

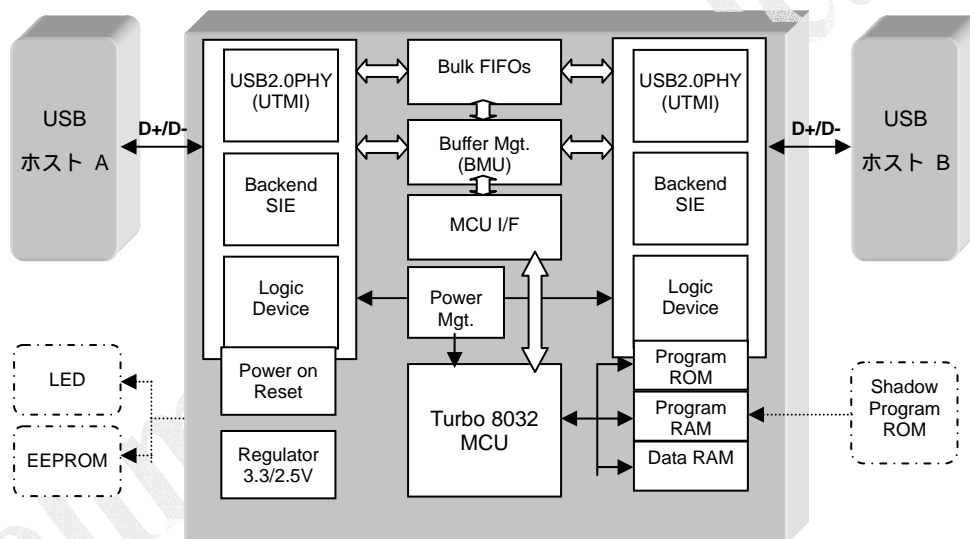
PL-2501

ハイスピード USB ホスト-ホストブリッジコントローラー

概要

PL-2501はシングルチップ高速USB ホスト-ホストブリッジコントローラーです。PL-2501内蔵のケーブルを使用して、ユーザーは大きなサイズのファイルをPCからPCへ直接素早く転送することができます。そして又、当ICはコンピューターデータのバックアップ/リストア、同期又はファイルシェアリングに役立ちます。加えて、このチップは複数の高速USB又はUSB 1.1を装備したPCがUSBポートを使って互いにネットワークとして接続することを可能とします。高速USBはスピードを480Mbps（以前のUSBの40倍）まで拡張できるため、PL-2501で構築されるネットワークは伝統的な100BTイーサネットより殆ど5倍速いデータレート有します。リモートNDISの作動と共に、ユーザーはこのターボスピードネットワークを面倒なドライバーインストールとネットワークインターフェースカードの追加なしで容易に構築できます。

ブロックダイアグラム



特長

- USB2.0 Specification に完全準拠
- USB 2.0 PHY 内蔵
- ピアからピアとネットワークをサポート
- 480Mbps に達する速度で複数のPC間のデータ転送とリソースのシェア
- リモートNDIS仕様準拠（ネットワーク機能のみ）
- Turbo 8032 マイクロコントローラー内蔵
- USB フル/ハイスピードコントロール/インターラプト/バルクエンドポイント転送をサポート
- 3.3V-2.5Vの内部回路用定電圧電源内蔵
- 双方向データ転送をサポートする2つのデータバッファ
- ベンダーと製品に関する情報をカスタム化するために外付けシリアルEEPROMをサポート
- サスペンド、レジュームとリモートウェイクアップ消費電力管理をサポート
- 接続と転送状態の表示のためのLEDをサポート
- 100ピンLQFPパッケージ経由で外部カスタムプログラムROMをサポート
- どちらかのUSBポートからのバス電源使用
- 周辺のチップ不要 - 小さなスペースに埋め込み可能
- 64/100ピンLQFPパッケージ

Prolific Technology Inc.

7F, #48, Sec.3, Nan-Kang Rd., Taipei, Taiwan 115, ROC
 Tel: 886-2-2654-6363 Fax: 886-2-2654-6161
 E-mail: sales@prolific.com.tw
<http://www.prolific.com.tw>

