

朝宇慧科

北斗型车载硬盘录像机主机 (3G)

XSE-DVR-A3 型

产品图片：



产品特点：

核心特点：

- H.264 视频压缩算法，压缩比高，有效节约存储资源
- 支持 1-8 路全实时高清 HD1 编码
- 支持双码流实时录像
- 支持子码流实时远程监控
- 采用嵌入式系统设计，运行 Linux 系统保证系统稳定可靠
- 支持数字水印功能
- 支持移动侦测报警
- 支持待机模式，可保持 3G 网络链接，同时中心可获取车北斗或 GPS 等信息
- 支持可远程唤醒
- 最大支持 2.5 英寸 1T 容量 SATA 硬盘
- 支持硬盘自动加热

稳定性特点：

- 工业级标准嵌入式设计,低功耗,金属铝制外壳,散热性好
- 无风扇设计，避免恶劣环境下尘土对设备影响
- 汽车电子专用电源保护系统，8-36V 宽电源输入
- 瞬间脉冲电源保护系统，瞬间低压 6V 以及瞬间高压 60V，设备继续工作
- 8 秒延迟断电数据保护功能,防止瞬间断电造成数据丢失
- 系统软件双备份设计，系统升级永不死机，更加可靠，方便维护

内置 NandFlash，缓存数据，减少硬盘访问次数，提高数据读写的可靠性，保证数据永不丢失
采用航天级硬盘减震专有技术，提升硬盘适用能力，有效保护存储数据安全

外观设计特点：

外观大气，线条优美
采用喷砂工艺，凸显工业质感

模块化设计特点：

拓展北斗、GPS，支持内部拓展或者外部拓展
拓展 3G，支持 WCDMA (HSPA) /CDMA2000 (EVDO) /TD-SCDMA
拓展 WIFI，支持 802.11b/g/n
支持蓝牙（可选）

可拓展性特点：

支持 2 个 USB 接口，前置 USB 接口用于数据拷贝、升级，后置 USB 接口可拓展备份存储介质
支持 2 路 AD 输入可采集车辆模拟量数据
支持 12 个 IO 输入，记录刹车，倒车，转弯报警等信息
支持 2 个 IO 输出，方便拓展警灯、警号及远程控制等功能
支持 2 个 CAN 接入，拓展汽车黑匣子应用，记录速度，转速，加速度，温度，油耗等信息
支持 2 个 RS232，2 个 RS485，拓展 LED 屏幕显示、考勤机、车载云台、各种串口传感器等设备
可选内置功放，方便直接连接车辆扬声器，进行语音报站
支持脉冲传感器接口，方便车辆速度读取
支持外接控制接口，方便拓展多功能控制面板
支持对讲接口，方便和管理中心进行语音对讲

订购型号：

XSE-DVR-A3 大型号： A：硬盘存储介质 F：SD 卡存储 3:3G 无：表示不带通信模块的主机
加后缀 W：WCDMA 模块 E：EVDO 模块 T：TD-SCDMA 模块 F：WIFI 模块 B：北斗模块
举例：1、XSE-DVR-A3 (BWF-4)：内置北斗模块、WCDMA、WIFI 模块，4 路视频输入，硬盘存储
2、XSE-DVR-F3 (GEF-4)：内置 GPS、EVDO、WIFI，4 路视频输入，SD 卡存储
3、XSE-DVR-F (2)： 2 路视频输入、SD 卡存储（单纯 2 路录像机）

产品规格书：

项目	设备参数	性能指标
系统	操作语言	中文/英文
	操作系统	Linux
	操作界面	图形化菜单操作界面（OSD菜单）
	密码安全	用户密码、管理员密码两级管理
视频	视频输入	8路复合视频输入
	视频输出	单路复合视频输出
	视频显示	单画面、八画面显示
	视频标准	PAL制式、NTSC制式
	图象压缩	H.264 Main profile，压缩资源为100帧/秒

音频	音频输入	8 路音频输入
	音频输出	1 路音频输出
	音频编码	G726
	录音方式	声音与视频同步录制
图像处理及存储	图像格式	CIF/HD1/D1 可选
	视频流标准	ISO14496-10
	视频码率	CIF: 1536Kbps ~ 128Kbps , HD1: 2048Kbps ~ 380Kbps , D1: 2048Kbps ~ 400Kbps , 8 级画质可选, 1 级画质最高, 8 级最低
	音频码率	8KB/s
	数据存储	支持 1 张容量最大 64GB SD 卡
报警	报警输入	12 个报警输入
	报警输出	2 个报警输出, 输出高电平 12V
通信接口	USB	支持 2 个 USB 接口
	RS485 接口	支持 2 个 RS485 接口
	RS232 接口	支持 2 个 RS232 接口
	CAN	支持 2 个 CAN 总线接口
	以太网	10M/100M 自适应网络接口
扩展接口	语音对讲接口	支持通过扩展接口连接对讲设备
	音频功放	支持 1 路音频功放输出
	拓展接口	连接多功能控制面板
	速度脉冲接口	外接车辆脉冲数据
无线通信	EVDO	可选内置 CDMA2000 通信模块
	WCDMA	可选内置 WCDMA 通信模块
	TD-SCDMA	可选内置 TD-SCDMA 通信模块
	WIFI	可选内置无线 802.11b/g/n 通信模块
	蓝牙	可选配置
GPS	支持内置 GPS 模块	地理坐标、速度等可写入编码码流, 同时可以无线上传 (可选)
BDS	支持内置 BDS 模块	可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务, 并具短报文通信能力, 已经初步具备区域导航、定位和授时能力, 定位精度优于 20m, 授时精度优于 100ns
加速度传感器	内置±8g G-Sensor	
配套软件	PC 端回放分析	在 PC 端回放视频文件, 同时对文件中的车辆信息进行分析
	CMS	通过无线网络实现视频预览、GPS 上传、报警

		上传及中心命令下发、参数配置等
--	--	-----------------

项目	工作参数	说 明
电源输入	8—36V	输入电压为 + 8V ~ + 36V，电压长期低于 8V，或长期高于 36V，设备自动关机，进入保护模式。
电源输出	12V	输出电压 12V (+/-0.2V)，最大电流 2A。
车钥匙信号	≤6V	车钥匙关闭。
	≥7.5V	车钥匙打开。
视频输入阻抗	75Ω	每路视频输入阻抗均 75Ω。
视频输出电压	1Vp-p	输出一个 1Vp-p 的 CVBS 模拟信号，显示设备输入阻抗需 75Ω 阻抗匹配。
I/O 接口	0—4V	为低电平报警。
	4V 以上	为高电平报警。
SD 卡接口	1 张 SD 卡	1 . 兼容市面常见品牌。单卡可以支持64GB. 2 . SD 卡存储文件，支持录像和系统升级等。
硬盘接口	SATA 接口	最大支持到 1T 容量，可兼容日立、希捷、西部数据、东芝、三星等品牌硬盘
工作温度	-20-+80℃	指的是通风良好条件下的环境温度。