

2012 年 9 月 10 日

「 μ PD720210」の主な仕様

- USB Implementers Forum が作成した Universal Serial Bus 3.0 Specification Revision 1.0 準拠
- 以下の伝送速度をサポート
 - Low-speed (1.5Mbps) / Full-speed (12Mbps) / High-speed (480Mbps) / Super-speed (5Gbps)
- 4 つのダウンストリームポートを装備
 - 2 から 4 ポートまで使用するポート数を設定可能
- 2 つの VBUS 制御方法をサポート
 - 個別または Gang 制御方式(VBUS スイッチ、過電流検出)
- コンパウンドデバイス(機能デバイスを含めたハブ製品)の設定可能
- 外部へのクロック出力可能(24/12MHz)
- ENERGY STAR 対応を可能にする低消費電力機構
- 5V 単一電源動作
 - 5V→3.3V 変換用 LDO 及び 5V→1.05V 変換用レギュレータ内蔵
- システムクロック: 24 MHz 水晶振動子または外部クロック入力
- USB バッテリーチャージング規格 1.2 サポート、その他ポータブル機器充電仕様対応
- 外付け ROM をサポート
 - ベンダ ID / プロダクト ID / UUID などお客様のシステムごとの情報設定
 - 将来的なファームウェアの更新により、相互接続問題の回避が可能
- 実装面積削減
 - 面積削減に有効な QFN パッケージに実際の配線パターンも考慮したピン配置
 - 周辺部品のチップへの取り込みによる面積削減及び総コストの低減
- サスペンド状態出力機能付き

以 上

* ENERGY STAR は米国政府が所有する登録マークです。その他、本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。