

StarFabric® PCI メザニンカード

PMC-SB



PMC-SBは、CompactPCI®に搭載し、次世代のスイッチングテクノロジーStarFabricを実現するためのメザニンカードです。

StarFabricは汎用のスケーラブル・スイッチファブリックで、データ、音声、映像ネットワーク向けの設計、組み込み機器の設計に必要な仕様を満たします。

PMC-SBは、小さい規模から数千個のノードをつなげる規模まで、リアルタイムネットワークへのスイッチファブリックのインターフェイスを提供するものです。

製品概要

● PMC-SBは、PICMG 2.17に準拠しており、cPCIに搭載可能です

● 従来のパラレル32bit/64bit PCIバスをStarFabricプロトコルに準拠するデュアルハイスピードシリアルにコンバートします

仕様

- StarGen社 SG2010搭載
- PCI 2.2 準拠
- 32bit/33MHz, 64bit/66MHz PCI
- RJ-45 (CAT5ケーブル) または PCIMG 2.17互換Pn4
- 400Mbyte/secスループット保持
- PCIベースのOSとアプリケーションの修正することなく使用可能
- ブート時に自動コンフィグレーション
- FCC Class A, CE, UL1950
- 対応OS: Linux, Windows®, VxWorks

アプリケーション

- Automated Test Equipment
- Voice over IP Gateway
- Clustering Applications
- Communication (Media Gateways, Blade servers)
- Industrial Control/Automation
- Medical Imaging
- Military Applications (radar, imaging)
- Storage (NAS, SAN)
- Video/Image Processing

StarGen Fabric Example

