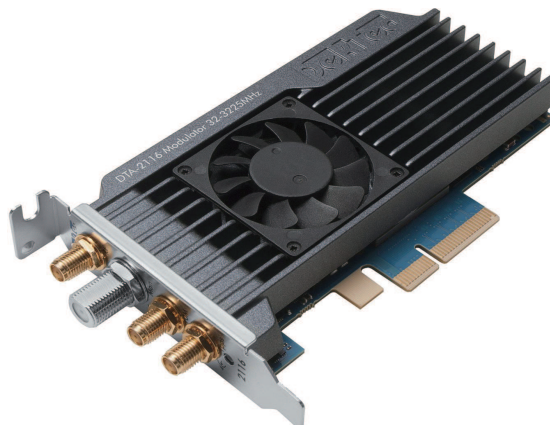


ハイエンドマルチスタンダード 0-3GHz 変調PCI Expressカード

- 対応周波数: 32~3225MHz
- 究極の試験信号発生モジュール
- 正確な GPS とカード間の同期

製品特徴

- ・世界の主要なデジタルテレビ放送/デジタルラジオ放送規格に対応したハイエンドモジュレーター
- ・I/Qサンプルファイル再生機能による、フィールドの波形に近いRF出力
- ・32~3225MHzまでの幅広い周波数に対応
- ・10MHz/1ppsの外部クロックに同期可能
- ・サブナノ秒の精度で複数のボードを同時に起動
- ・最高の信号品質を実現するオールデジタル設計
- ・マルチパスおよびAWGN環境シミュレーション機能を搭載
- ・DekTecハードウェア共通対応のWindows / Linux SDK (DTAPI) の無償提供



アプリケーション

- ・ ATSC 3.0, DVB-T2などのラボ変調器
- ・ SFNとマルチアンテナ伝送
- ・ GPS/GNSSシミュレーター

仕様/特性

パラメータ		値
メイン出力	コネクタ	50-Ω SMA female
	レベル(min)	-90Bm
	レベル(max)	-2 ~ -12dBm *
	Stepサイズ	0.1dB
モニタ出力	コネクタ	75-Ω F female
	レベル	-45dBm
10-MHz/1pps入力		2x 50-Ω SMA female
周波数レンジ		32 ... 3225MHz
I/Qサンプルレート		0.1 ~ 125Msps
最大バンド幅		100 MHz (max)
Transmit MER		50 dB (typ)
フェーズノイズ		<-112dBc @ 10 kHz
PCI Express		PCIe gen3 x4
OS		Win 10, 11 Linux ≥4.14

*最大出力レベルはキャリア周波数と変調形式(シングルキャリア、またはマルチキャリアOFDM)に依存します。詳細な仕様については、データシートをご参照ください。

変調規格

放送方式
ATSC 1.0, ATSC-M/H*, ATSC 3.0*, CMMB*, DAB(+)*, DRM(+)*, DMB-T/H*, DVB-C, DVB-C2*, DVB-CID, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X*, DVB-T, DVB-T2 single PLP, DVB-T2 multi PLP*, I/Q samples*, ISDB-S*, ISDB-S3*, ISDB-T*, QAM-B, QAM-C, T-DMB*

*オプション

オーダー情報

型番	品目
DTA-2116-SP	DTA-2116 with StreamXpress (TS再生ソフトウェアパック)
DTA-2116-GOLD	DTA-2116 GOLDオプション (フルオプションパック)
DTC-378-A3	ATSC3.0変調オプション
DTC-371-IQ	I/Qサンプルプレイアウトオプション
DTC-378-T2	フルDVB-T2 変調オプション