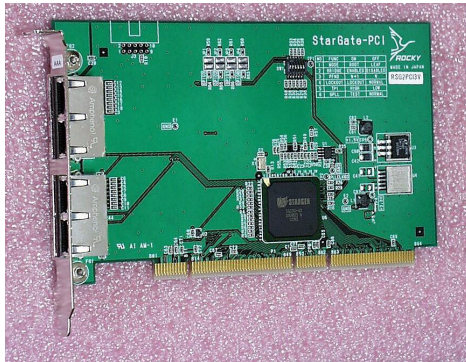


StarFabric への扉

StarGate-PCI (3.3V/5V) / cPCI

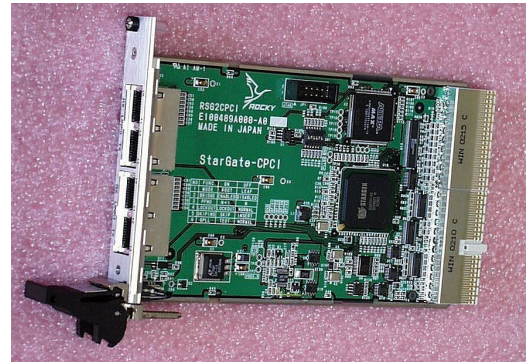
量産出荷中!

StarGate PCI ボード



¥42,000-

StarGate cPCI ボード



¥58,000-

StarGate シリーズボードは、PCI バスシステムや cPCI、VME システムを全二重、2.5Gbps の高速で StarFabric へ接続することを実現し、低コストでシステム間通信やデータの分散処理を可能に致します。

StarFabric は、ユニバーサルなスイッチファブリックであり、大容量、高スループットが要求される次世代の音声、データ、ビデオネットワークや産業機器などを設計するシステムエンジニアのニーズに見合うものです。StarGate シリーズボードは、その優れた StarFabric アーキテクチャを既存の PCI システムにそのまま容易に導入することを可能にします。その結果、短期間、低コストでシステムを構築することが可能になります。

StarGate シリーズボードは、多くの StarFabric 機能をサポートしています。StarGate シリーズボード単体または StarGen 社の SG2010 評価ボードや SG1010 StarFabric スイッチと組み合わせることにより、PCI バスの拡張や、マルチプロセッサシステムを構築することができます。

StarGate シリーズボードの PCI バスは、PCI ローカルバス Rev.2.2 および PCI-PCI ブリッジアーキテクチャ Rev.1.1 に対応しており、従来の BIOS や OS の PCI ソフトウェアと 100%互換です。また 64 ビット 66MHz の高速な転送も可能です。

StarFabric のインタフェース部は、RJ45 モジュラージャックの送受信ポートが 2 組あり、CAT5e ケーブルを用いて容易に外部の StarFabric への接続が可能です。

StarGate シリーズボードは、まさに StarFabric への入り口となるインタフェースボードです。

StarGate シリーズの特徴

フォームファクタ

- PCI
- CompactPCI 3U/6U

関連規格

- PCI ローカルバス Rev. 2.2 (StarGate 共通)
- PCI-PCI ブリッジ Rev. 1.1 (StarGate 共通)
- PICMG 2.0 CompactPCI (StarGate CompactPCI)
- PICMG 2.1 CompactPCI Hot Swap (StarGate CompactPCI)

StarFabric インタフェース

- IEEE 1596.3 と TIA/EIA-644 Low-Voltage Differential Signaling (LVDS) に準拠
- シリアルリンク状態表示 LED
- PMC User I/O コネクタへのルーティング (StarGate PMC)
- システム間、ケーブル長 (CAT5) は、最大 12m まで延長可能

動作モード

- レガシーPCI アドレッシングモード
- StarFabric ブリッジとゲートウェイモードの両用
- ゲートウェイモード
- 32/64 ビット、33/66MHz

