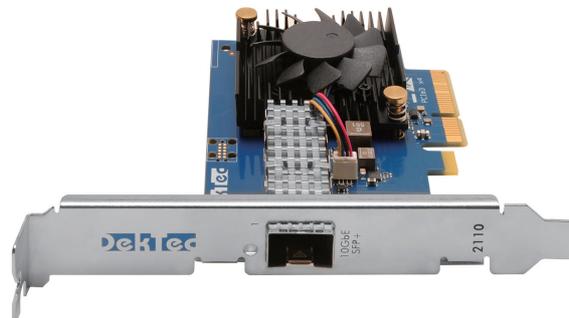


SMPTE 2110 対応 10G ネットワーク PCIeカード

- 優れた効率性
- SMPTE 2110 アプリケーションの作成を簡素化
- 高度なタイムスタンプとトラフィックシェーピング

製品特徴

- Linux および Windows 用の効率的な 10G ネットワークカード。ハードウェア アクセラレーションを利用して Video-over-IP オーバーヘッドを最小限に抑制
- SMPTE 2110 および SMPTE 2022-5/6 プロトコルに完全準拠
- IP FEC による SMPTE 2022 TS over-IP ストリームのカプセル化/非カプセル化をサポート
- 優れたパフォーマンスを実現するように設計された、6 つの最適化されたハードウェア パイプ (3x Rx, 3x Tx)
- PTP と同期するローカル時刻カウンターによる正確なタイムスタンプとトラフィックシェーピング
- 電気信号と光信号変換を正確に行う、10G および 1G インターフェイス用の SFP+ スロット
- ネットワークトラフィックを効率的に処理するための高度なハードウェア タスク オフロード
- FFmpeg とのシームレスな統合
- IP ストリーミング タスクを合理化し、簡素化する為の直感的な AV FIFO API



アプリケーション

既存のSDI入出力対応アプリケーションを SMPTE 2110へ拡張する為に最適

- ソフトウェアエンコーダ、デコーダ、トランスコーダ
- モニタリングとマルチビューワ
- 法定同録

DTA-2110はSDIからIPインフラへの移行をサポートし、効率とパフォーマンスの向上を保証します

仕様/特性

Parameter		Value
ポート		1x 10G/1G SFP+
IP プロトコルバージョン		IPv4, IPv6
SMPTE 2022	TS-over-IP	ST 2022-1/2
	SDI-over-IP	ST 2022-5/6
SMPTE 2110	Timing	ST 2110-10
	Video	ST 2110-20/21
	Audio	ST 2110-30/31
PTP		ST 2059-1/2
SFP+ slot		SFF-8431
PCI-Express		Low-profile PCIe3 x4
対応 OS	Windows	10, 11; Server 19, 22
	Linux	4. x, 5. x

オーダー情報

Type	Description
DTA-2110	SMPTE 2110 対応 10G ネットワーク PCIe カード
DTA-2110-SLP	DTA-2110 with StreamXpert Lite, StreamXpress (TS 再生、TS 記録・デコードソフトウェアパック)
DTA-2110-SXP	DTA-2110 with StreamXpert, StreamXpress (TS 再生、TS 解析・記録・デコードソフトウェアパック)