

マルチスタンダード VHF/UHF レシーバ PCI Expressカード

- ISDB-T復調対応
- 様々な放送規格に対応した復調器
- 世界の放送方式のRF計測、TS復調

製品特徴

- ・TS復調データをダイレクトにPCに保存
- ・ISDB-T 204バイトの放送TSを復調可能
- ・IQサンプル・キャプチャ時のサンプルレート設定
- ・ATSC3.0やDVB-T2, DVB-C2を含め、様々なソフトウェア復調器として使用可能
- ・OFDM/QAM/VSFのフロントエンドとして最適
- ・すべてのDVB-T2サービスをT2-MIに出力可能
- ・ATSC 3.0 パケットをIPに転送可能
- ・Windows/Linux対応ドライバ、無償SDK
- ・RFキャプチャ装置としてシステム構築可能



アプリケーション

- ・地上波 / ケーブル デジタル放送波のRF計測、TS復調モジュール
- ・DVB-T2 / C2の詳細解析
- ・複数のバンド幅に対応したIQサンプルレコーダ
- ・インパルス応答計測

仕様/特性

Parameter	Value	
RF 入力	75-Ω F female	
入力リターンロス	> 18dB	
対応周波数	42 ... 1002MHz	
バンド幅	1.7, 5, 6, 7, 8 MHz	
入力感度	-90 ... -10dBm	
IQ サンプルレート	1.0 ... 40Msps	
IQ サンプルサイズ	16-bit I + 16-bit Q	
計測	MER	3 ... 47dB ±2dB
	RF レベル	-90 ... -10dBm ±2dB
	コンスタレーション	Yes
消費電力	5.5W	
インタフェース	PCIe gen1 x1	
OS	Windows 10, 11 Server 16, 19, 22 Linux >2.6, 3.x, 4.x, 5.x	

対応変調規格

Modulation standards
ATSC VSB, ATSC 3.0*, DAB(+), DVB-C, DVB-C2, DVB-T, DVB-T2 v1.3.1, I/Q samples, ISDB-T/Tsb, J.83 annex A/B/C

*TTAK.KO-07.0127/R3 (韓国規格) のサポートを含む。

オーダー情報

Type	SoftwarePackage
DTA-2131B	マルチスタンダード VHF/UHF レシーバ PCI-E カード
DTA-2131B-SL	DTA-2131B with StreamXpert Lite (TS デコード・記録ソフトウェアパック)
DTA-2131B-SX	DTA-2131B with StreamXpert (TS デコード・記録・解析ソフトウェアパック)
DTA-2131B-XPRT	DTA-2131B-SX with Advanced demodulator option (アドバンスド RF 解析ソフトウェアパック)
DTA-2131B-XPRT-SX	DTA-2131B-SX with StreamXpert, Advanced demodulator option (TS デコード・記録・解析、アドバンスド RF 解析ソフトウェアパック)