

PowerQUICCベースのリファレンス・プラットフォーム

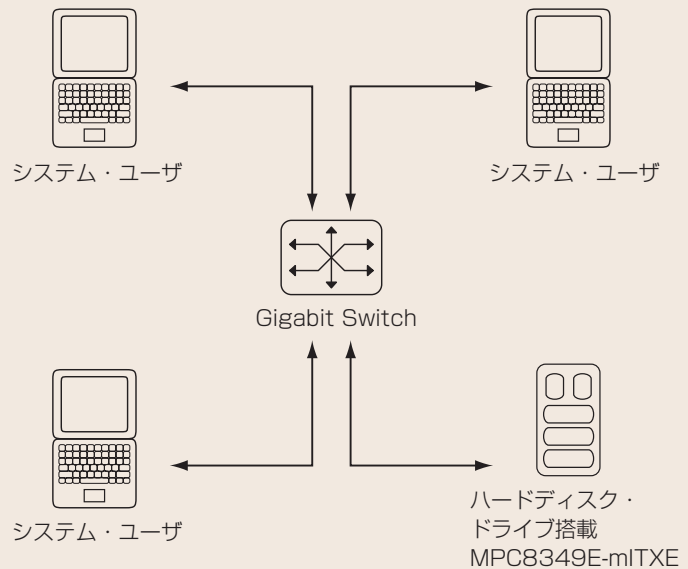
FalconStorのソフトウェア搭載 SMBストレージ・プラットフォーム

概要

現在の中小企業 (Small-to-Medium Business : SMB) やSOHO (Small Office/Home Office) では、重要なデータのバックアップや復旧の重要性が高まるにつれて、ストレージが重要要件となっています。企業の規模が小さくても、RAIDによる保護やネットワーク・ストレージ (NAS) を介した復旧など、要求される機能は大企業と同じです。

MPC8349E-mITXEをベースとしたこのSMBストレージ・プラットフォームによる、ODM (相手先ブランドによる設計/製造企業) やOEM (相手先ブランドによる製造企業) は、費用対効果に優れたNASソリューションを最短の時間で市場に投入できるようになります。このプラットフォームは、Power Architectureテクノロジーに基づくMPC8349E PowerQUICC II ProプロセッサとFalconStorのIPStor Expressソフトウェアをベースとしています。

SMBストレージ・ネットワーク



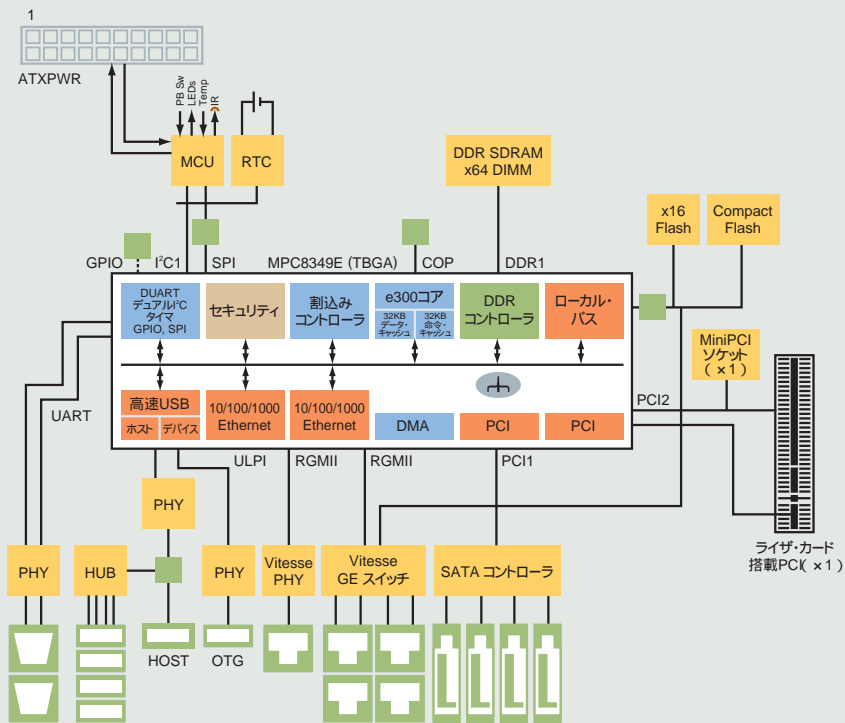
MPC8349E-mITXEリファレンス・プラットフォームに搭載されたMPC8349Eプロセッサは、次世代のストレージ・ソリューションの開発を可能にする高集積度プロセッサです。MPC8349Eは、Power Architectureテクノロジーに基づいたe300コアに、DDRメモリ・コントローラ、PCIコントローラ(32ビット×2、または64ビット×1)、2ポートのGigabit Ethernetコントローラ、USB 2.0ホスト/デバイス・

