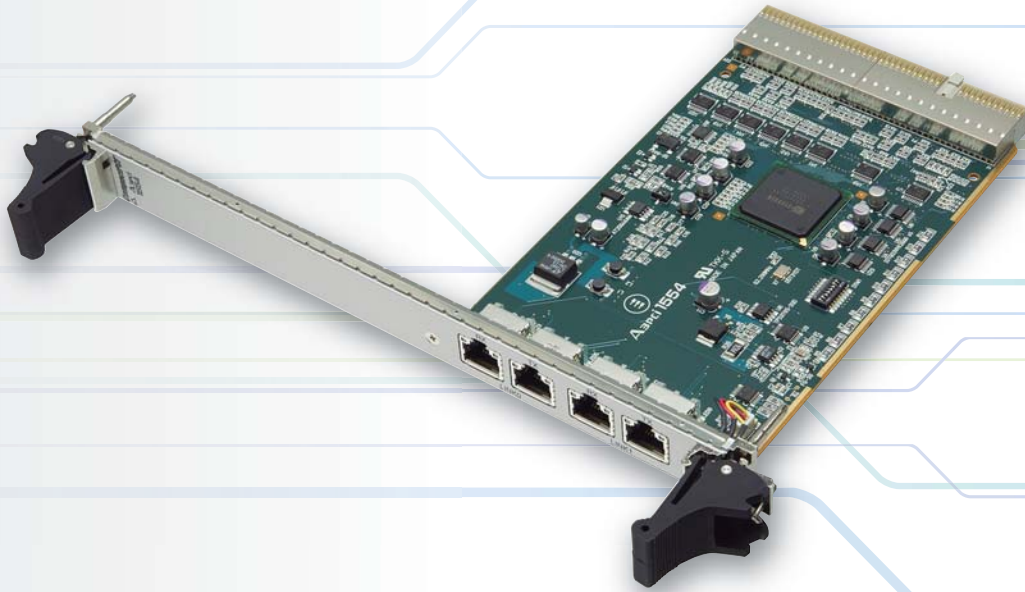


A3pci1554



FEATURES

- CompactPCIバスをStarFabricに接続可能
- PICMG 2.17 StarFabric Specification準拠
StarFabricのノード
- 全二重2.5GbpsのStarFabricポート×2装備
- PCI-PCIのアドレッシングをサポート、100%ソフトウェア互換
- CompactPCIバス64bit, 66MHzに対応
- RoHS対応

A3pci1554は、StarFabricを使用して、CompactPCI-CompactPCI、CompactPCI-PCIのブリッジを実現するためのボードです。(PCIと接続するためには、Adpci1553等のPCI-StarFabricブリッジカードが必要です。)

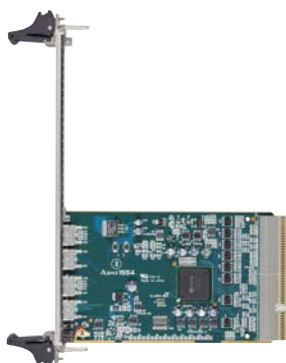
A3pci1554にはSTARGEN社製のPCI-StarFabricブリッジLSI:SG2010を使用しています。SG2010により構成されるブリッジは標準のPCIブリッジと同様に機能するため、PCIのハイアラーキー構成を実現できます。コンフィギュレーション、BIOS、OS、アプリケーション等のソフトウェアは100%互換になります。例えば、ホストCPUと同じPrimary側のラックに実装されていたターゲットボードを、A3pci1554により増設したSecondary側のラックに移動させた場合等には、ソフトウェアを変更する必要はありません。



A3pci1554

Specifications

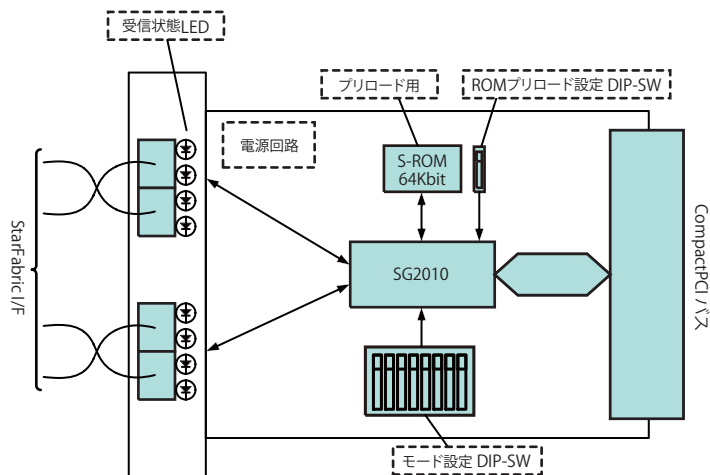
CPCI-StarFabricブリッジボード



主な仕様

StarFabric インタフェース	規格	PICMG 2.17 StarFabric Specification準拠 IEEE 1596.3 and TIA/EIA-644 Low-Voltage Differential Signaling (LVDS) Standards準拠
	データ転送方式	全二重方式
	伝送速度	2.5Gbps (622MbpsのLVDSが4対) …送受信共
	コネクタ	RJ-45モジュラ (8芯) (×2 (送受信) ×2 (ポート))
CompactPCIバス インタフェース	適合ケーブル	カテゴリ5e (CAT5e) 以上 (ストレート、推奨6m以内)
	バス規格	PCI Local Bus Specification Revision 2.2準拠 PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification準拠 PCI-to-PCI Bridge Architecture Specification Revision 1.1準拠
	クロック周波数	33MHz/66MHz
	データ幅	32ビット/64ビット
電源	シグナリング電圧	5V/3.3V
	対応スロット	システムスロット/ペリフェラルスロット (スロット位置により自動的に切り替わります。)
	電源電圧	DC3.3V±5% (CompactPCIバスより供給)
	消費電流	400mA (typ.) @ DC3.3V
寸法	外形	3UサイズCompactPCIバス1スロット幅
	基板寸法	160mm × 100mm
	外形寸法	212.3×130×20mm
	重量	約155g
環境仕様	動作温度範囲	0～60℃
	動作湿度範囲	35～85%RH (結露なきこと)
	保存温度範囲	-20～70℃
	保存湿度範囲	10～90%RH (結露なきこと)
環境対策	RoHS	対応

ブロック図



※仕様は予告なく変更されることがあります。

お問合せコール: 東京: 03-5294-1731 岡山: 086-245-2861 お問合せメール: sales@advanet.jp

Advanet
www.advanet.co.jp

株式会社アドバネット

本 社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860
工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

