

MA8621方案 带SD读卡的USB 2.0高速3端口HUB方案芯片

产品名称	MA8621方案 带SD读卡的USB 2.0高速3端口HUB方案芯片
公司名称	深圳市硕盟电子有限公司
价格	.80/个
规格参数	品牌:旺玖 封装:QFN40 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区清湖社区顺景轩商业大厦6层
联系电话	0755-21003459 18520874087

产品详情

MA8621说明

MA8621是USB 2.0高速3端口集线器的高性能解决方案，带有SD卡控制器，完全符合通用串行总线规范2.0。控制器继承了先进的串行接口技术，当3个DS（下游）端口同时工作时，功耗低。

MA8621是一项创新，它集成了USB 2.0集线器和SD卡读卡器的功能。读卡器符合SD、SDHC、SDXC和MMC卡规范。MA8621采用单个IC，为多个USB端口和读卡器应用提供针对多媒体机顶盒的系统解决方案。

MA8621采用单事务转换器（STT）和联合电源管理，以达到经济高效的目的。用户还可以通过外部EEPROM实现多个集线器配置选项。

MA8621提供QFN-40封装。

MA8621特点

2.1 USB 2.0集线器

符合USB规范修订版2.0

上游端口支持高速（480MHz）和全速（12MHz）通信

可配置的3/2下游端口支持高速、全速和低速

向后兼容USB规范版本1.1

12Mhz振荡器时钟输入

集成上游1.5K 上拉下游15K 下拉电阻器

单事务转换器（单TT）

下游端口的联合功率控制和全局过流检测

集成快速8051微处理器

片上5V至3.3V/1.2V调节器

自动重新枚举，用于在自供电模式和总线供电模式之间切换

用于定制信息存储的外部EEPROM接口

定制视频，PID

下游端口数量

产品ID

序列号

双LED端口指示灯模式

3个下游端口LED（启用绿色）和一个激活/暂停LED（红色）

一个用于3个端口的联合下游端口LED（启用绿色）和一个活动/暂停发光二极管（红色）

2.2 USB 2.0 SD卡读卡器

大容量存储、大容量传输的USB设备类定义v1.0

对SD/MMC卡的单LUN支持

支持MMC 4.0/4.1/4.2（4位和8位）、RS-MMC、移动MMC

支持SD1.1/2.0/SDHC、Micro SD1.1/2.0/SDHC、Mimi SD卡

支持SD/MMC高速模式

包装类型

QFN40

MA8621结构框图

MA8621引脚分配

4.1 MA8621 QFN40引脚输出图