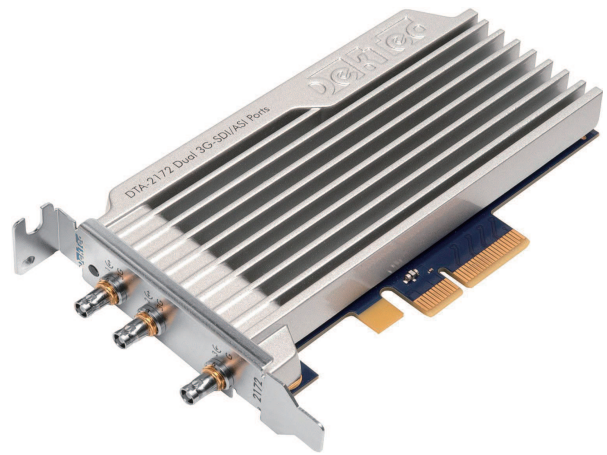


デュアル 3G-SDI/ASI 入出力 PCI Expressカード

- 2系統の3G-SDI/ASI入出力インターフェース
- HANC / VANCのフル解析
- Genlock(Tri-level, Bi-level)

製品特徴

- ・ソフトウェアで制御可能な2つの入出力SDIポート
 - 入力、または出力
 - 3G/HD/SD-SDI, またはASI
 - 3G-SDIポートはLevelA、またはLevelBモードでの入出力設定が可能
- ・ハードウェアによる効率のよいSDIフレームアクセス
- ・洗練されたDMAエンジン
- ・Matrix 2.0 frameworkにより、リアルタイムでSDI処理を実行する堅牢なアプリケーションを構築可能
- ・Windows/Linuxドライバ、SDKを無償提供。



応用

- ・スタンダードなSD/HD/3G-SDIプロセッサとDVB-ASIインターフェースとの組み合わせ
- ・SDIまたはASIのモニタリング、記録、プレイアウト
- ・エンコーダー、デコーダーのI/Oとして

仕様/特性

| Parameter | Value |
|------------------|---|
| ポート | 2x 3G-SDI/ASIポート 1x genlockポート |
| コネクタ形状 | 3x 75 Ω micro BNC |
| PCI Expressバージョン | PCIe gen2x4 low profile |
| 物理レイヤー | DVB-ASI: EN50083-9 SD-SDI: SMPTE 259M HD-SDI: SMPTE 292M 3G-SDI: SMPTE 424M |
| Matrix API機能 | ピクセルフォーマット変換 音声/ビデオ/ANC抽出 YUV/RGB変換(DMA) 16音声チャンネルアクセス ハードウェアスケーラ (1/4または1/16) |
| 最大ケーブル長 | ASI/SD-SDI: 350m HD-SDI: 200m 3D-SDI: 150m |
| 対応OS | Windows Server 2016 Windows 7/10 Linux 3.x, 4.x, 5.x |

SDI 対応フォーマット

| フォーマット |
|---|
| 525i, 625i |
| 720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60 |
| 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, |
| 1080psf23.98, 1080psf24, 1080psf25, 1080psf29.97, 1080psf30 |
| 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 |
| 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 |

オーダー情報

| Type | Description |
|-----------------|--|
| DTA-2172 | デュアル3G-SDI/ASI入出力インターフェース PCI Expressカード |
| DTA-2172-SY-SLP | DTA-2172 with StreamXpress, StreamXpert Lite and SdEye (SDI/TS再生、TSデコード・記録、SDI計測ソフトウェアパック) |
| DTA-2172-SY-SXP | DTA-2172-SY-SLP with StreamXpert v2 (SDI/TS再生、TSデコード・記録・解析、SDI計測ソフトウェアパック) |