

# MA8601 USB集线器 USB分线器 USB HUB产品芯片

产品名称	MA8601 USB集线器 USB分线器 USB HUB产品芯片
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 产地:台湾 封装:SSOP28
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

MA8601是USB 2.0高速4端口集线器控制器的高性能解决方案，完全符合通用串行总线规范2.0。MA8601继承了先进的串行接口技术，当4个DS（下游）端口同时工作时，功耗最低。

MA8601采用单事务转换器（STT）和联合电源管理，以实现经济高效的解决方案。用户还可以通过外部EEPROM\*实现多个集线器配置选项。

MA8601支持针对主流独立4端口集线器市场的SSOP28/SSOP16封装

### 2. MA8601特点

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4/3/2下游端口支持高速、全速 和低速

向后兼容USB规范版本1.1

集成快速8051微处理器

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

片上5V至3.3V/1.2V调节器

自动重新切换，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

4个下游端口LED（启用绿色）和一个活动/暂停LED（红色）

一个用于4个端口的联合下游端口LED（绿色启用）和一个活动/暂停

发光二极管（红色）

封装类型

SSOP28

SSOP16

MA8601应用

独立USB集线器

NB/平板电脑/主板/扩展底座

游戏机

Led显示器集线器

任何支持USB集线器功能的复合设备

注：仅支持SSOP28封装的

3.MA8601订购资料

4.MA8601方框图

5.MA8601管脚分配

5.1 MA8601 SSOP28

5.2 MA8601 SSOP16

5.3 SSOP28/SSOP16引脚说明