

❑ AVS 地面数字电视车载型机顶盒



主要功能:

- ◇ 支持地面数字电视车载移动接收方式;
- ◇ 支持已发布的 AVS 视频编解码标准, 支持 AVS 标清接收;
- ◇ 支持已发布的地面传输标准;
- ◇ 立体声音频、视频输出;
- ◇ 有 RS-232 接口, 可以通过串口升级软件;
- ◇ 可外接红外遥控延长线, 操作简便的人机界面;
- ◇ 有智能卡接口 (ISO-7816), 可以支持多种 CA (算通、永新同方、数码视讯、金网通等)
- ◇ 采用超低门限全频段高频头;
- ◇ 超大的数据存储空间;
- ◇ 可选中英文界面;
- ◇ 具有掉电记忆功能;
- ◇ PAL/NTSC 自动识别;
- ◇ 内嵌多款游戏功能;

● 特有功能:

- ◇ MPEG-2 信源解码采用高性能解码芯片, 具有低成本, 高性价比的优势;
- ◇ AVS 信源解码采用上海龙晶微电子有限公司 DS1000 解码芯片, 性能优异;
- ◇ 采用国内主流芯片厂家的国标数字全融合解调芯片, 完全符合《GB 20060-2006 数字地面电视广播传输系统帧结构、信道编码和调制》标准;
- ◇ 采用夏普公司产的专用超低门限全频段高频头, 接收性能优异

● 技术规格:

输入调谐	工作频率范围	110~862MHz
	解调方式	支持 4QAM-NR、QPSK (4QAM)、16QAM、32QAM、

器及解调器		64QAM 调制方式
	FEC 码率	0.4, 0.6, 0.8
	保护间隔	420、595、945
	频道带宽	6MHz, 7MHz, 8MHz 信道带宽
视频	视频解码	MPEG-II MP@ML; AVS
	视频格式	4:3 和 16:9 自动格式检测
	视频制式	PAL/NTSC 自适应/强制转换
	分辨率	720×576 (PAL)、720×480 (NTSC)
音频	音频解码	MPEG-II Layer I and II
	音频模式	单声道/双声道/立体声/组合立体声
	采样率	32/44.1/48KHz
	数据率	支持 128、192、256、384、448Kbps
输入、输出接口	RF 信号输入	F 型英制
	模拟音、视频输出	2 路视频 RCA, 2 路音频 RCA
	RS232 串口	DB-9 母头
微处理器和内存	处理速率	200MHz
	存储闪存	256M bit
	程序内存	16M bit
条件接收	遵循标准	IS07816
	接口方式	CA 接口
电源	输入电压	DC12V
	整机功耗	≤15W

❑ AVS 地面数字电视固定型机顶盒



● 主要功能:

- ◇ 数字电视地面传输的接收机顶盒，支持已发布的地面传输标准；
- ◇ 支持已发布的 AVS 视频编解码标准，支持 AVS 标清接收；
- ◇ 立体声音频、视频（CVBS、S-Video）输出；
- ◇ 有 RS-232 接口，可以通过串口升级软件；
- ◇ 可用红外遥控器或前面板控制，操作简便的人机界面；
- ◇ 有智能卡接口（ISO-7816），可以支持多种 CA（算通、永新同方、数码视讯、金网通等）
- ◇ 采用超低门限全频段高频头；
- ◇ 超大的数据存储空间；
- ◇ 可选中英文界面；
- ◇ 具有掉电记忆功能；
- ◇ PAL/NTSC 自动识别；
- ◇ 内嵌多款游戏功能。

● 特有功能:

- ◇ MPEG-2 信源解码采用高性能解码芯片，具有低成本，高性价比的优势；
- ◇ AVS 信源解码采用上海龙晶微电子有限公司 DS1000 解码芯片，性能优异；
- ◇ 采用国内主流芯片厂家的国标数字全融合解调芯片，完全符合《GB 20060-2006 数字地面电视广播传输系统帧结构、信道编码和调制》标准；
- ◇ 采用夏普公司产的专用超低门限全频段高频头，接收性能优异。

● 技术规格:

输入调谐器 及解调器	工作频率范围	110~862MHz
	解调方式	支持 4QAM-NR、QPSK (4QAM)、16QAM、32QAM、 64QAM 调制方式

	FEC 码率	0.4, 0.6, 0.8
	保护间隔	420、595、945
	频道带宽	6MHz, 7MHz, 8MHz 信道带宽
视频	视频解码	MPEG-II MP@ML; AVS
	视频格式	4:3 和 16:9 自动格式检测
	视频制式	PAL/NTSC 自适应/强制转换
	分辨率	720×576 (PAL)、720×480 (NTSC)
	视频输出制式	CVBS
音频	音频解码	MPEG-II Layer I and II
	音频模式	单声道/双声道/立体声/组合立体声
	音频输出幅度	EN50049-1
	采样率	32/44.1/48KHz
	数据率	支持 128、192、256、384、448Kbps
输入、输出 接口	RF 信号输入	IN-IEC 169-1 母头/F 型英制
	模拟音、视频输出	RCA 接口 S 端子
	RS232 串口	DB-9 母头
微处理器和 内存	处理速率	200MHz
	存储闪存	256M bit
	程序内存	16M bit
	遵循标准	IS07816
条件接收	接口方式	CA 接口
	输入电压	~220V/50Hz
电源	整机功耗	≤15W
	工作温度	0~40℃
其它参数	储藏温度	-20~70℃
	相对湿度	10~90%
	大气压	86kPa~106kPa