

12CHケーブル/地上波 復調 PCI Expressカード

- 12CHの独立したチューナと受信機内蔵
- ATSC VSB, ATSC 3.0, DVB-C, DVB-T/T2, ISDB-T, QAM-A/B/Cに対応
- ネットワーク中の全てのサービスのキャプチャ

製品特徴

- ケーブル (DVB-C, QAM-B) と地上波 (ATSC VSB, ATSC 3.0, DVB-T, DVB-T2, ISDB-T) 信号の任意の組み合わせをキャプチャ可能な、12チャンネルの独立した受信機を内蔵したPCIeカード
- ATSC 3.0のフルサポート (4 x PLP/受信機)。
- 各チャンネル毎のTSへのアクセスが可能
- 各チャンネル毎の受信状態、RFレベル、復調状態、コンスタレーション、RF Level、MER、BER 情報を提供
- Dektec/ハードウェア共通のSDK (DTAPI) の無償提供
- PCI Express(x4), フルハイト、ショートレンジス



アプリケーション

- 無料の地上波サービスの受信と、受信信号のケーブルネットワークへの再多重化
- DektecのTSモニタリング、マルチビューワーソフトウェア Xpect と組み合わせてケーブルネットワークのモニタリングに

仕様/特性

パラメータ		値
RF 入力		75-Ω F female
リターンロス		> 10dB
対応周波数		42 ... 1002MHz
入力感度		-80 ... -20dBm
シンボルレート		1.7 ... 7.2MBd
デスクランプリング		Not supported
計測	RF レベル	-80 .. -20dBm ±3dB
	MER	3 .. 40dB
	BER	Post decoder
	Constellation	2D
ATSC3.0	#PLPs/receiver	4

PC要求スペック

OS	Windows 10 Windows Server 16, 19 Linux 3.x, 4.x, 5.x
PCI Express slot	PCIe gen1 x4 Standard profile

変調規格

変調	規格
QAM-A(DVB-C)	EN 300 429*
QAM-B	ITU J.83 Annex B
QAM-C	ITU J.83 Annex C
ATSC VSB	ATSC A53/E
ATSC 3.0	ATSC A/322
DVB-C2	EN 302 769
DVB-T	EN 300 744
DVB-T2	EN 302 755 v1.3.1 (T2 Lite) DTG 6.2/7, NorDig-U v2.2
ISDB-T	ARIB STD-B31

*QAM-128 はサポートしていません。

オーダー情報

型番	説明
DTA-2139C	12CH ケーブル / 地上波 復調 PCI-E カード
DTA-2139C-SL	DTA-2139C with StreamXpert Lite (TS デコード、記録ソフトウェア パック)
DTA-2139C-SX	DTA-2139C-SL with StreamXpert (TS 解析、デコード、記録ソフト ウェアパック)