

2013年11月21日

報道関係者各位

No-62104

株式会社 東陽テクニカ

LTEコアネットワークの packets キャプチャ/解析に対応!!

**高速版ポータブル型大容量 packets キャプチャ/解析システム**

**“Network Time Machine Portable 2BS”型リリース**

株式会社東陽テクニカ(本社:東京都中央区・社長:五味 勝)は、LTEコアネットワークの packets キャプチャ/解析に対応したポータブル型大容量ネットワークアナライザのキャリア向け高パフォーマンスモデル、“Network Time Machine Portable 2BS”の出荷を開始します。

米国Fluke Networks社製“Network Time Machine”シリーズは、ネットワークからキャプチャしたトラフィックを直接大容量HDDに書き込んでいく、大容量ネットワークアナライザです。1G/10GbEネットワークの回線を通るトラフィックを内蔵の大容量のディスクに長時間にわたり保存するとともに、ネットワーク通信障害や不正アクセス/情報漏えいなどのセキュリティ・インシデント発生時には原因となった packets データを抽出し、詳細な解析を行うことができます。

“Network Time Machine”シリーズには大容量/据え置き型のラックマウントモデルと、フィールドでの解析に便利なポータブルモデルがあり、予算と用途に応じたモデルを選択することができます。2005年10月のリリース以降、これまでのシリーズ合計国内約800台を出荷し、ネットワーク障害解析や通信品質低下等の解析に活用されてきました。

今回リリースされたポータブルモデルの最新版“Network Time Machine Portable 2BS”型は、各携帯通信事業者によりサービスが提供されている高速LTEコアネットワーク上のIPアプリケーション・トラフィックの packets キャプチャ/解析機能に対応します。基地局まわりのモバイルバックホール、および packets ・コア・ネットワークにおける通信上の問題特定を迅速化することができます。また、本製品は可搬型モデルで初めて20Gbpsレート(10Gbps×2ポート)の連続 packets キャプチャ性能を実現しました。障害発生頻度の高い過負荷環境でも packets をロスすることなく、大容量SSDディスクに連続 packets キャプチャを行うことができます。

本製品には大量の packets キャプチャデータの解析を効率化し、障害切り分けの時間と工数を大幅に削減できる各種機能が搭載されました。

#### 1. LTEプロトコル解析機能

LTEコアネットワーク上で別々のインターフェースからキャプチャした制御 packets およびデータ packets を携帯端末識別情報(IMSI、電話番号など)でフィルタによる関連付けを行い、一連の通信シーケンスを同一画面上にラダー形式で表示することができます。

あわせてDiameter、RADIUSなどの認証プロトコルの解析もサポートします。

## 2. マイクロバースト解析機能

通信事業者やデータセンター事業者を悩ますマイクロバーストラフィックの検知、解析を行う機能です。一般的なネットワークモニタやアナライザで検出できないような、瞬間的なバーストラフィックを1ミリ秒単位で検知することができます。この機能を用いることでネットワーク機器の輻輳やパケットロスを引き起こすマイクロバーストラフィックを確実に検出し迅速に障害原因の特定を行うことができます。重要な回線においてバーストラフィックの発生状況を正確に把握し、最適なトラフィックエンジニアリングを行うことで長期にわたる安定したネットワークの構築、品質の向上に役立てることができます。

## 3. トンネリングプロトコル解析機能

基幹ネットワークのトンネリング環境においてトンネリングプロトコルヘッダを自動認識し、カプセル化されたパケットの内側のIPアドレスやポート番号に基づいたエンドツーエンドの通信解析を行うことができます。GTP、GRE、QinQ、MPLS、IPinIPなど各種トンネリングプロトコルに対応します。

東陽テクニカでは、本製品を携帯通信事業者やMVNO事業者向けに年間15台の販売を目指します。

[Network Time Machine Portable 2BC]

価 格:3,250万円(税抜)

販売目標:年間15台

発 売 日:2013年12月1日より出荷開始

主な仕様:

- ・ モニタポート: 1Gigabit SFPポート×4 (1GbE対応モデル)  
10Gigabit SFP+ポート×2 (10GbE対応モデル)
- ・ パケットキャプチャ容量: 5TB
- ・ LTEプロトコル解析機能
- ・ アプリケーションフロー解析機能 - 通信シーケンスラダー表示
- ・ アプリケーションコンテンツ再生機能(Web、Mail、VoIP、Telnet他)
- ・ 複数セグメント同時解析機能
- ・ 日本語ネットワークレポート機能

## [フルーク・ネットワークス社(Fluke Networks)について]

フルーク・ネットワークス社は、お客様の機器配備を迅速化しネットワークおよびアプリケーションパフォーマンスを向上させるネットワークテストおよび監視ソリューションの世界的リーディングプロバイダーです。フルーク・ネットワークス社の製品と専門技術は、今日のネットワーク管理上の諸問題やWLANセキュリティ、モビリティ、ユニファイドコミュニケーションやデータセンターにおける新たな課題を解決する上で、大手企業やサービスプロバイダから大きな信頼を得ています。本社は米国ワシントン州エベレット市にあり、世界50カ国以上に製品を販売しています。

同社のWebサイトは下記の通りです。

[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)

#### 【株式会社東陽テクニカについて】

東陽テクニカは昭和28年の設立より「技術と情報」をキーワードに、最先端の「測るツール」を主として欧米の電子計測器メーカーより輸入し、日本の技術発展に寄与することを使命として、日本の研究者・開発者に提供してきました。「電子技術センター」における修理、校正、技術サポートや自社製品の開発、「テクノロジーインターフェースセンター」で行うお客様向けの各種セミナー・トレーニングなどの取組みは、400人を超える全従業員の8割を占めるエンジニアの技術力に裏付けられています。東陽テクニカはこれからも、「テクノロジーインターフェース」の使命を果たすべく努力してまいります。東陽テクニカに関する詳細は、[www.toyo.co.jp](http://www.toyo.co.jp)をご覧ください。

Fluke Networks社製品に関するお問合せは下記までお願いします。

株式会社 東陽テクニカ 情報通信システム営業部

Tel:03-3279-0771 Fax:03-3246-0645 e-mail:[clearsight-sales@toyo.co.jp](mailto:clearsight-sales@toyo.co.jp)

また、当社に関するご質問は下記までお願いします。

株式会社 東陽テクニカ 経営企画室

Tel:03-3279-0771 Fax:03-3246-0645 e-mail:[kikaku@toyo.co.jp](mailto:kikaku@toyo.co.jp)

#### ■ 画像資料（画像データをご用命の方はご連絡ください。）



Network Time Machine Portable2BS型

\* 記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

\* 記載の商品名、担当部署、WebサイトのURLなどは、本リリース発表時点のものです。