

TVB597LAN

网络数字电视调制器



简介

TVB597LAN 网络数字电视调制器是基于 TVB597A 设计架构经优化改良之旗舰设备。TVB597LAN 架构由高性能 Linux 单片机平台以及 TVB 核心驱动软件组成，并搭配 10/100Mbps 网络接口和 USB2.0 接口技术。TVB597LAN 预设了单个调制制式，额外的调制制式可通过 U-盘添加。可通过以太网/SNMP 网络协议接口对操作设置进行远程控制、对 TVB597LAN 的固件进行升级，以及对额外调制制式进行添加升级。其 USB 接口符合 USB 海量存储标准可从 U-盘上读取调制制式设置以及供播放的码流源。

特征

- 码流源可通过 U 盘、DVB-ASI 或 SMPTE-310M 接口读取
- DVB-ASI, SMPTE-310M 监测输出
- 内置 VHF/UHF/L 频段 RF 输出
- 可调 RF 信号电平输出 (0.1dB 步进)
- 软件添加白噪音设置，可控制 C/N 载噪比输出
- 可选调制制式：DVB-T/H, ATSC 8VSB, QAM, DVB-S/S2, T-DMB, ISDB-T,DTMB, CMMB, ATSC-M/H , DVB-T2
- 支持 SNMP (10/100Mbps) 网络协议

模块规格：

码流输入 从 U 盘或 DVB-ASI/SMPTE-310M 读取 最高 54 Mbps 码率 ASI/SMPTE-310M 输入/输出 75Ω BNC 连接头	RF 射频 75Ω BNC 连接头 频率：VHF/UHF: 55~956MHz , 电平：VHF/UHF: 0dBm 最大 精确度：+/- 5 kHz 最大 衰减：0.1 dB 步进 相位噪声：< -90 dBc/Hz @ 10 kHz 步进：100KHz (TDMB:8KHz)	以太网接口 RJ-45 , 10/100B-T 网络协议 USB 接口 USB2.0 版本 物理尺度 HxWxL : 32 × 234 × 237mm 操作环境 温度：0~45°C 湿度：0~85% 应用软件 TVB Manager 管理软件
--	---	--

调制方式：

标准	标准	调制方式	规格
ATSC	ATSC A.53, 8VSB 模式	8VSB	
ATSC-M/H	ATSC A.153 Part2	8VSB	* 能捕捉外部输入的 ATSC-M/H MUX 播放文件
CMMB	GY/T 220.1-2006	BPSK, QPSK, 16QAM	载波：4096/8 MHz * 不支持ASI端口的CMMB调制 * CMMB码流应提供控制信息表
DTMB	20600-2006	4QAM-NR, 4QAM, 16QAM, 32-QAM, 64-QAM	编码率：0.4, 0.6, 0.8 时间交织：240, 720 符号 带宽：8MHz 载波：1/3780 子载波, 可选 帧长度：4200, 4335, 4725 符号
DVB-T/H	ETSI EN300744v1-4-1 非分层单码流调制模式	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	载波：2K/4K/8K 4K 模式只适用于 DVB-H 内纠错码率 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 可选 保护间隔：1/4, 1/8, 1/16, 1/32 可选 深度交织：只在 DVB-H 模式工作 带宽：5/6/7/8MHz 5MHz 只适用于 DVB-H
DVB-T2	EN 302 755	L1 调制 BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM PLP 调制 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	输入/输出控制 SISO (单输入单输出) 降噪设置：1K, 2K, 4K, 8K 试点模式 PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8 PLP 前向纠错：16K, 64K 内纠错码率 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6 保护间隔 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128 * 不支持 ASI 端口的 DVB-T2 调制 * 支持 T2MI 复用流
ISDB-T	ARIB STD-B31 v1.6 兼容	DQPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM	保护间隔：1/4, 1/8, 1/16, 1/32 发射模式 Mode I -0, 4, 8, 16 Mode II -0, 2, 4, 8 Mode III -0, 1, 2, 4 内纠错码率：1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 TMCC 信息和产生 ISDB-T 和 IIP 信息 支持 1/13 段数据包 * 不支持 ASI 端口的 ISDB-T 调制
DVB-S	ETSI EN 300421	QPSK	内纠错码率 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 符号率：1~45 Msps DC 阻塞电压：50V max
DVB-S2	ETS 302 307	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK	滚降系数 0, 0.20, 0.25, 0.35 符号率 1~45 Msps 内纠错码率 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DC 阻塞电压：50V max
QAM	ITU-T J.83 Annex A/C 和 J.83 Annex B	Annex A/C : 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM Annex B: 64-QAM, 256-QAM	
T-DMB	ETS 300401, ETS300799	OFDM-DQPSK	传输模式 DAB 传输模式 I, II, III, IV 发射模式根据所选 ETI 文件格式自动转换 支持 ETI (NI, G.703), ETI(NA, G.704)5592 及 ETI (NA, G.704)5376 文件格式 * 不支持 TS 端口的 T-DMB 调制

国内联系：

DTVware

DTVware / DGTrend

深圳市迪利威电子有限公司

电话 0755-2585 7440 传真 0755-2219 4323

邮箱：info@dtware.com

网址：www.dtware.com