

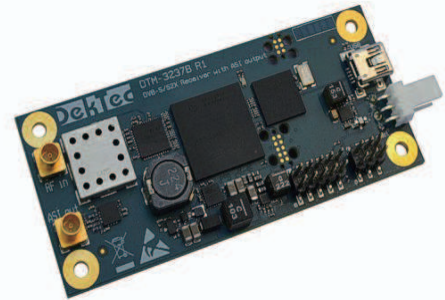
DVB-S2X 復調モジュール

- DVB-S/S2/S2XをDVB-ASIに復調出力
- USBまたはI²C経由での制御
- 衛星配信システム記述子のデコード

【製品特徴】

- ・ コンパクトなOEMモジュールでDVB-S/S2/S2XをDVB-ASIに復調して出力
- ・ QPSK、8PSK、16/32APSK等全ての変調方式を復調可能
- ・ 受信機のロック用と、アナログ RFレベル用のデュアルの物理RF ステータス インジケータを備え、Management Information Base (MIB) を介して USB または I2C 経由でアクセスできる広範な衛星ステータス情報によって補完
- ・ DVB-S2X サポートの追加
- ・ フルLNBサポート (DiSEqCインタフェース、13V/14V/18V/19V 500mA supply)
- ・ 永続ストレージを使用した事前構成可能な設定によりスタンダオン操作が可能

* デスクランブルには対応しておりません。



【応用】

- ・ ローコストの衛星波受信モジュールとして
- ・ 衛星放送のディストリビューション
- ・ 衛星波の品質モニタリング
- ・ DTM-3200との連携でTS over IPへのコンバート

【ハードウェア情報】

Parameter	Value	
Antenna input	75-Ω MCX female	
Input return loss	>9dB @ 1 .. 2GHz	
Tuning range	950 .. 2150MHz	
Input sensitivity	-60 .. -30dBm	
Baud rate	2 .. 45MBd	
Modulation standards	DVB-S, S2, S2X	
Metrology	RF level	-60 .. -30dBm ±5dB
	MER	0 .. 22dB ±2dB
	BER (DVB-S)	Pre Viterbi; Pre RS
	BER (DVB-S2)	Pre/Post LDPC & BCH
LNB supply	13V/14V/18V/19V 500mA	
DVB-ASI output	Physical layer	EN50083-9
	Connector	75-Ω MCX female

【オーダー情報】

Type	Description
DTM-3237B	DVB-S2復調モジュール
DTM-3237B-DEVKIT	DVB-S2復調モジュール with 開発キット

【関連製品】

T	De
DTM-3200	DVB-ASI、TS overIP 変換モジュール
DTA-2116	ハイエンドマルチスタンダード 0-3GHz 変調PCI Expressカード
DTA-2127	クアッド L-band レシーバ 3G-SDI/ASI 出力 PCI Expressカード