

デュアルGigaEthenet PCI Expressカード

- ギガビット・イーサネット(10/100/1000)ポート × 2
- 1ポートあたりの最大転送レート 950Mbps
- SMPTE-2022に準拠したTS over IP送受信

製品特徴

- 100を超える連結DTVストリームの送受信が可能な GigE × 2 ポート
- Dektec社より公開されているDTAPIを使用したアプリケーションを作成頂くことで、シンプルなTS over IPストリーム生成と受信が可能に
- IPv 4、IPv 6 に対応
- 最小限のIPジッタの配信に特化したパケットスケジューリングエンジン
- ジッタ監視を含めたDTVストリーム取得の為にファームウェアサポート
- ボード側でのTCP/IP Task OffloadによるCPU負荷の低減
- WindowsとLinuxにて標準のNICとして認識
- IP伝送におけるQoS向上に
- 開発用途として、2つのNICを1つの仮想NICとして制御可能
それによりネットワークのリダンダント構成を簡単に開発可能



アプリケーション

- 高可用性IPベースエンコーディング、トランスコーディング、またマルチプロセッシングシステムに
- 100を超えるTS over IPストリームの同時伝送に
- GigEリンクのモニタリングに

仕様/特性

Parameter	Value
物理層	IEEE 802.3ab
ポート数	2
データレート	100/1000 auto
コネクタ	2x RJ-45 with LEDs
IP プロトコルバージョン	IPv4, IPv6
VLAN	IEEE802.1Q
最大転送レート	950Mbps /port
同時送受信ストリーム数	200+ (100s/1NIC)
TS over IP プロトコル	UDP もしくは RTP
IP FEC	SMPTE 2022-1
IP エンカプセレーション	SMPTE 2022-2
PCI Express	v1.1; PCIe x4

PC要求スペック

OS	XP, 2K3/2k8, Vista, 7,8/8.1, 10 Linux ≥2.6.32, 3.x, 4.x
プラットフォーム	Core i7, 8GB RAM, 64-bit OS

オーダー情報

Type	Description
DTA-2162-SLP	DTA-2162 with StreamXpert Lite, StreamXpress (TS デコード、記録、TS 再生ソフトウェアパック)
DTA-2162-SXP	DTA-2162-SLP with StreamXpert (TS 解析、デコード、記録、TS 再生ソフトウェアパック)
DTA-2162-J-SXP	DTA-2162-SXP with DtGitter (TS 解析、デコード、記録、TS 再生、ジッタ解析ソフトウェアパック)