

2013 年 5 月 22 日

μPD720115 USB 2.0 集线器控制器产品规格

- 符合通用串行总线规范 2.0 修订版的要求，该规范由 USB Implementers Forum, Inc. 发布。
 - 低速 (1.5 兆比特每秒) / 全速 (12 兆比特每秒) / 高速 (480 兆比特每秒)
 - 支持 USB 2.0 连接电源管理
- 符合 USB 电池充电规范 1.2 修订版的要求并可以为其它便携式设备充电。
- 可以配置 2 个、3 个或 4 个下行接口。
- 支持单个/多个电源控制/过电流检测。
- 通过输入/输出引脚短接, 支持 USB 2.0 复合(免移除)设备
- 单个 5 伏供电电源、片上 LDO, 从 5 伏到 3.3 伏及从 3.3 伏到 1.05 伏。
- 系统时钟: 24 兆赫兹晶体或振荡器。
- 支持下行接口免移除设备 24 兆赫兹时钟输出。
- 占用空间小, 采用小型四侧无引脚扁平封装 QFN (40 引脚 QFN 封装)