コントローラ、およびセキュリティ・エンジンなどの高度な機能を搭載しています。また、4チャンネルDMA、DUART、SPI、汎用I/O、およびシステム・タイマを内蔵します。MPC8349Eの高い集積度により、システム・コストを削減しつつ、性能を向上させてボード・デザインを簡素化することができます。

このリファレンス・プラットフォームは、高集積度MPC8349Eプロセッサに加えて、以下の特長によってストレージ市場のニーズをサポートします。

- >5ポートのGigabit Ethernetスイッチ
- >4つの高速USBポート
- >4つのシリアルATAポート
- >PCIスロット、MiniPCIスロット、コンパクトFlashメモリ・スロット

MPC8349E-mITXEのブロック図



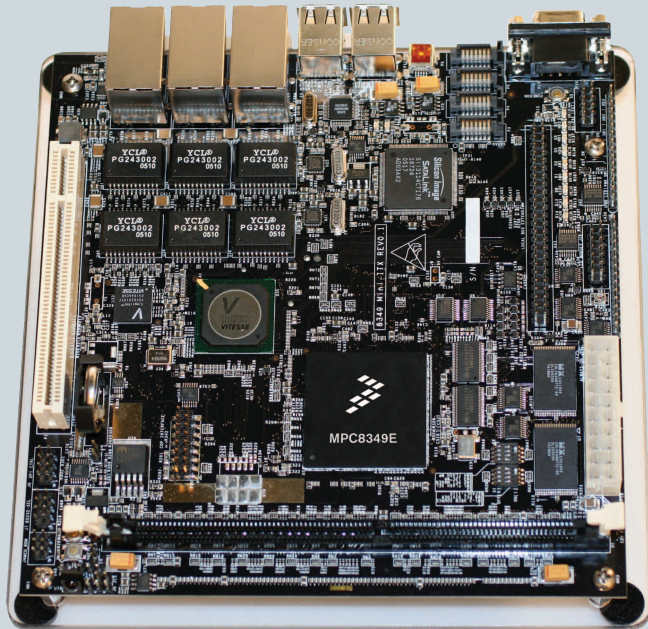
FalconStorのIPStor Express ソフトウェア

SMBストレージ・プラットフォームは、MPC8349E-mITXEリファレンス・プラットフォームと、エンタープライズ・ソフトウェア・ソリューションのリーディング・ベンダであるFalconStorのソフトウェアを組み合わせることによって、重要なデータの格納、バックアップ、および復旧を可能にします。FalconStorのIPStor Expressソフトウェアは、SMBおよびSOHO市場向けに設計されており、パワフルなソフトウェア・ストレージ・ソリューションによって情報を簡単に保護および管理できるようにします。

IPStor Expressの主な特長

- > RAID機能
- > Bare Metal復旧
- > ファイルおよびプリンタ共有
- > ブロック・レベルのデータ保護 (DiskSafe)
- > ファイル・レベルのデータ保護 (FileSafe)
- > ディスク・ベースのスナップショット・エージェント (拡張可能)
- > 使いやすいWebベースのインタフェース
- > Linux®ベース
- > NAS (CIFS/NFS) およびSAN (iSCSI) をサポート

詳細についてはwww.falconstor.comのWebサイトをご覧ください。



フreescale製品の詳細については、www.freescale.co.jp (日本語) またはwww.freescale.comのWebサイトをご覧ください。



本書に記載された内容および使用は予告なく変更される場合があります。FreescaleならびにFreescaleのロゴマークは、フreescale社の商標です。文中に記載されている他社の製品名、サービス名等はそれぞれ各社の商標です。Power Architecture, Power.org ならびにPower, Power.orgのロゴマーク、関連するマークはPower.orgの商標であり、ライセンスのもとで使用されています。
©2006フreescale・セミコンダクタ・インク

FALCONSTORFSJ REV 0
(原文: FALCONSTORFS REV 0)

