

2012 年 9 月 10 日

μPD720210 集线器控制器的产品技术规格

- 符合通用串行总线 3.0 技术规格 1.0 版本，由 USB Implementers Forum 有限公司发布
- 支持下列速度的数据率：低速（1.5 Mbps）/全速（12 Mbps）/高速（480 Mbps）/超速（5Gbps）。
- μPD720210 最多支持适用所有速度的 4 个向下数据流端口：
 - 最高 4 个可配置的端口数量
- 支持单独的或整体的过流检测以及单独的或成组的功率控制。
- 可以对固定端口设置的复合器件进行配置
- 时钟输出功能(24MHz/12MHz)来降低总的 BOM 成本
- 适用于能源之星计划的低功耗
- 5v 至 3.3v 和 5v 至 1.05v 的集成型稳压器
- 系统时钟：24 MHz 晶体和时钟生成器
- 支持 1.2 版本的 USB 电池充电技术规格以及其它移动器件
- 可选的 BOM 能够实现更大的灵活性
 - 如 Vendor ID，Product ID 和 UUID 的每个客户的信息配置
 - 在未来避免互联问题的固件升级
- 适用于 PCB 布局，具有简单引脚布局的小型和低引脚数据封装
- 具有暂停输出功能