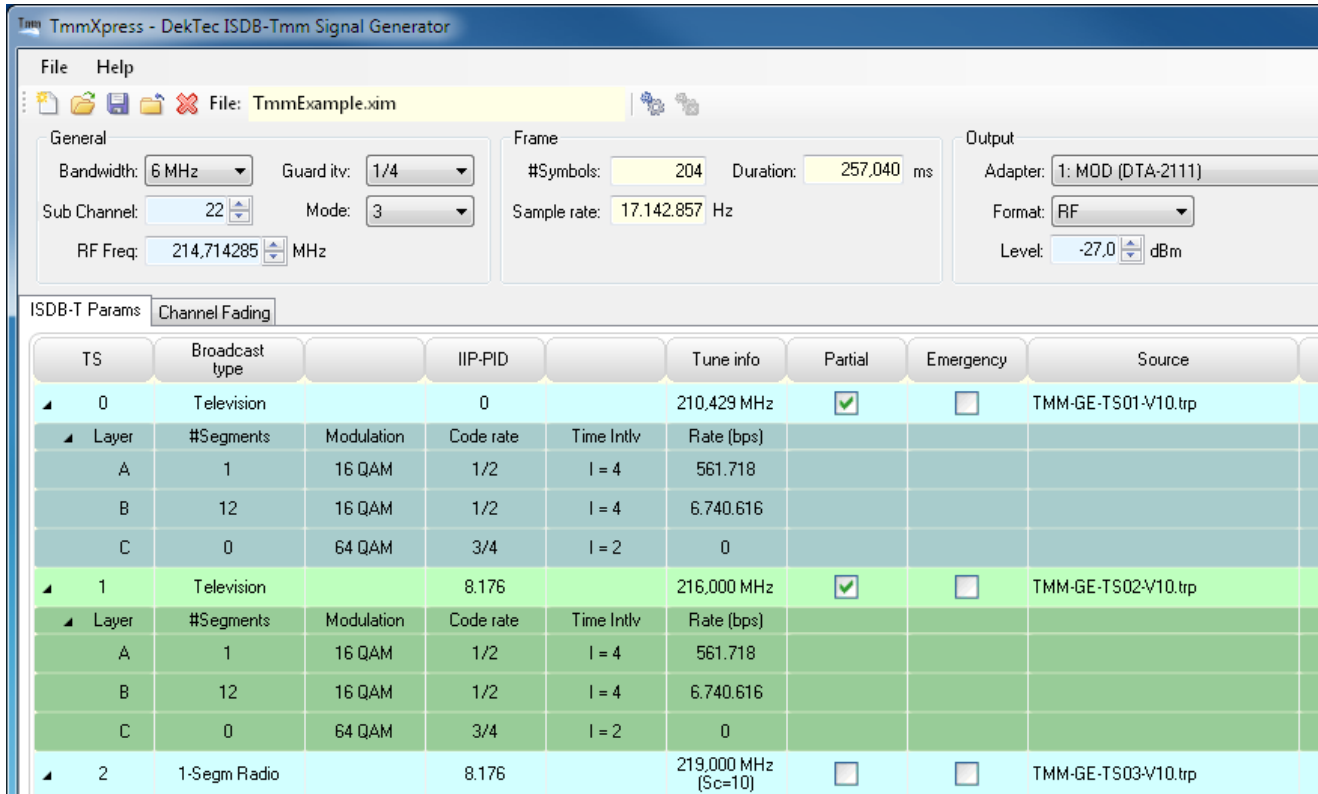


ISDB-Tmm 信号 发生器软件

- 发生ISDB-Tmm/Tsb/T信号
- 结合13-, 3-, 和1Seg
- 高斯白噪声和多径干扰模拟选项



技术特点

- 实现ISDB-Tmm/Tsb/T调制, 兼容ARIB STD-B46标准, 支持文件输入和RF输出, 例如DTA-2111。
- 基于DTA-2111可以支持14.5MHz带宽 (33Seg)
- 可以匹配DekTec DTC-371-IQ选项: 可离线产生IQ示例文件
- 完全由用户控制ISDB-Tmm/Tsb/T参数
- 可输入TS码流文件
- 可以结合DekTec DTC-305-CM XpressSim信道模拟选项, 使用AWGN发生器 (可调节SNR), 多径干扰fading能准确地模拟反射波

应用实例

- 测试信号可供 ISDB-T 接收机芯片开发、测试和评估
- 可做 ISDB-Tmm 演示和场测



DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 A413, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403
 北京: 朝阳区北四环东路 115 号三空间 5 号楼 306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207
 香港: 葵涌大连排道 42-46 号贵盛工业大厦 2G 栋 14 楼 1420B
 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168
 Email: sales-sz@dtvcore.com; sales-bj@dtvcore.com; sales-sh@dtvcore.com;
sales@dtvcore.com
 Web: www.dtvcore.com

支持ISDB-Tmm参数

| 参数 | 值 |
|--------------|---|
| 常规 | |
| 带宽 | 6, 7或8MHz (14.5MHz ISDB-Tmm) |
| 保护间隔模式 | 1/4, 1/8, 1/16, 或1/32, Mode 1 (2k), Mode 2 (4k) or Mode 3 (8k) |
| Sub 通道 | 0 .. 42 |
| TS (Seg) | |
| 广播类型 | Television, 1-segments radio or 3-segments radio |
| IIP PID | PID的IIP |
| Partial | Yes/No |
| 突发事件 | Yes/No |
| Layer A, B或C | |
| #Segments | 0 .. 13 |
| 调制模式 | DQPSK, QPSK, 16- or 64-QAM |
| 编码率 | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| 时间交织长度 | Mode 1: 0, 4, 8, 16 Mode 2: 0, 2, 4, 8 Mode 3: 0, 1, 2, 4 |
| 输出 | |
| I/Q格式 实时 | Float32, Int16, Text ISDB-Tmm/TSB/T RF |

*IQ 格式需要 DTC-371-IQ 选项

信道模拟参数*

| 参数 | 值 |
|---------------|---|
| AWGN SNR | 0 .. 60dB |
| Fading路径 | |
| #Path | 0 .. 32 |
| Type | Constant delay Constant Doppler Rayleigh Jakes Rayleigh Gaussian |
| 衰减 | 0 .. 60dB |
| 相位 | 0 .. 360° |
| 多普勒效应 (@8MHz) | 0.3MHz .. 274kHz (Gaussian) 1.8MHz .. 914kHz (Jakes) |

*需要 DTC-305-cm 选项

PC 配置要求

| | |
|------|--|
| 系统 | Windows XP/2k3/Vista/7/8/2k8 with .NET v2.0 |
| CPU* | Core i3/i5/i7 |

*或同等于 AMD

相关产品

| 类型 | 描述 |
|----------------|--------------------------------|
| DTA-2111 | PCI-E多标准调制卡, 内置VHF/UHF 上变频器 |
| DTC-300 | StreamXpress播放软件 |
| DTC-305-C M | XpressSim信道模拟选项 |
| DTC-371-I Q | I/Q采样发生器选项 |

订购信息:

| 类型 | 描述 |
|-----------------|--------------------------|
| DTC-382-T mm | TmmXpress ISDB-Tmm信号产生软件 |

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 A413, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403
 北京: 朝阳区北四环东路115号三空间5号楼306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961
 上海: 徐汇区钦江路123号401室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207
 香港: 葵涌大连排道42-46号贵盛工业大厦2G栋14楼1420B
 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168
 Email: sales-sz@dtvcore.com; sales-bj@dtvcore.com; sales-sh@dtvcore.com;
sales@dtvcore.com
 Web: www.dtvcore.com