

2019年12月5日  
株式会社東陽テクニカ

## 200Gbps 対応の packets キャプチャ/解析システム 「SYNESIS」を大手通信会社から受注 ～200Gbps ネットワーク内の通信トラブル解析に利用～

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝、以下 東陽テクニカ)は、世界初<sup>※1</sup>の200ギガビットのイーサネット(送信100Gbps、受信100Gbpsの計200Gbps)に対応した“大容量 packets キャプチャ/解析システム「SYNESIS」ポータブル型 200G 対応モデル”を2019年11月に、国内大手通信会社より受注したことをお知らせいたします。同モデルの受注は2019年10月の発売以来、初めてとなります。

※1 200ギガビット・フルレート packets キャプチャ・ポータブル型において。2019年11月現在。東陽テクニカ調べ。

### 【背景・用途】

IoT やビッグデータ解析の普及、さらに日本でも商用サービスの開始が近づいてきた5G(第5世代移動通信システム)の進展によって、近年さらにネットワークの高速・大容量化が急速に進んでいます。今回の発注元である大手通信会社を始め各通信事業者は、200Gbps の速度を保証した通信サービスの提供に注力していますが、これまではネットワーク内で障害が発生した際に200Gbps 通信速度の packets をキャプチャできる設備がなく、迅速・正確な障害解析と対策の実施が困難でした。この度「SYNESIS」ポータブル型 200G 対応モデルを導入することで200Gbps での packets キャプチャが可能となり、ネットワーク障害解析と対策における課題の解決に繋がりました。また、当モデルは持ち運び可能なポータブル型であるため、障害が発生した地点に自由に設置場所を変えられることから、据え置き型のように予め複数箇所に packets キャプチャ装置を設置する必要がなく、機器導入費用の削減も実現しました。



大容量 packets キャプチャ/解析システム  
「SYNESIS」ポータブル型 200G 対応モデル

### 【製品特長】

「SYNESIS」は100Gbpsでも packets を取りこぼすことなくストレージへ書き込むことのできる当社の特許を活かし、イーサネット・ネットワーク上に流れるトラフィックを packets ロス無く連続して100%キャプチャし、迅速に正確な解析を行うことのできる LAN アナライザです。主に高速・大容量ネットワークの通信トラブルの解析に役立てられています。

## 【製品データ】

- 製品名：大容量パケットキャプチャ/解析システム「SYNESIS」ポータブル型 200G 対応モデル
- 販売開始：2019年10月29日

## 【主な特長】

- ◆ ロスしないパケットキャプチャ力  
高速な 200Gbps のトラフィックでもパケットを取りこぼすこと無く、連続して 100%記録。
- ◆ 持ち運び可能  
必要な現場に持ち込んでオンサイト解析が可能なポータブル型。
- ◆ 高速なパケット抽出力  
キャプチャしたパケットのストレージへの書き込み時にインデックス情報を同時に保存することで、検索性を向上。データ解析時に全データの中から目的のパケットを抽出するための時間を大幅に短縮。

## <関連資料>

- ニュースリリース：「SYNESIS」ポータブル型 200G 対応モデル発売  
[https://www.toyo.co.jp/files/user/corporate/doc/release/191029\\_synesis\\_200g\\_68007.pdf](https://www.toyo.co.jp/files/user/corporate/doc/release/191029_synesis_200g_68007.pdf)
- ライブデモ動画：「SYNESIS」200G 対応モデルの紹介  
<https://www.youtube.com/watch?v=dYQP8iGbZ5g>

## <株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは 1953 年の創立以来、世界最高水準の“はかる”技術の提供をコアコンピタンスとし、最先端の測定機器の輸入販売と自社開発製品の提供によって、官公庁、大学ならびに企業の研究開発を支援してきました。技術分野は、情報通信、自動車計測技術、環境エネルギー、EMC(電磁両立性)試験、海洋調査、ソフトウェア開発支援、ライフサイエンスなど幅広く、米国や中国の現地法人などを通じて世界にも提供しています。

また、5G(第 5 世代移動通信システム)ネットワークの構築支援、サイバーセキュリティサービスの提供、自動運転車の開発支援、AI(人工知能)を使ったデータ解析など、新しいソリューションの創造に取り組んでいます。

「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、これからも産業界の発展と安全で環境にやさしい社会づくりに貢献してまいります。 株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

## ★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 情報通信システムソリューション部  
TEL：03-3245-1250(直通) E-mail：[synesis-sales@toyo.co.jp](mailto:synesis-sales@toyo.co.jp)  
「SYNESIS」ポータルサイト：<https://www.synesis.tech/>  
「SYNESIS」紹介動画：<https://www.youtube.com/watch?v=hNRjkSQbgwM>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。