

x8 12G-SDI/ASI 入出力 Low-Profile PCI Expressカード

- 8系統のSDI/DVB-ASI入出力インターフェース
- 各ポート毎に独立した設定が可能
- 12G-SDIまたはクアドリンクによるデュアル4K

製品特徴

- ソフトウェアからの設定が可能な8本の独立したポート：
 - 入力、または出力
 - ASI、またはSDI
 - SDI: SD, HD, 3G level A/B, 6G, 12G.
- 2つのフルフレーム非圧縮4Kチャンネル (2x 12G-SDIまたは2xクアドリンク3G-SDI) の送受信に十分なバス帯域幅 (PCIe gen3 x8)
- 3G-SDIにスケーリング可能な8x12G-SDI入力
- Bi-level, tri-level genlockポートによる同期
- ソフトウェア間との低遅延DMA
- DekTec Matrix API©2.0を含む、Windows/Linuxドライバ、SDKを無償提供



応用

- マルチチャンネルのソフトウェアベースのアプリケーションに
(レコーダ、デコーダ、エンコーダ、マルチプレクサ、レシーバ、ストリームプロセッサ、トランスコーダ、プレイアウトサーバ、等々)

仕様/特性

Parameter	Value	
コネクタ形状	9x 75-Ω micro BNC	
PCI Expressバージョン	PCIe gen3x8 low profile	
物理レイヤー	12G-SDI	SMPTE ST-2082
	4K quad link	SMPTE 425-5
	6G-SDI	SMPTE ST-2081
	3G-SDI	SMPTE 424M
	HD-SDI	SMPTE 292M
	SD-SDI	SMPTE 259M
	DVB-ASI	EN50083-9
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) クアドリンク⇔4K変換	
対応OS	Windows	10, Server 2016/2019
	Linux	≥ 3.x, 4.x, 5.x

ポート

ポート	SDI
Port 1 to 8	SD, HD, 3G level A/B, 6G, 12G
Port 9	Bi/tri-level genlock input

SDI 対応フォーマット

フォーマット
2160p50/59.94/60
1080p50/59.94/60; 1080i50/59.94/60
1080p(sf)23.98/24/25/29.97/30
720p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
525i, 625i

オーダー情報

Type	Description
DTA-2178	8x 12G-SDI/ASI 入出力 Low-Profile PCI Expressカード
DTA-2178-SXP	DTA-2178 with StreamXpert v2 (SDI/TS再生、TS解析・デコード・記録ソフトウェアパック)
DTA-2178-SY-SXP	DTA-2178-SXP with SdEye (SDI/TS再生、TS解析・デコード・記録、SDI計測ソフトウェアパック)