

应急广播前端适配器

TC-1602B



产品概述

TC-1602B 是基于《县级应急广播暂行技术要求》以及相关协议规范为指导，结合公司现有产品形态。以 TC-1602B 多功能适配器为核心设备，与系统平台进行协同配合。实现对上级应急广播平台及本地应急发布平台的信息接收，安全验证、信息处理、信息制作、审核播发、调度控制及生成发布。

TC-1602B多功能适配器，具有丰富的接口和强大的处理能力，可同时支持多种信息通道接口DTMB、DVB-C、DVB-S/S2、ABS、ASI、IP、FM。TC-1602B可同时监控各个通道的数据，过滤出应急信息，并通过对信息的安全性进行验证，然后将信息发送给制作播出平台。制作播出平台对收到的应急信息进行解析处理、信息制作、审核播发，将包含一系列属性的应急数据包发布给调度控制平台。调度控制平台根据发布需求和资源状况，选择发布模式，根据资源调度策略和调度预案，生成消息发布调度方案和远程唤醒指令。然后将指令传送给 TC-1602B。TC-1602B再根据指令将应急详情节目以IP、ASI、RDS等方式推送到各类覆盖通道中去。

主要特点

- 具备 DTMB、DVB-C、DVB-S/S2、ABS、ASI、IP、FM、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》。
- 可以输入模拟音频，或数字音频。
- 可同时监控各个通道的数据，过滤出应急信息，并通过对信息的安全性进行验证，然后将信息发送给信息系统处理平台。并可以检测、控制及处理相关的状态信息
- 具有 ASI、IP、RDS、FM 等输出方式
- 支持 IP 流接收播放和数据输出，具备 WEB 和 SNMP 网管功能。
- 具有音视频解码功能，具有音频和视频输出通道
- 具备信息系统处理平台：对收到的应急信息进行解析处理、信息制作、审核播发，将包含一系列属性的应急数据包发布给信息系统处理平台。
- TTS 文字转音频播出（接收 RDS、GPRS 等传输的文本信息）功能。
- GPRS 无线连接，传输加密控制命令，支持语音通话功能。
- 可同时监控各个通道的数据，过滤出应急信息，并通过对信息的安全性进行验证，然后将信息发送给信息系统处理平台。并可以检测、控制及处理相关的状态信息。

技术参数

输入接口		主要参数
输入类型 1 (FM(RDS) 输入)	频率范围:87.0MHZ-108.0MHz (步进 100KHz ;	信噪比:>60 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) 主要参数	频率范围:111 ~ 862MHz ;
	带宽:8MHz ;
	射频输入阻抗:75Ω
	反射损耗≥8dB ;
	最小接收信号电平:≤ 40 dBμV(64-QAM) ≤ 44dBμV(256-QAM) ;
	最大接收信号电平:≥ 80dBμV ;
	C/N 门限:≤ 26dB (64-QAM) ≤ 33dB (256-QAM)
输入类型 3 (DTMB 输入) 主要参数	频率范围:47MHz~862MHz ;
	带宽:8MH ;
	捕捉信号的频率范围 : ±150kHz ;
	输入电平适应范围 : -10~-86 dBm ;
	输入反射损耗 : ≥8 dB ;
输入类型 4 (ABS-S 输入) 主要参数	本振泄漏 : ≤30 dBμV ;
	高斯 C/N 门限:13.2 dB
	频率范围:950~1450MHz ;
	输入信号电平:-65~-30dBm ;
	符号率 : 2~45MBPS ;
输入类型 5	输入反射损耗 : ≥7db ;
	视频输出电平 : 1.0Vp-p 75Ω ;
	音频频率响应 : 20Hz-20kHz。
输入类型 5	2 组 BNC-Female ASI 信号输入

(ASI 信号输入)		
输入类型 6	SMA 接收天线(GPRS 输入)	
输入类型 7	4 个 RJ-45 10/100 Base-T (IP 输入及网管和控制接口)	
输入类型 8	RS232 (调式端口)	
输出接口		
输出类型	规格参数	数量
ASI 输出	BNC-Female	2
音频输出	RCA	2
RDS 输出	BNC-Female	1
FM 输出	F 头公制	1
RF 环出	F 头公制	2
视频输出(CVBS)	RCA	2
视频输出	HDMI	2
声光报警输出	插拔式接线端子	1
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℃ ~ 45℃	
存储温度范围	-30℃ --70℃	
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.

