

FireSpy400/800

IEEE-1394a/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、128MB/256MBメモリとハードウェアフィルタとトリガが可能なパワフルなアナライザです。アナライザ本体を、Windows PCに接続、付属のGUIでバストラフィックを表示し解析します。

主な機能

- Monitor
- Recorder
- Commander
- Generator

対応プロトコル(option)

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

FireSpy400/800 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
- コンパクトなサイズ (125mm x 48mm x 209mm)
- USBでホストPCと接続
- パケットとイベントストレージのための128MB/256MBメモリ
- 機能拡張のためのファームウェアのアップグレード可能
- 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
- 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)
- 高機能、低価格



アメリカンエイリアム株式会社
〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1-30-4ウッズ吉祥寺101
Tel 0422-28-4500 Fax 0422-28-4501 <http://www.arium-japan.com>

 **american
arium**
Japan Corporation

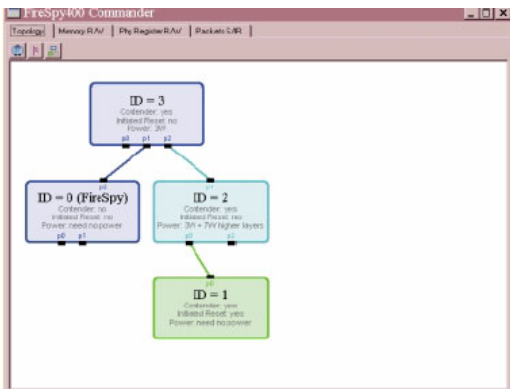
FireSpy400/800

Monitor

- バス上のパケットタイプによりバスアクティビティを表示する
 - isochronous packets
 - all types of asynchronous packets
 - all types of phy packets
 - all types of acknowledge packets
 - errors :
 - data CRC error
 - header CRC error
 - acknowledge error
 - unknown packets
 - unknown phy packet
 - unknown acknowledge
 - packet size to small
- 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

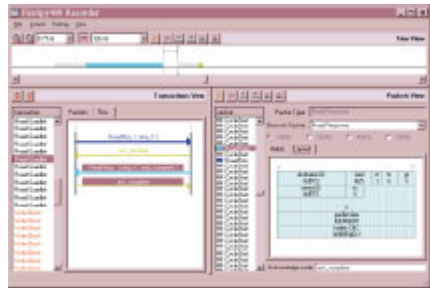
- ローカルでのRead/Write、リモートでphyレジスタのRead
- 全てのメモリケーションのRead/Write(CSR含む)
- 現在のトポロジをグラフィカルに表示
- ユーザ定義パケットの送信:
 - isochronous packets
 - asynchronous packets
 - phy packets
 - packets with errors(data CRC, header CRC他)
 - any sequence of bytes
 - optionally automatic retransmit
 - optionally receive response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



Commander

Recorder

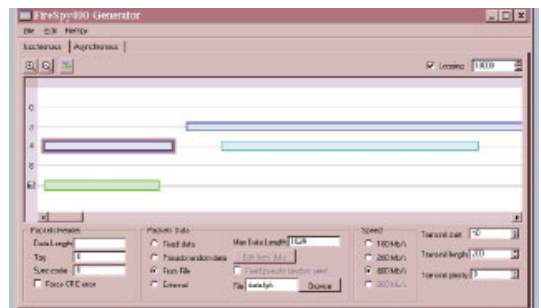
- 128MB/248MB(FireSpy800)までパケットとイベント保存可能
- タイムスタンプとスタイタスイベント
- 選択した保存データに対するハードウェアパケット・イベントフィルタリング:
 - 4つのプログラマブルパケットセットの組合せ
 - 異なる種類のエラーパケット
 - 多様なステイタスイベント
- ハードウェアトリガーの選択
 - 最大256のプログラマブルなシーケンスコマンド
 - オプションルリポートカウント(最大65536)
 - 選択可能なパケットセット
 - max/minimuバリュチェックを持つベーシックパケット
 - オプションマスクを持つベーシックパケット
- 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 View, Transaction View, Topology View
- 簡単な時間計測のためのカーソルモード



Recorder

Generator

- isochronousと非同期パケットを別々にジェネレート可能
- 最大128MB/248MBのメモリ
- isochronous転送ブロックをグラフィカルにプログラム
- 最大64のisochronousチャンネルが同時に可能
- 非同期パケットのプログラムリスト:
 - all kinds of user definable packets
 - possibility for forced packet errors
 - optionally automatic retransmit and wait for response
 - optionally wait for trigger
- isochronousと非同期の両方のセクションをルーピングモードで別々にプログラム可能
- トリガロジックにより、トリガ使用可能



Generator