



简介:

DVR81xx 系列是标准的图像存储模块，可通过配套不同的软体实现相应的功能应用，使用灵活方便。根据此模块，我们可提供不同的标准软体给客户选择，或是根据客户要求做软体设计。

特点:

- 最小尺寸: 80x55mm
- 支持内部 FLASH 存储 (可选)
- 支持 SD 卡存储 (可选)
- 支持 DC12V 供电
- 支持双通道视频信号输入
- 支持视频信号输出
- 支持外部触发信号输入—低电平有效
- 支持报警信号输出—低电平有效
- 支持 4 个 GPIO 键盘控制
- 支持 NTSC 或 PAL 模拟信号输入 (可选)
- 支持拍照或者录像 (可选)
- 连接器间距为 2mm



接口定义：（注意：以下接口可根据不同的软体设计来实现，并不要求在所有的应用中都使用。）

接口编号	定义	注释
JP1	可选制式 NTSC/PAL	需要在开机前选择
J1	断开	此接口用于调试程序，不开放
J2	SD 卡插槽	支持 SD 卡最大容量为 2G
J3	可选 JPG/AVI	需要在开机前选择
J4	键盘输入	4 位，GPIO 口输入
J5	TV 输出口	2 位，支持一组视频信号输出
J6	视频输入	4 位，支持双通道视频信号输入并可供电给摄像头
J7	外部触发信号输入	3 位，支持两组外部触发信号输入，低电平有效
J8	工作电压输入	2 位，DV 12V 输入
J9	报警信号输出	2 位，支持报警信号输出，低电平有效

应用方案：（备注：以下方案适用于不同的市场，详细的规格书和使用说明文档请参照相关文档）

方案编号	应用市场	功能简述
8100	常规应用	全功能，4 位按键输入，具有动态侦测功能
8101	可视门铃系统	单通道输入，可选拍照/录像,单文件夹存储
8102	车载系统	单通道输入，2 个按键控制,外部触发拍照/录像
8103	车载黑盒子	两个通道自动切换拍照，时间间隔为 3 秒
8105	VCR 应用	定时拍照，VGA 格式，回放形式如 VCR 录像机

电源参数：（备注：以下参数适用与室内温度 25 摄氏度）

参数	环境	最小值	标准值	最大值	单位
工作电压			12	13.5	7.5
工作电流			145	128	238
空载电流	无 Video 输入/输出	215	130	120	mA
报警信号输出电流	3V	—	—	40	mA
外部触发信号输入电压		0	—	0.9	V

图像和文件存储信息：

图片格式	图片：JPG,(640×480) 录像：MJPEG,QVGA(320×240)，5 帧/秒
一张图片文件大小	~80KB (高画质) ~40KB (低画质) (跟摄像头和背景有关)
一段录像 (10 秒) 文件大小	~600KB
文件夹存放图片最大值	张图片 1024
存储卡存放文件夹最大值	个文件夹1024
支持 SD 卡容量最大值	2G