

多通道应急广播适配器

TC-1621B



产品概述

TC-1621B完成应急广播系统信号与村村响系统、学校车站机场等公共广播系统的对接适配。该机采用一体化设计，是一款多通道高紧凑型的应急广播适配器。

通过GPRS/ FM /DVB-C/DTMB /ABS-S /IP等通道接收应急广播信号。可根据用户需要，灵活选择配置不同的接收模块，它能解析通过IP网络、调频广播、数字有线电视和数字地面电视等通道下发的信号，接收应急指挥中心发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播的功能，具有寻址唤醒、协议转换、切换控制、状态采集和回传、远程维护等功能。同时结合我公司村村响控制器TC-1634能够在接收到应急广播信号时，将应急信号进行处理后传送到后级村村响设备，完成多路音频切换和协议适配，组成完整的应急广播系统。

主要特点

- 具备 DVB-C、FM (RDS)、ABS-S、DTMB、IP、GPRS 多种接收模块，可按照用户传输网络需求选择配置；
- 支持总局《县级应急广播系统暂行技术要求》；
- 输入信源支持音频 (LR) 信号、麦克风、GPRS 电话、USB 和 IP 等接口
- 使用 PC 或面板操作，可控制、编程、转发 RDS 信息；
- 备一路 FM 调频射频输出接口，输出频率范围 87MHZ-108MHz ;;(选件)
- USB 安全接口，支持多种音频格式文件播放；
- 支持 IP 流接收播放和数据输出，支持 WEB 和 SNMP 网管功能；
- TTS 文字转音频播出 (接收 RDS、GPRS 等传输的文本信息)；
- GPRS 无线连接，传输加密控制命令，支持语音通话功能；
- 支持 MPEG-2/H.264/AVS/AVS+ HD/SD 视频解码 ,MPEG-1 L2/MPEG-2/MP3/AAC/AC-3/DRA 音频解码
- 自动保存用户的配置，以保存上次工作状态
- 加入地域码，根据需要实现组播，单个地域的点播，及不同地域的混播；
- 蓝牙管理与设备升级功能 (选件)
- 所有设备内置程序，均可智能化升级；
- 设备管理页面、相关技术资料均支持多种语言，使产品适合国内国际市场；

技术参数

| 输入接口 | | 输出接口 | | |
|---------------------|--|---|--|--|
| 输入类型 1 (FM(RDS 输入)) | 频率范围:87.0MHz-108.0MHz (步进 100kHz) ; | 本振泄漏 : $\leq 30 \text{ dB}\mu\text{V}$; 高斯 C/N 门限:13.2dB、瑞利 C/N 门限 18.5 dB、莱斯 C/N 门限:14.0 dB。 频率范围:950~1450MHz ; 输入信号电平:-65~-30dBm ; 符号率 : 2~45Mbps ; 输入反射损耗 : $\geq 7 \text{ dB}$; 视频输出电平 : 1.0Vp-p 75Ω ; 音频频率响应 : 20Hz-20kHz。 2 个 BNC- Female 阻抗 600Ω , 非平衡 MIC 直径 6.5mm 1 个 SMA 接收天线(GPRS 输入) 2 个 RJ-45 10/100 Base-T (IP 输入及网管和控制接口) RS232 (设备调式接口) USB 插口 | | |
| | 信噪比: $> 60 \text{ dB}$; | | | |
| | 接收灵敏度:15μV ; | | | |
| | 失真度:0.1-0.5% 5 分离度:35dB。 | | | |
| 输入类型 2 (DVB-C 输入) | 频率范围:111 ~ 862MHz ; | | | |
| | 带宽:8MHz ; | | | |
| | 射频输入阻抗:75Ω | | | |
| | 反射损耗 $\geq 8 \text{ dB}$; | | | |
| | 最小接收信号电平: $\leq 40 \text{ dB}\mu\text{V}$ (64-QAM) $\leq 44 \text{ dB}\mu\text{V}$ (256-QAM) ; | | | |
| | 最大接收信号电平: $\geq 80 \text{ dB}\mu\text{V}$; | | | |
| 输入类型 3 (DTMB 输入) | C/N 门限: $\leq 26 \text{ dB}$ (64-QAM) $\leq 33 \text{ dB}$ (256-QAM) | | | |
| | 频率范围:47MHz~862MHz ; | | | |
| | 带宽:8MHz ; | | | |
| | 捕捉信号的频率范围 : $\pm 150 \text{ kHz}$; | | | |
| 主要参数 | 输入电平适应范围 : -10 ~ -86 dBm ; | | | |
| | 输入反射损耗 : $\geq 8 \text{ dB}$; | | | |
| 输出类型 | 规格参数 | 数量 | | |
| 音频输出 | BNC-Female | 2 | | |

| | | |
|------------|--------------------|-----|
| 视频输出 | HDMI | 1 |
| 视频输出 | HDMI | 1 |
| RF 环出 | F 座 (公制) | 3 |
| FM 输出 | F 座 (公制) | 1 |
| FSK 输出 | BNC-Female | 1 |
| 后级设备供电控制接口 | KF2EDGR3.81-4 P | 1 个 |
| 电源功耗 | | |

| | |
|--------|---------------|
| 输入电压范围 | 100 ~ 240V AC |
| 输入频率范围 | 50/60Hz |
| 功耗 | <50W |
| 工作环境 | |
| 工作温度范围 | 5°C ~ 45°C |
| 存储温度范围 | -30°C ~ 70°C |
| 环境湿度范围 | 10% - 90% |

For More Information

Please visit our website: <http://www.gospell.com> or contact your local sales representative:

GOSPELL Shenzhen, China

Overseas Sales Center
Block F10-F13, F518 Idea Land, Baoyuan road, Bao'an
Central District, Shenzhen City 518102, Guangdong
Province, China
TEL: +86-755-26716172
FAX: +86-755-29114035
E_mail: sales.dtv@gospell.com

GOSPELL Chengdu, China

Overseas Sales Subsidiary
The Fourth Floor, No. 2 Building, Matt High-Tech Industrial
Park, Tianhong Road No#5, West High-Tech Area,
Chengdu City 611731, Sichuan Province, China
TEL: +86-28-87838224
FAX: +86-28-87838304
E_mail: sales.dtv@gospell.com

GOSPELL Chenzhou, China

Headquarters
GOSPELL Industrial Park, Bai Lu Tang,
Su Xian District, Chenzhou, Hunan, China

GOSPELL India (Indian Subsidiary)

802, Filix Tower, LBS Marg, Bhandup-(W), Mum-
bai-400078, India
TEL: +91-22-66715890
E_mail: Ashish@gospell.com

GOSPELL Paraguay (Joint Office)

Tte. Garay 1795 esq. Campo Vía Barrio San Vicente CP
1615 Asunción – Paraguay
TEL: +595-21-334302
E_mail: zhouyong@gospell.com

GOSPELL Brazil (Joint Office)

Rua Engenheiro Prudente, 477/483, Sao Paulo,
Brazil
TEL: +55 (11) 2274-1455
E_mail: zhouyong@gospell.com

©2016 GOSPELL Digital Technology Co., Ltd. All rights reserved.

The GOSPELL logo is a trademark of GOSPELL Digital Technology Co., Ltd.,

All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.

Product pictures are for reference only, GOSPELL reserves the right to modify the specifications without prior notice.

