

2020年3月27日  
株式会社東陽テクニカ

## 「5G パケットキャプチャソリューション」を発売 BiDi 規格対応ネットワーク TAP とパケットキャプチャ装置「SYNESIS」を連携

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)は、Garland Technology(本社：米国ニューヨーク州バッファロー、以下 Garland 社)製の BiDi<sup>※1</sup> 規格に対応したネットワーク TAP<sup>※2</sup>「BiDi Passive Fiber Network TAP」と、東陽テクニカ製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 25GbE 対応モデル<sup>※3</sup>を連携させた「5G パケットキャプチャソリューション」を 2020 年 4 月 1 日に発売いたします。

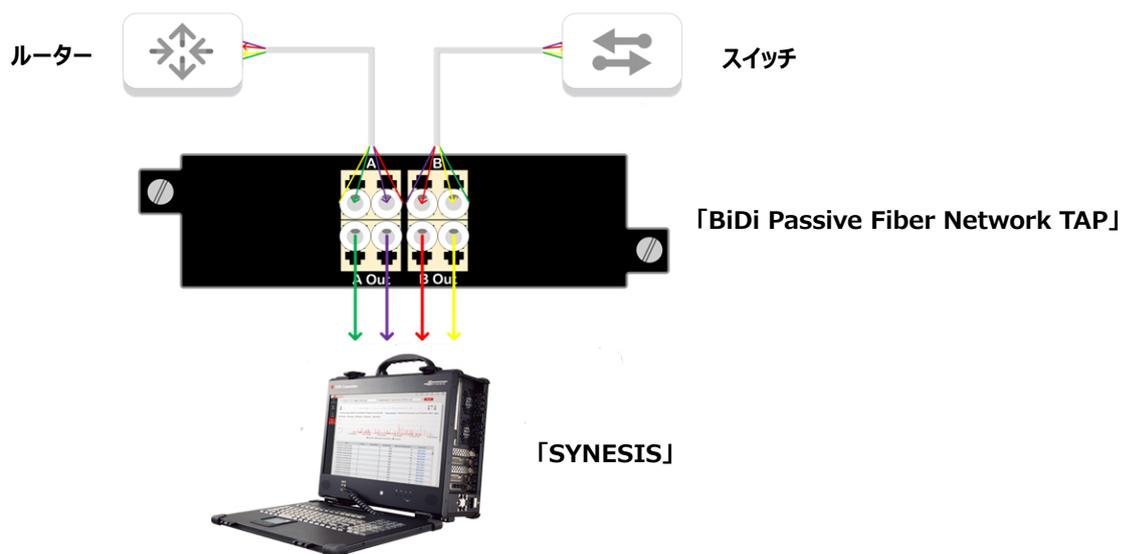
ネットワーク TAP とポータブル型パケットキャプチャ装置の組み合わせによって 5G(第 5 世代移動通信システム)ネットワーク環境における障害解析を実現する世界初<sup>※4</sup> のソリューションで、ネットワークに生じる問題の迅速な解決を助け、ダウンタイムを減らし高品質な 5G ネットワークの提供に貢献します。

※1 多重化した信号を一組の信号線で送受信する技術で、通信の高速化が可能。

※2 TAP (Test Access Point)。ネットワーク上を流れるトラフィックを分岐して取り出すための装置。

※3 イーサネット・ネットワーク上に流れるトラフィックを取りこぼすことなく連続でキャプチャすることのできる LAN アナライザ。

※4 2020 年 3 月現在。東陽テクニカ調べ。



「5G パケットキャプチャソリューション」のイメージ

## 【 背景・概要 】

5Gは超高速・大容量、超低遅延、多端末同時接続など革新的な特長を持つネットワークとして期待されており、日本でも2020年に本格的なサービス開始が見込まれています。5Gネットワークはモバイルフロントホールやバックホールなど各箇所が様々なイーサネット規格(1/10/25/40/100GbE)で構成されているため、各規格の packets を完全に可視化・解析することが求められています。

今回発売する「5G パケットキャプチャソリューション」は、「BiDi Passive Fiber Network TAP」がネットワーク上を流れる全てのトラフィックを通信に影響することなく分岐して「SYNESIS」へ送り、各イーサネット規格に対応する「SYNESIS」はそれらを取りこぼしなく連続でキャプチャします。これにより、すべてのパケットを完全・忠実に可視化・解析することができ、5Gネットワークの通信トラブルを迅速かつ正確に特定して解決するのに貢献します。

## 【 「BiDi Passive Fiber Network TAP」の主な特長 】

ネットワーク TAP は、送受信双方向のインライントラフィックを解析装置に出力するネットワーク中継装置です。

- ◆ 25G BiDi 規格に対応したファイバー-TAP  
※40G/100G BiDi 規格に対応したモデルもあり
- ◆ インライン側に 1 芯 2 波で入力されたトラフィックを周波数分離し、モニターポートより出力することが可能
- ◆ 対応波長：1,270~1,350nm、1,450~1,530nm、1,510~1,590nm
- ◆ スプリッターで信号を分岐するため、電源不要
- ◆ エラーフレームをそのまま出力し、一度導入すれば常時モニター可能



Garland 社製  
「BiDi Passive Fiber Network TAP」

## <参考情報>

大容量パケットキャプチャ/解析システム「SYNESIS」25GbE 対応モデル発売（2020年2月20日発行）

[https://www.toyo.co.jp/files/user/corporate/doc/release/200220\\_synesis\\_25g\\_68025.pdf](https://www.toyo.co.jp/files/user/corporate/doc/release/200220_synesis_25g_68025.pdf)

## <Garland Technology について>

Garland 社は 2011 年に設立され、米国ニューヨーク州バッファローに本社を構える TAP、ネットワークパケットブローカー、クラウド可視化のリーディングプロバイダーで、世界中の企業、サービスプロバイダー、政府機関にネットワーク製品とソリューションを提供している業界リーダーです。設立以来、信頼性の高い TAP やネットワークパケットブローカーを開発し、様々な TAP やクラウドソリューションを含むネットワーク製品とソリューションを提供し、ネットワークの完全な可視化の実現に貢献しています。

Garland 社 Web サイト：<https://www.garlandtechnology.com/>

### <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、世界最先端の計測機器の輸入販売を行ってきました。現在の事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンスなど多岐にわたり、独自の計測技術を搭載した自社製品の開発にも力を入れ、国内外へ事業を拡大しています。「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、5G(第 5 世代移動通信システム)の普及や自動運転車開発なども支える最新ソリューションを提供することで、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展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 : [ict\\_contact@toyo.co.jp](mailto:ict_contact@toyo.co.jp)

「BiDi Passive Fiber Network TAP」製品ページ :

<https://www.toyo.co.jp/ict/products/detail/bidi-fibertap.html>

「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。