

USB-3.0 HD-SDI入カインタフェース

- SDI領域フルフレームアクセス
- ポケットサイズ
- SD-SDI, HD-SDI信号サポート

製品特徴

- 一般的なHD-SDI入カインタフェースとして
- SDI 10ビットサンプルのフルフレームにアクセス可能
- 専用API(Matrix API)によりVANC、HANC、ビデオ領域を判別
- ハードウェアスケーラによりビデオを1/4、1/16にスケーリング
- ラックマウント可能な専用キット付き



アプリケーション

- リアルタイムHD/SD-SDI計測
- HD/SD-SDIキャプチャ
- SDIビデオデコード
- 特定のアンシラリー領域の監視
- R&D

仕様/特性

パラメータ	値
物理レイヤー	SD-SDI: SMPTE 259M HD-SDI: SMPTE 292M
コネクタ形状	75-Ω BNC
リターンロス	≥12dB@0 ... 1.5GHz
Matrix API 機能	8/10/16ビット変換 Audio/video/ANC抽出 ハードウェアスケーラ (1/4又は1/16) 複数ハードウェア同期
USB ポート	USB-3
SDK	DTAPI, Matrix API
OS	Win7/Win8/Win10 Linux ≥2.6.31, 3.x, 4.x

対応フォーマット

フォーマット
525i59.94, 625i50
720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60

オーダー情報

型番	品目
DTU-351	USB-3 HD-SDI入カインタフェース
DTU-351-VR	DTU-351 with VF-REC (多機能SDI記録ソフトウェアパック)
DTU-351-SY	DTU-351 with SdEye (SDI計測ソフトウェアパック)
DTU-351-VR-SY	DTU-351 with VF-REC and SdEye (多機能SDI記録ソフトウェア、 SDI計測ソフトウェアパック)