

TSマルチプレクサボード



CX-1532

NEW



本装置は、MPEG2 規格 (ISO/IEC13818-1) に準拠した複数の TS (Transport Stream) を入出力 / 多重化することができる PCI Express × 1レーンのLowProfileボードです。

デジタル放送システムや研究開発などの多様な用途に使用可能です。

各種用途に応じたボード用ライブラリ、オプションボードも用意しております。

主な機能

- 2系統のDVB-ASI入力 (IN1、IN2)
- 1系統のDVB-ASI出力 (OUT)
- 1系統の外部クロック入力 (※ IN2との選択式)
- LowProfile対応
- DVB-ASIで入力した TSパケットと PCで生成した TSパケットを多重して出力
- DVB-ASIで入力したTSパケットのPIDフィルタリング、PID付け替え機能
- 出力レートに合わせてPCR値を補正して出力
- 出力時のNULLパケット自動挿入機能
- 外部クロックのSTC同期機能
- 出力レートを外部クロックで設定可能
- オプションボードで、ASI出力を分配出力可能 (最大5分配出力)

仕様

TSマルチプレクサボード

項目	CX-1532
規格	MPEG-2 System (ISO/IEC13818-1) PCI Express Base Specification Revision 1.0a PCI Express Card Electromechanical Specification Revision 1.1
入出力I/F	DVB-ASI/CLK IN
入力数	DVB-ASI: 2 or DVB-ASI: 1、CLK IN: 1
出力数	DVB-ASI: 1
ASI入出力ビットレート	Max 213Mbps (パケットサイズ=204Byteの場合)
ASI伝送モード	Packet/Burst
TSパケット長	188Byte/204Byte (出力は選択可)
伝送クロック	ビットクロック/バイトクロックなど
Refクロック	10MHz/90kHz
PCI-Expressレーン数	1
外形寸法 (コネクタ部含まず)	Height: 68.9mm × Length: 167.15mm
質量	0.12kg

オプションボード仕様

3分配／5分配ボード

項目	OP-1532-D3	OP-1532-D5
規格	MPEG-2 System (ISO/IEC13818-1) PCI Express Base Specification Revision 1.0a PCI Express Card Electromechanical Specification Revision 1.1	
入出力I/F	DVB-ASI	
出力数	DVB-ASI: 3	DVB-ASI: 5
PCI-Expressレーン数	1	
外形寸法(コネクタ部含まず)	Height: 68.9mm × Length: 74.5mm	Height: 111.15mm × Length: 74.5mm
質量	0.07kg	0.1kg

ドライバ仕様

CX-1532ドライバ

項目	SP-5821	SP-5821-ML8
OS	Windows 10 Windows Server 2019	MiracleLinux 8
対応コンパイラ	Microsoft 社製 Visual C++	
呼び出し規約	C言語_stdcall 型式 Win32 ダイナミックリンク	
ライブラリ互換	SP-5008	
ライセンス型番	SP-5821-WLIC	SP-5821-LLIC

※)本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為予告なく変更する場合があります。