

BL8810替代GL823K读卡器|BL8810中文设计方案|BL8810

产品名称	BL8810替代GL823K读卡器 BL8810中文设计方案 BL8810
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:旺玖 封装:SSOP16 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华街道龙华区富康社区东环二路57号杰美康创意园B栋131
联系电话	0755-21003459 13699759787

产品详情

创惟GL823K是一款USB 2.0单LUN读卡器控制器，可支持SD/MMC/MSPRO闪存卡。它支持USB 2.0高速传输，将Digital TM (SD)、SDHC、SDXC、Mini DTM、Micro DTM (T-Flash)、Multi Media Card TM (MMC)、RS Multi Media Card TM (RS MMC)、MMC micro、HS-MMC、MMC mobile、Memory Stick PROTM (MS PRO)、Memory Stick PROTM Duo (MS PRO Duo)、Memory Stick PRO-HGTM (MS PRO-HG)、MS Micro (M2) 安全保护在一块芯片上。

台湾旺玖BL8810是可以完全替代GL823K，BL8810作为USB 2.0的单芯片解决方案闪存读卡器，BL8810符合通用串行总线规范修订2.0版，USB存储类规范1.0版，以及每个闪存卡接口规范。

BL8810集成了高速8051微处理器和高效硬件引擎，可在USB和闪存卡接口之间实现最佳数据传输性能。其引脚分配设计适合卡插座提供更简单的PCB布局。在芯片内部，它集成了5V到3.3V的稳压器、3.3V到1.8V的稳压器和功率MOSFET，并实现了片上时钟源(OCCS)的功能，这意味着无需外部12MHz晶振，这有效地降低了BOM总成本，且BL8810实现USB断开功能；它可用于移动电缆/OTG读卡器/PC卡读卡器应用。

BL8810替代GL823K特性参数：

-符合480Mbps通用串行总线规范修订版。2

-符合USB存储类规范修订版。1

-支持一个设备地址和最多四个端点：控制（0）/大容量读取（1）/大容量写入（2）/中断（3）

集成USB构建块

-USB2.0收发器宏（UTM）、串行接口引擎（SIE）、内置上电复位（POR）和

低压检测器（LVD）

嵌入式8051微控制器

-在60 MHz时钟下运行，每个指令周期12个时钟

-嵌入式掩模ROM和内部SRAM

安全数字卡TM（SD）和多媒体卡TM（MMC）

-支持SD规范v1.0/v1.1/v2.0/SDHC（高达32GB）

-与SDXC兼容（高达2TB）

-支持MMC规范v3.x/v4.0/v4.1/v4.2

-支持1/4位数据总线

-与Secure Digital TM v5.0兼容

记忆棒PRO/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick PRO-HG/MS Micro (M2)

-符合记忆棒系列规格：MS PRO v1.05、MS PRO-HG Duo 1.03、MS Micro (M2) v1.06

-支持4位数据总线

支持SD3.0的增压模式以获得更好的性能

支持非SD卡检测引脚、非MS插拔引脚设计，节省BOM成本

支持非SD写保护引脚设计，节省BOM成本

支持LED功能，指示电源和访问状态

片内时钟源，无需12MHz晶体时钟输入

片内5V至3.3V和3.3V至1.8V调节器

用于为闪存媒体卡供电的片上功率MOSFET

支持通过存储卡拔出或手动开关断开USB连接，用于移动电缆/OTG读卡器/PC读卡器应用

SSOP16封装方式 (150 mil)

BL8810设计USB 2.0读卡器的设计结构框图如下：

GL823K设计USB 2.0读卡器的设计结构框图如下：

BL8810的管脚配置：

GL823K的管脚配置：

综上所述，BL8810与GL823K的参数、封装大小、功能特性、设计结构框图等都是一致的，因为BL8810是可以完全替代兼容GL823K。