



2020 10月 DekTec ニュース

コンテンツ

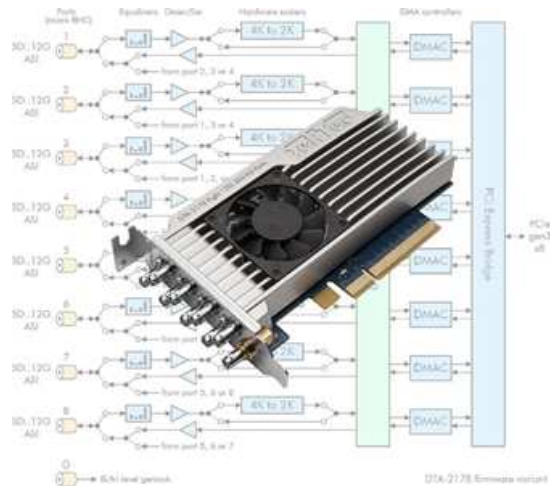


- ニューリリース : DTA-2178
- StreamXpert : ATSC3.0 Audio/Video デコードに対応
- SdEye : SCTE-104 メッセージ解析に対応
- StreamXpert : MPEG-H Audio デコードとメタデータ解析
- Dektec 社は設立 20 周年を迎えました！

ニューリリース : DTA-2178 x8 12G-SDI/ASI 入出力 Low-Profile PCI Express カード

複数の SDI または ASI 入出力を必要とする PC アプリケーションの作成は、かつてないほど容易に、そして費用対効果も高くなりました。DTA-2178 は、ロープロファイルの PCI Express カードで、8 つの双方向切替可能なポートに加え、Genlock を備えております。

すべてのポートは DVB-ASI または SDI 入出力をサポートしており、ソフトウェアベースのマルチビューアーなどの圧縮/非圧縮混合アプリケーションや、ASI と 2x 12G-SDI 入出力を備えたデュアル 4K デコーダーまたはエンコーダーの実現が可能です。

