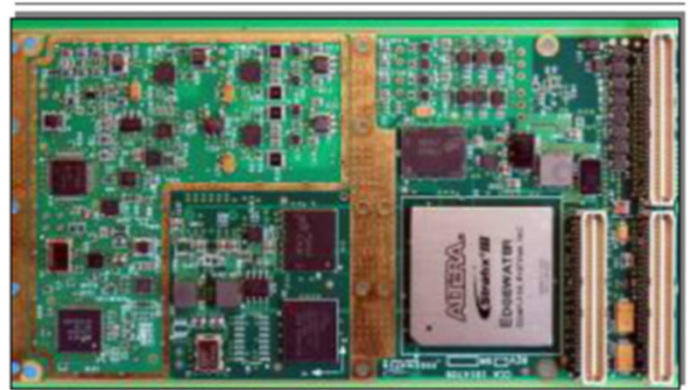


機能

- ・高性能Extended 1553 (E1553™) インタフェース
- ・MIL-STD-1553B Notice 4とMACAIR準拠
- ・Integrated Leon III Core
- ・VX-Works 5.5.1のドライバをサポート
- ・Single-width PMC (33/66 MHz PCIインタフェース)
- ・IEEE 1149デバッグ・ポート
- ・32-bit PCI Host Bridge
- ・Built-in Hardware DMA
- ・バス・コントローラ又はリモート・ターミナル設定
- ・Built in Error検知と修正
- ・ソフトウェア開発キット (SDK) サポート



EdgewaterのEHS-PMC5601カードは、MIL-STD-1553B Notice 4に準拠する既存のデータ・バスを**最大100 Mbps**にするように設計されています。EHSPMC5601は、uses Edgewaterの画期的なExtended 1553 (E1553™) インタフェース技術を使用して、既存の1553B Notice 4の性能に影響を与えることなく、既存の1553B Notice 4ネットワークと同じ媒体上に存在する独立、並行、非侵入ネットワークを作り出します。従来のパススルー機能は、既存のコネクタ、スタブ、ケーブルの再利用を可能にします。EHSPMC5601のアプリケーションは、EdgewaterのEHS-SDK5601 (ソフトウェア開発キット) を利用して、従来の1553バス・スケジュールとは独立的にスケジュールされます。

応用

1. ミッション・クリティカルなビデオ及び画像のような高速データの転送
2. ネットワーク能力を追加するためのミッション・コンピュータ、記憶管理システム及びコンピュータ・ディスプレイ・ジェネレータへの統合
3. MIL-STD-1553データ・バスを有する車両、航空機、艦艇に最適

仕様

温度

- ・保管: -60~+95°C
- ・動作: -40~+85°C

湿度: 1~100%

高度: -2,300~70,000ft (-690~21,000m)

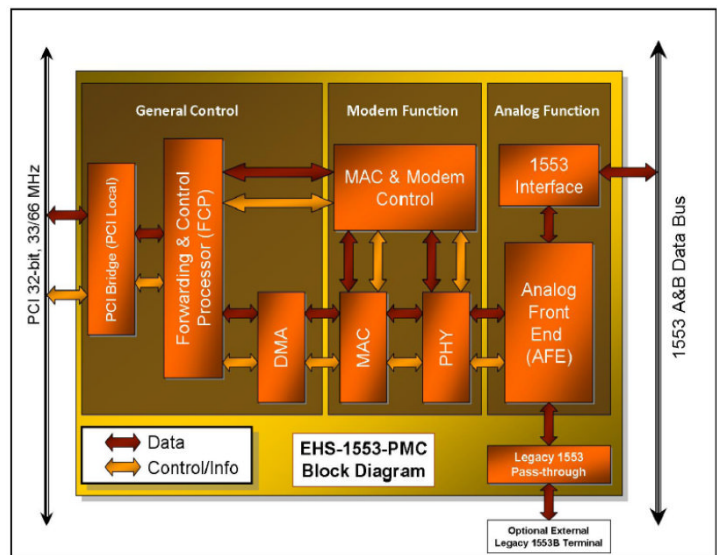
衝撃と振動

- ・MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure 1
- ・MIL-STD-801F, Method 514.5, Category 10, Paragraph 2.2.7
- ・MIL-STD-810D, Method 516.5, Procedure I, IV

電力消費

- ・Typical: 12W
- ・最大: 15W

ブロック図



注文情報

型番	内容
EHS-PMC5601-L	Lab型
EHS-PMC5601-E	拡張温度 (-40~+85°C)