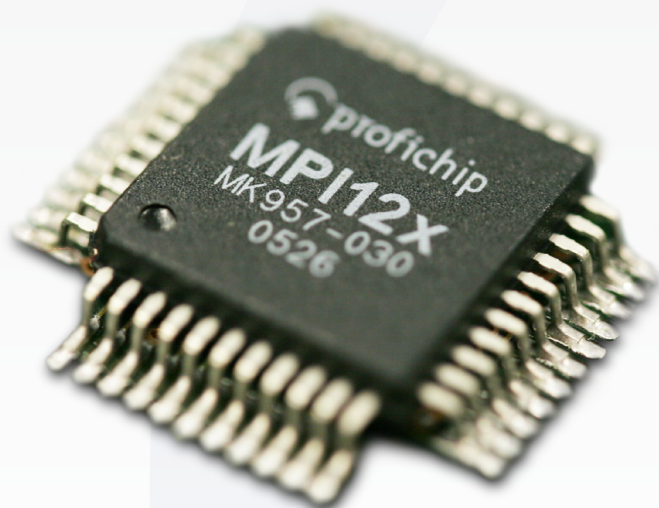


マルチ・ポイント・インタフェース・コントローラ

MPI12x



- 最大12MBit/sのMPI通信、
トークンと低レベルPB処理を含む
- PROFIBUS-DPスレーブ・コア(VPC3+C互換)追加
- 4KBのSRAM内蔵
- 設定可能な8 bit マイクロ・コントローラ・インタフェース
- 3.3V単一電源、入力許容電圧5V
- 評価キット提供可
- ソフトウェア・スタック
- PQFP44パッケージ(RoHS準拠)

MPI12xは、MPIおよびPROFIBUS-DPスレーブ・アプリケーション向けの8bitマイクロプロセッサ搭載通信ASICです。

MPI12xはメッセージおよびアドレス識別、データ・セキュリティ・シーケンス、PROFIBUSの基本的なトランスポート・プロトコル処理を行います。自動的にトークン処理、エラー検出とデータ前処理を実行することで、ホスト・プロセッサのすべてのタイム・クリティカル・タスクと時間を要する計算を軽減します。最大12M Bit/sのデータ転送速度、チップに組み込まれたPROFIBUSプロトコル、4Kバイトの通信RAM、そして設定可能なマイクロプロセッサ・インタフェースにより、高性能なMPIアプリケーションを実現します。

加えて、VPC3シリーズで好評なPROFIBUS-DPスレーブ・コア(DP-V2サービスを含む)も搭載しています。

