

USB-3 ユニバーサルマルチ スタンダードレシーバ

- デュアルチューナーによる豊富な機能
: 8 & 60MHz
- 広範囲の周波数帯に対応: 42-3220MHz
- SDR テクノロジーによる高度な分析

製品特徴

- 幅広い変調規格のサポート: ケーブル、地上波、衛星、さらには任意の RF 信号を復調
- デュアルチューナー: ケーブル/地上波規格に最適化された 8MHz チューナーと、衛星受信用に設計された 60MHz チューナー
- SDRの使用: 従来の変調器を超えた柔軟性、高度な RF 測定、進化する規格への適応
- I/Qサンプリング: 42 ~ 3220 MHz の範囲で最大 60 MHz の帯域幅の RF 信号の I/Q サンプラーとして機能
- USB 3.0 Type C: リバーシブル接続を可能にし、USB 経由でデバイスに電力を供給
- 無償の SDK (DTAPI、Windowsのみ)



アプリケーション

- 変調された DTV 信号の包括的な分析とモニタリング
- 現場での地上波 DTV 測定
- ラボまたはフィールド実験および SDR 研究用の測定受信機
- 教育ツール: DTV規格の調査

仕様/特性

Parameter		Value
RF 入力コネクタ		75Ω micro-BNC female
USB ポート		Type C female
対応周波数		42 ... 3220MHz
8MHz チューナー	バンド幅	0.85, 1.7, 5, 6, 7, 8MHz
	サンプルレート	1 .. 40Msps
	サンプルサイズ	16bit I + 16bit Q
	入力感度	-20 .. -70dBm*
60MHz チューナー	バンド幅	9, 10, ..., 59, 60MHz
	サンプルレート	5 .. 80Msps
	サンプルサイズ	16bit, 10bit (66-80Msps)
	入力感度	-20 .. -70dBm*
消費電力		6.5W max
対応 OS	Windows	10, 11, Server 2019

*入力感度は、特定の条件下において、変化する可能性があります。
詳細な仕様については、DTU-331 データシートをご参照ください。

対応変調規格

変調
ATSC 1.0, ATSC 3.0, DAB(+), DVB-C, DVB-C2, DVB-CID, DVB-S, DVB-T, DVB-T2, I/Q samples, ISDB-T, QAM-B (J.83 Annex B), QAM-C

オーダー情報

Type	SoftwarePackage
DTU-331-SL	DTU-331 with StreamXpert Lite (TS デコード・記録ソフトウェアパック)
DTU-331-SX	DTU-331 with StreamXpert (TS 記録・デコード・記録ソフトウェアパック)
DTU-331-XPRT	DTU-331 with Atsc3Xpert, C2Xpert, T2Xpert, (ATSC3.0 計測、DVB-C2 計測、DVB-T2 計測ソフトウェアパック)
DTU-331-XPRT-SX	DTU-331 with Atsc3Xpert, C2Xpert, T2Xpert, StreamXpert (ATSC3.0 計測、DVB-C2 計測、DVB-T2 計測、TS デコード・記録・解析ソフトウェアパック)