

发射系统部件 / 单频网适配器

DTMB 单频网适配器

产品型号：GME9SA11A

GME9SA11A 单频网适配器由同方吉兆专门为 DTMB 单频网系统设计开发，采用高集成度一体化设计和 SOC 架构，全部逻辑处理采用单芯片完成，采用专用系统增强算法，应用动态自适应调整技术，针对输入码流信号的 PCR 信息进行预测和调整，大大降低系统的 PCR 抖动。

针对单频网组网应用需求还提供专门的网络测试功能和设备切换功能，可大大提供网络的安全性。产品提供以太网网络接口和 RS232 接口，具有完善的报警和自动保护功能。

产品特点：

- 支持 GB20600 - 2006 全部工作模式
- 符合 DTMB 单频网规范 GY/T 229.1-2008 标准
- TS 流输入的备份和自动切换功能
- 内置动态 PCR 矫正功能
- 工作参数的监测及完善的报警功能
- 主备互锁功能
- 远程监控功能



整机技术指标：

项目	指标
TS 输入	2 路 MPEG2 TS 流热备份输入；ASI 接口，符合 EN 50083-9 ASI 接口标准；机械接口：BNC-75
MPEG-TS 输出	2 路 TS 码流输出；ASI 接口，符合 EN 50083-9 ASI 接口标准；机械接口：BNC 座 - 阻抗 50
码流处理	自动计算和插入 SIP 包的所有信息；自动滤除非法 MPEG 包；输出速率按传输模式自适应调整；提供专用网络透明性测试码流功能
外参考源输入	10MHz；正弦波，Vp-p1V；机械接口：BNC 座 - 阻 50 ； 1pps 输入；TTL 电平；机械接口：BNC 座 - 阻抗 50
监控接口	提供本地键盘控制和液晶显示；提供远程监控接口 RS232；提供 Web 页面控制
工作温度	0-40
相对湿度	<95%（不结露）
工作电压	220V AC ± 20%
外形尺寸	240mm（深）*482mm（宽）*45mm（高）