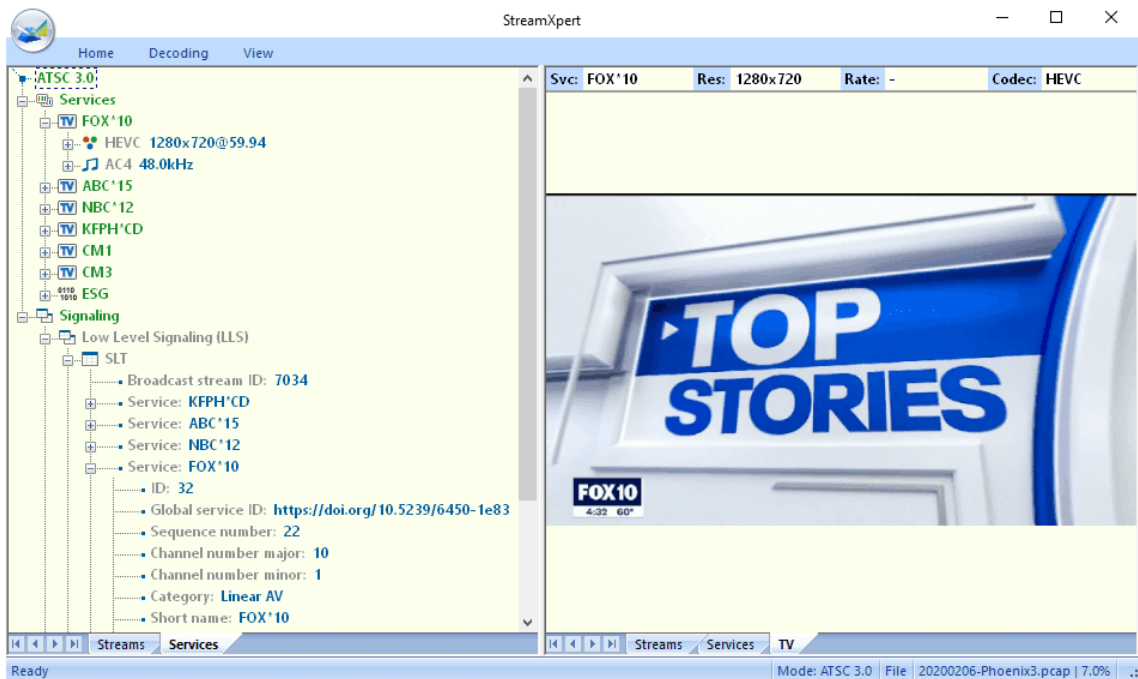


DTA-2178 は数量限定で出荷可能です。

StreamXpert : ATSC3.0 Audio/Video デコードに対応

StreamXpert は、ドルビーAC4 や MPEG-H オーディオを含む ATSC3.0 ストリームの映像・音声のデコードに対応いたしました。ATSC 3.0 構造の詳細な分析が行えることで、ATSC3.0 信号の完全な解析が可能になります。

ATSC3.0 規格は、韓国で積極的に使用され始めた後、北米でその勢いを増しており、本機能は ATSC 3.0 の試験および測定ツールのニーズの高まりに対応しております。



StreamXpert は、リアルタイムまたは非リアルタイムで入力された、ALP、ROUTE/MMT フォーマットをサポートします。ROUTE/MMT は、UDP を介して ATSC3.0 サービスを伝送するための形式です； ALP 形式は、RF チャンネルを介して ROUTE/MMT を伝送するために使用されます。

StreamXpert は、以下の入力の組み合わせをサポートしています；

入力インターフェース	リアルタイム入力	フォーマット
RF with DTA-2131 or DTA-2139C	Yes	ALP
IP multicast via NIC	Yes	ALP または ROUTE/MMT (encapsulated in UDP)
PCAP file	No	ALP または ROUTE/MMT (encapsulated in UDP)

SdEye : SCTE-104 メッセージ解析に対応

SdEye は、SDI ストリーム内のどこで広告を開始および終了するか、およびどの広告を挿入するかを示すために放送局で使用される、SCTE-104 広告挿入メッセージのトリガーとデコードに対応しました。

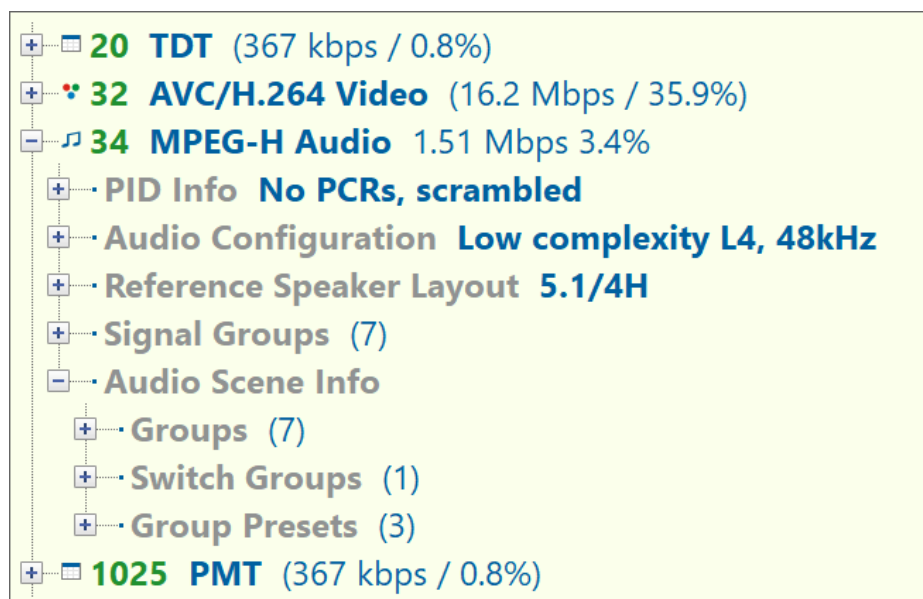
```
ANSI/SCTE 104 Message
=====
Payload Descriptor : 0x08
  Mapping          : Version 1
  Packet           : Single Packet
  Duplicated Message : No

multiple_operation_message ()
  Reserved         : 0xffff
  Message Size     : 54
  Protocol Version : 0x0
  AS Index         : 0x0
  Message Number   : 0x44
  DFI PID Index    : 0x0
  SCTE35 Protocol Ver: 0
  Timestamp Type   : 0
  Number of Ops    : 2
    OP id          : 0x0104 (time_signal_request_data)
    OP id          : 0x010b (insert_segmentation_descriptor_request_data)
```

