

2014年6月10日

報道関係者各位

No-62120

株式会社 東陽テクニカ

LTE/VoLTE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 LTE/VoLTE バージョン”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/VoLTE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、“Network Time Machine LTE/VoLTE バージョン”の出荷を開始しました。

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ディスクに書き込んでいく、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流れ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し、ネットワーク通信障害が発生した際に問題の 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”シリーズは、2005年10月のリリース以降、通信事業者、データセンターをはじめ数多くの企業や官公庁に採用され、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“Network Time Machine LTE/VoLTE バージョン”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、および本年度より各携帯事業者よりサービスが開始されるVoLTE音声トラフィックのキャプチャ/解析機能に対応します。携帯基地局まわりのモバイルバックホール、LTEコア・ネットワーク(EPC)、およびIMS音声通信基盤にわたる通信上の問題特定を迅速化することができます。

本製品には大量の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 packets 解析機能

LTEコア・ネットワーク(EPC)上の主要インターフェースに対応し、キャプチャポイントの接続インターフェースを自動識別します。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)でフィルタして関連付けを行い、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。3G/4Gハンドオーバーの解析にも対応します。

2. VoLTE解析機能

LTEネットワーク上で高品質な音声通話サービスを提供するVoLTE通信の解析に対応しました。電話が繋がらないなどの問題の際に、通話相手への接続に関わる制御 signals packets の

流れや手順を視覚化し、問題特定を迅速化することができます。また、音声データパケットを測定することで、音声品質をMOSやR値の指標に沿って数値化することができます。

3. 大容量&ハイパフォーマンスキャプチャ

データ保存領域を最大480TBまで拡張可能なラックマウントモデルと、ディスプレイ/キーボード一体型で持ち運びが容易なポータブルモデルがあり、用途と予算によりモデルを選択することができます。また、本製品は20Gbpsレート(10Gbps×2ポート)の連続キャプチャ性能を実現し、障害発生頻度の高い過負荷環境でもパケットをロスすることなく、大容量ストレージに連続パケットキャプチャを行うことができます。

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

[Network Time Machine Portable LTE/VoLTE バージョン]

価 格:3,500万円(税抜)

販売目標:年間15式

発 売 日:2014年6月より出荷開始

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-240TB
- ・ LTE/VoLTE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、今日の過酷な問題や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

[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

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

- 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 LTE/VoLTEバージョン