

クアッド 3G-SDI/ASI (1x12G) 入出力 PCI Expressカード

- 3G-SDIx4または12G-SDIx1の4K UHD対応
- オーディオ、ビデオ、ANCへのランダムアクセス
- Genlock(Tri-level, Bi-level)

製品特徴

- ソフトウェアで制御可能な入出力SDIポート
 - 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI or DVB-AS
 - 3G-SDIポートはLevelA、またはLevelBモードでの入出力設定が可能
- ポート1は12G-SDI 4Kp50/60をサポート
- 信頼性を向上したファンレス設計
- ソフトウェア間との低遅延DMA
- 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 (MatrixAPI含む) 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
- 4Kエンコーダー、デコーダーの、12G-SDIまたはクアッドリンク3G-SDIのI/Oとして

仕様/特性

Parameter		Value
ポート	Port 1	SD, HD, 3G level A/B, 6G, 12G
	Port 2, 3, 4	SD, HD, 3G level A/B
	Port 5	Bi/tri-level genlock input
コネクタ形状		5x 75-Ω micro BNC
PCI Expressバージョン		PCIe gen3x4 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)
Air Flow		≥2m/s (400LFM) *Linear Feet per Minute
対応OS	Windows	10, Server 2016/2019
	Linux	≥ 3.x, 4.x, 5.x

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-2174B	クアッド 3G-SDI/ASI (1x12G) 入出力 PCI Expressカード
DTA-2174B-SXP	DTA-2174B 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-2174B-SY-SXP	DTA-2174B-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)