電源

- 3.3V/5V

その他の特徴

- 64K SRROM
- 各種機能を設定するスイッチ
- CompactPCI システムスロット対応 (StarGate CompactPCI)
- CompactPCI Hot Swap 機能 (StarGate CompactPCI)

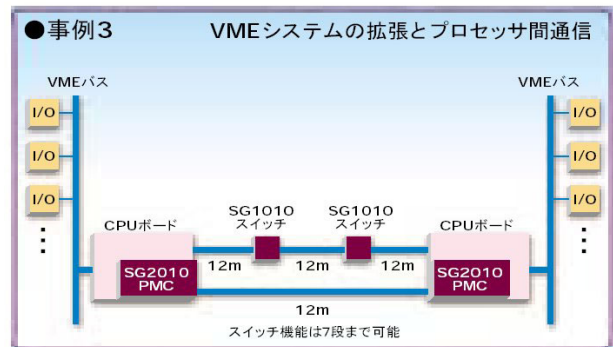
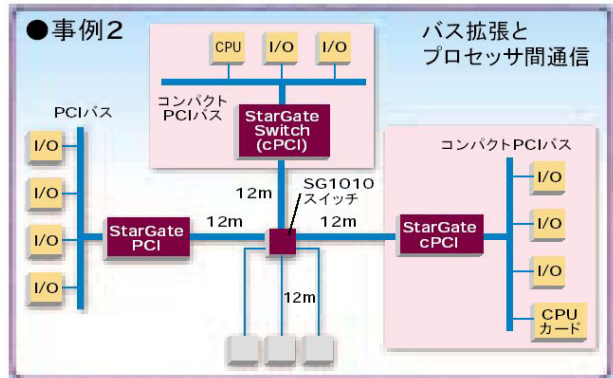
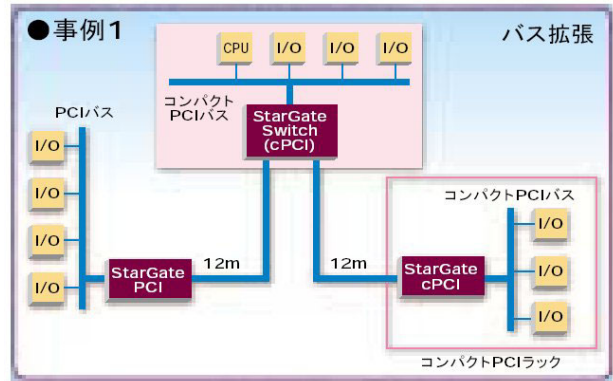
添付資料

- ユーザガイド
- StarGen Product Development Kit CD-ROM (Win2K、WinXP、VxWorks、Linux ドライバのソースコードを含む)

応用例

- PCI バス拡張 (PCI レガシーモード / Gateway モード)
- マルチプロセッサ通信
- 半導体製造装置
- 医療機器
- ロボット、モータ制御
- レーダ・ソナーシステム
- シングルインテリジェンスシステム
- ブレードサーバー
- ストレージ
- ワイヤレスベースステーション
- CTI (Computer Telephony Integration) プラットフォーム

アプリケーション例



2003年5月

本文に記載されている内容は予告なしに変更される場合があります。

株式会社ロッキーは、本文に記載されている方法に従った製品の使用が既存または将来の著作権・特許権を侵害しないと主張するものではありません。また、本文中の説明が、その説明に従った装置もしくはソフトウェアの製造、使用または販売の許諾を意味するものではありません。

©K.K.Rocky. 2002. All rights reserved.

StarGen、StarProtocol 及び STARGEN ロゴは、StarGen Inc. の登録商標です。



* お問い合わせ先 *

システム営業部 佐藤 <sato@kkrocky.com>

技術部 横川 <yokogawa@kkrocky.com>

TEL: 03-3228-4511 FAX: 03-3388-1391

http://www.kkrocky.com