



SZ-2X

10GbEネットワーク用
可搬型ネットワーク/
プロトコルアナライザ



ポータブル・コンパクトデザイン

重量 11.3kgで持ち運びが可能
出張や配送にも便利な設計
測定に必要な一式がオールインワン

ネットワークやプロトコルの解析に必要な 全てのハードウェア/ソフトウェアを実装。

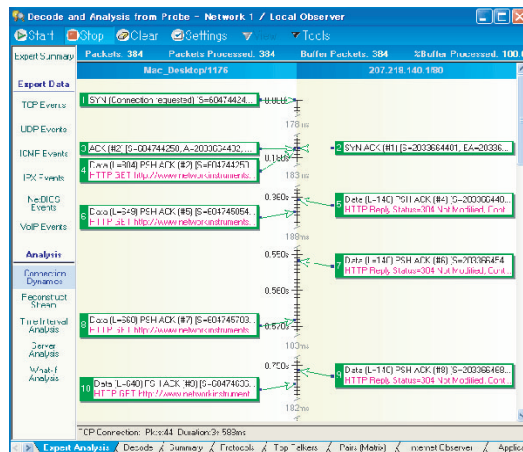
SZ-2Xは、ハイエンドなネットワークエンジニアやネットワーク管理者にもご満足いただける、可搬型の10GbE専用ネットワーク/プロトコルアナライザです。10GbEネットワークのトラブルシューティングへの迅速な対応や、ネットワークパフォーマンスモニタ、プロトコル解析に必要な全てのハードウェアとソフトウェアを一つの筐体に納めました。10GbEのモニタはSZ-2Xにお任せ下さい。

SZ-2Xの特徴

- 10GbEの連続キャプチャを実現
- 全二重通信のモニタに対応
- ns(ナノ秒)オーダのタイムスタンプ
- 業界最大のバッファサイズ 12GB
- ハードウェアでのフィルタリングや統計処理
- デュアルCPU Windows XP Pro X64搭載
(キャプチャパケットの高速処理を実現)
- 10GbE用光スプルトAPを筐体内に実装
- 10GbEにおいてもリアルタイムでエキスパート解析を提供
(迅速なネットワークの問題解決をお手伝いします)

SZ-2Xの解析機能

- プロトコル解析
- 590以上の主要プロトコルと多数のサブプロトコルをデコード。
- 30項目以上のリアルタイム統計値の表示
- ネットワークの特性を詳細に解析可能。
- 強力かつ柔軟なフィルタ機能
- P/MACアドレス、アドレスレンジ、プロトコル、オフセット、プリセットのほか論理値式による複雑なフィルタの構築が可能。
- Connection Dynamics
- アプリケーションレイヤまでの各パケットを、時間軸で表示。



以下、裏面に続く

SZ-2Xの解析機能 (表面から続く)

VoIPパフォーマンス解析

30以上のVoIPに関する測定項目。

業界標準の呼品質解析。

呼の保存と音声再生。

トラブル解析エキスパートサマリ

簡潔なエラー発生コメントをリアルタイム表示。

接続性の問題に関する情報を掘り下げて表示。

| Network Conditions Summary | | Expert Help |
|--|-------|---|
| Problem | Count | |
| ICMP Destination Unreachable | 5 | UDP Slow Response The ongoing response time for a connection is taking longer than the allocated amount of time set in the Expert Thresholds critical section of "Slow Response". The event is displayed when the percentage of slow response packets (by application and address pair) is above the critical value set in the Expert Thresholds. This value is the sum of all identified events in the UDP Events display. |
| UDP slow response | 1 | |
| Expert Analysis | | Possible reasons for the event: a) High network load. b) The system that is being communicated to is too busy, or overloaded. c) The connection is being made over an overloaded line (i.e. the router is slow to forward packets). |
| Expert detected 2 error conditions. For Expert Explanation right click on a condition | | |

エキスパート機能でネットワーク上の問題を指摘し、解決を助言

TCP/UDP/ICMPイベント

プロトコルおよびアプリケーションベースでの問題表示。

"netf bw"と"sfbw"

netf bwおよびsfbwによる情報を、ネットワーク全体から一元収集。

長期に渡るトラフィック統計の解析

ストリーム再生

キャプチャデータからWebページやEmail VoIP音声を再生します。

SNMP機器からMIB情報を取得し表示します。

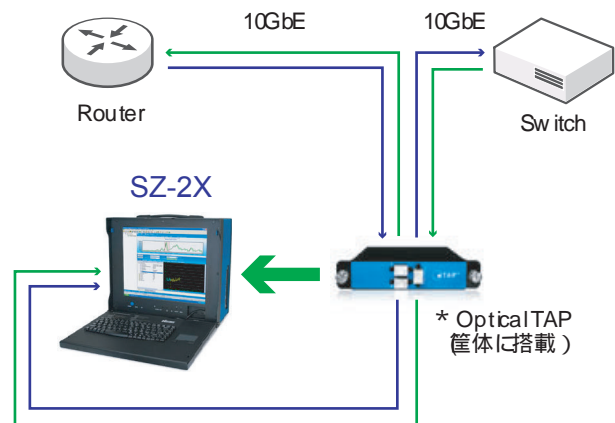
RMON対応機器からMIB情報を取得し表示します。

XML/SOAPを利用したアプリケーションのアクセスエラー、

キャパシティ、ネットワークデータの履歴を取得。

オプティカル・タップ

Optical TAPを介した完全な全二重トラフィックの解析



* Optical TAP
筐体に搭載)

SZ-2Xの製品仕様

| | |
|----------|--|
| インタフェース | ・10GBase-SRまたは10GBase-LR |
| プラットフォーム | ハードウェアベース ポータブル・アナライザ |
| 外形寸法等 | 42.93 cm (W) x 34.04 cm (H) x 24.13 cm (D) |
| 重量 | 11.3Kg(ケース含まず)、22.7Kg(ケース含む) |
| システム構成 | ・ハードウェア 10GbE (LR or ER)モジュール(全二重、1ch) ・10/100/1000イーサネット管理ポート ・Optical TAP* ・必要なケーブル類一式 解析制御用 PC Dual Xeon 64bit Windows XP Pro X64) ・15インチLCD (UXGA) ・CD-RWドライブ 標準搭載 RAM 16GB (内、バッファ用 12GB) ・250GB HDD, 7200RPM キーボード ・トラックパッド ・ハードケース |

* 本資料に記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。



日本ダイレックス株式会社 ISO9001認証取得

東京 本社 / 〒101-0047東京都千代田区内神田2丁目5番5号 城南ビル Tel03-5207-7160

大阪 支店 / 〒532-0003大阪府大阪市淀川区宮原2丁目1番4号 MF新大阪ビル Tel06-6394-5751

名古屋支店 / 〒460-0008愛知県名古屋市中区栄3丁目2番3号 名古屋日興証券ビル Tel052-269-8680

福岡営業所 / 〒812-0013福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目9番1号 大成博多駅東ビル Tel092-473-8561

製品に関するお問合せ :Tel 03-5207-7160 Fax 03-5296-1918 Email sales@direx.com URL http://www.direx.com

"NETWORK INSTRUMENTS" "GigaStor" "Observer"は、NETWORK INSTRUMENTS社の商標です。

© JAPAN DIREX CORPORATION 20100706