トリガーが検出されると、SdEye は、メッセージ番号、スプライスインサクションタイプ、スプライスイベント ID、ユニークプログラム ID、ブレイク期間などを含む SCTE-104 メッセージのフィールドをデコードして表示します。

StreamXpert : MPEG-H Audio デコードとメタデータ解析

MPEG-H オーディオは、ボーカル、楽器などの音源(オーディオオブジェクト)を空間に配置して、没入型音楽体験を生み出すことができる新しい音声符号化規格です。個別のオーディオチャンネルとオブジェクトをエンドデバイスに送信し、そこでストリームを混合することで、あらゆる状況で最高のオーディオ体験を実現できます。



StreamXpert は、OTT ストリームとトランスポートストリームのどちらでも MPEG-H オーディオを解析できます。MPEG-H ストリーム構造の詳細な解析結果を表示します。

Dektec 社は設立 20 周年を迎えました！

DekTec Digital Video は、2000 年の初めに Sito Dekker と Maarten Ghijsen によって設立されました。最初の製品である PCI 用の DTA-110 ASI 出力カードは、Maarten により設計され、Sito によって屋根裏部屋ではんだ付けされていました。



創業当初に Sito が作業していた屋根裏部屋

2000年はユーロ通貨の始まりでもあり、インターネットが普及した時期でもありました。PCは、デジタルビデオアプリケーションをリアルタイムで実行できるほど強力になりました。これらの要因は、DekTec社の、プロフェッショナルPCインターフェースとデジタルビデオ試験及び測定ツールの主要サプライヤーへの急速な成長に貢献しました。

画期的な製品はDTU-245で、その初期モデルは2004年に導入されました。顧客はすぐさまそれを「DekTec」と呼びました。ホットケーキのように売れ、今日も定番製品となっております。



DTU-245 は、StreamXpress (TS 再生ソフトウェア) および StreamXpert (TS 解析ソフトウェア) とセットで販売されることが多く、現在では、放送業界で広く認知された計測アプリケーションとなっております。

DekTec 社のもう 1 つの画期的な製品は、世界で使用されているすべてのデジタル TV 伝送規格に対応した DTU-315 ポータブルモジュレーターです。このデザインは、Fabrice Bellard により開発されたスマートソフトウェアテクノロジー、高度な RF ハードウェア、および大胆な工業デザインを組み合わせたものです。



DTU-315 の登場により、DekTec 社はテスト変調器と受信機の世界有数のサプライヤーになりました。DekTec 社は、新しい規格、現在でいうと ATSC3.0 等への対応を積極的に進めております。

近年、製品開発の焦点は開発者向け製品 (OEM) にシフトしています。ASI および SDI インターフェース用の様々な PCIe カードが開発され、このニュースレターの最初の記事で説明されているように、DTA-2178 の登場により製品ラインナップは完成を迎えました。。



コロナ禍における現在の困難な時期にもかかわらず、DekTec 社は、お客様の要求を満たすのに十分な量の製品を製造および出荷し続けています。10 / 25-GbE および HDMI2. x インターフェースを含む、印象的な新製品を開発中です。これらの新製品をお楽しみいただけるかと確信しています。そしてこれにより、DekTec 社のプロフェッショナルデジタルビデオ市場での主導的地位がさらに強化されることを確信しています。

「エキサイティングな 20 年でした。私たちは顧客、ディストリビューター、そしてパートナーに非常に感謝しております。これからさらに 20 年以上共に働くことを楽しみにしています。」 DekTec Digital Video 代表取締役 Sito Dekker より

お問い合わせは下記にご連絡ください。

株式会社ヴィレッジアイランド
〒108-0071 東京都港区白金台 3-19-1
TEL:03-6409-6206 FAX 03-6409-6207
sales@village-island.com