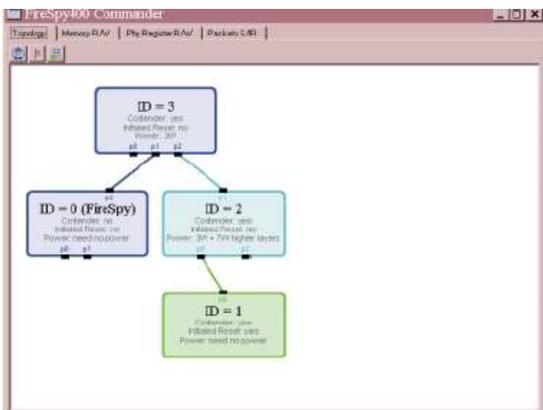


## Monitor

- バス上のパケットタイプ別にカウント
  - isochronous packets
  - asynchronous packets
  - phy packets
  - acknowledge packets
  - errors
- 転送スピードによりパケットをカウント
- バスリセットをカウント
- バス上の電圧の計測

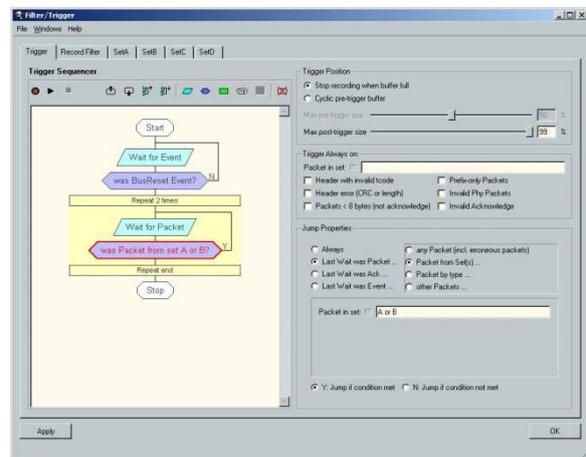
## Commander

- ローカルでのRead/Write、リモートでphyレジスタのRead
- 全てのメモリロケーションのRead/Write (CSR含む)
- 現在のトポロジをグラフィカルに表示
- ユーザ定義パケットの送信:
  - isochronous packets
  - asynchronous packets
  - phy packets
  - errors (data CRC, header CRC他)



## Recorder

- バストラフィックをリアルタイムでキャプチャ
- タイムスタンプとステータスイベント
- 選択した保存データに対するハードウェアパケット・イベントフィルタリング:
  - 4つのプログラマブルパケットセットの組合せ
  - 異なる種類のエラーパケット
  - 多様なステータスイベント
- ハードウェアトリガーの選択
  - 最大256のプログラマブルなシーケンスコマンド
  - オptionalリポートカウンタ(最大65536)
  - 選択可能なパケットセット
  - max/minimumバリューチェックを持つベーシックパケット
  - オptionalマスクを持つベーシックパケット
- トリガーポジションのプログラム
- いろいろなパケットディスプレイビュー:
  - Time View, Packet set View, Transaction View, Topology View



## Generator/Scriptor

### Generator --- isochronous

- 最大64チャンネルを指定、送信可能
- isochronous転送ブロックをグラフィカルにプログラム
- スピード、サイクルタイム、ヘッダー値など選択可能

### Scriptor --- Async

- C-Likeな言語を使ってパケットの送受信を制御
- スクリプトの作成

