

应急广播平台软件

TC-1680

应急广播综合网络管理系统

信号强度检测窗口:

频率(MHz)	信号强度(dBμV)	MER(dB)	BER
785	0.000000	0.000000	0
786	0.034500	0.007340	0

应急广播播控指挥系统 V1.0.0.0

名称: 应急信息546
 发送时间: 2016-01-11 16:40:10 持续时间: 30
 事件类别: 旱灾 事件级别: 1级 (特别重大)

广播通道 >> 应急信息

序号	名称	事件编号	事件类型	事件等级	持续时间(分)	状态	创建时间	详情
1	应急信息	57398170743	旱灾	2级 (重大)	30	已发送	2016-01-11 17:14:55	
2	应急信息546	57398163957	旱灾	1级 (特别重大)	30	已发送	2016-01-11 16:40:10	
3	应急信息	57398163928	旱灾	1级 (特别重大)	30	已发送	2016-01-11 16:39:38	
4	测试应急消息更新6	20151210050703	水文	1级 (特别重大)	303	已发送	2016-01-01 16:22:05	

系统概述

本平台系统由应急广播播控指挥系统和应急广播综合网络管理系统构成。播控指挥系统包含了从应急信息接入到审核播发到调度控制到效果评估,应急播控全业务流程的各项功能。网络管理系统则包含了设备管理、区域管理、覆盖资源管理、信息采集等功能,为播控系统提供了通信和数据服务。两者结合为县级应急广播系统的管控和运维提供了全面的支撑。

主要特点

- 本系统严格依照国家广电总局科技司下发的 2015 538 号文《县级应急广播系统暂行技术要求》进行规划和设计。符合国家对县级应急广播软件系统的各项标准和要求。
- 在安全方面,系统利用 PKI (公钥基础安全)、数字签名、SSL 等技术从身份鉴别、数据加密、数据合法性、攻击防御四个方面采取手段,保障预警信息从县级预警发布平台到应急广播平台、应急广播接收终端全流程的可靠性、准确性和合法性。
- 强大的预案管理功能,能对不同的发布单位、预警类型、预警范围、传输通道预先设定多样化的应急播出预案,以实现紧急情况下的快速播发,甚至一键播发。
- 具有全面的传输信道管理功能,支持 FM、DTMB、DVB-C、DVB-S、ABS、IP 等多通道多频点的规划与管理。
- 智能化的资源调度功能,能灵活调用充分利用系统内有限的信道资源,实现多节目(应急音视频)多通道多频点的并行播发。
- 支持语音、视频、文字、文转语(TTS)等多种类型的应急内容媒体。

- 应急信息协议采用国家标准，支持多种载体如 TS、IP、RDS、CDR 的封装格式。并能将封装好的应急信息发送到相应的复用、调制设备上去。
- 区域管理功能采用国家标准区域编码规则，与区域内设备关联，实现应急信息的可寻址播发。
- 通过有线或无线双向网络，对设备的工作状态、信号覆盖、现场效果等进行实时采集，并反馈到播控指挥平台，对应急播出效果进行评估和分析。
- 采用百度地图 GIS，直观展示设备位置、设备状态、覆盖链路、播出效果。并可以直接在地图上对设备进行管理和控制。
- 拥有自主开发的音频编播软件，可将 MP3 文件转码以 TS 流形式播发，实现与前端系统的对接。
- 支持应急广播、日常广播、电话插播，可设置播出优先级。
- 系统提供专门的升级工具，可支持通过 TS 流、IP、GPRS 进行远程平滑升级，并根据不同的通道特性，针对性的设计了升级协议，提高了升级的效率和可靠性。
- 网络管理系统与播控系统采用了分离设计，降低了系统的耦合度。并提供了对设备、信道、链路的全面管理和控制，承担了各项数据采集任务。为播控系统提供了通信接口和数据支持等基础服务。

系统功能框图



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.

