

ハイエンドマルチスタンダード 変調PCI Expressカード

- 世界の全放送方式対応
- 対応周波数:32~2168MHz
- 1CH/最大72MHzの送出帯域幅、またはUHF帯 8CH(1CHあたり最大8MHz) 同時変調

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
- 優れたデジタル変調処理によるハイクオリティな信号品質
- 対応規格の全てのコンスタレーションと変調モードに対応
- IF / VHF / UHF / L-bandをサポート
- 10MHz/1pps入力によるSFN対応
- 72MHzの帯域幅を自由に割り当て、地上デジタル放送を最大8チャンネルまで同時変調可能
- 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

- 万能な試験信号発生モジュールとして
- 複数チャンネルの同時変調
- DVB-C2準拠の64MH送出

仕様/特性

| パラメータ | | 値 |
|---------------|---------|---|
| メイン出力 | RFコネクタ | 50-Ω SMA female |
| | RFレベル | -60~ 0dBm |
| | Stepサイズ | 0.5dB |
| モニタ出力 | RFコネクタ | 75-Ω F female |
| | RFレベル | -45dBm |
| 10-MHz/1pps入力 | | 2x 50-Ω BNC female |
| 周波数レンジ | | 32 ... 2168MHz |
| シンボルレート | | 88kBd ~ 85MBd |
| I/Qサンプルレート | | 88kHz ~ 85MHz |
| 最大バンド幅 | | 72MHz |
| MER | | >42dB |
| フェーズノイズ | | <-116dBc @ 10 kHz |
| スペクトラムフラットネス | | 0.5dB |
| スペクトラム純度 | | >50 dB |
| PCI Express | | PCIe gen3 x1 |
| OS | | XP/2k3/Vista/2k8/7/8/10 Linux 2.6.18以降, 3x, 4x |

変調規格

| 放送方式 |
|---|
| ADTB-T*, ATSC, ATSC-M/H*, ATSC 3.0*, CMMB*, DAB+*, DMB-T/H*, DVB-C, DVB-C2*, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X*, DVB-T, DVB-T2 SPLP(single PLP), DVB-T2 (full)*, I/Q samples*, ISDB-S*, ISDB-T*, ISDB-Tmm*, QAM-B, QAM-C, T-DMB* |

*オプション

関連製品

| 型番 | 品目 |
|----------|---------------------------------------|
| DTA-2107 | DVB-S,DVB-S2,ISDB-S Lバンド変調PCI-Eカード |
| DTA-2111 | ローコストマルチスタンダード 変調PCI-Eカード |

オーダー情報

| 型番 | 品目 |
|----------------|--|
| DTA-2115B-SP | DTA-2115B with StreamXpress (TS再生ソフトウェアパック) |
| DTA-2115B-GOLD | DTA-2115B GOLDオプション (フルオプションパック) |
| DTC-305-CM | チャンネルシミュレーション オプション |
| DTC-384-SWMC | マルチチャンネル変調オプション |
| DTC-385-HW8CH | 8CH変調 HWオプション |