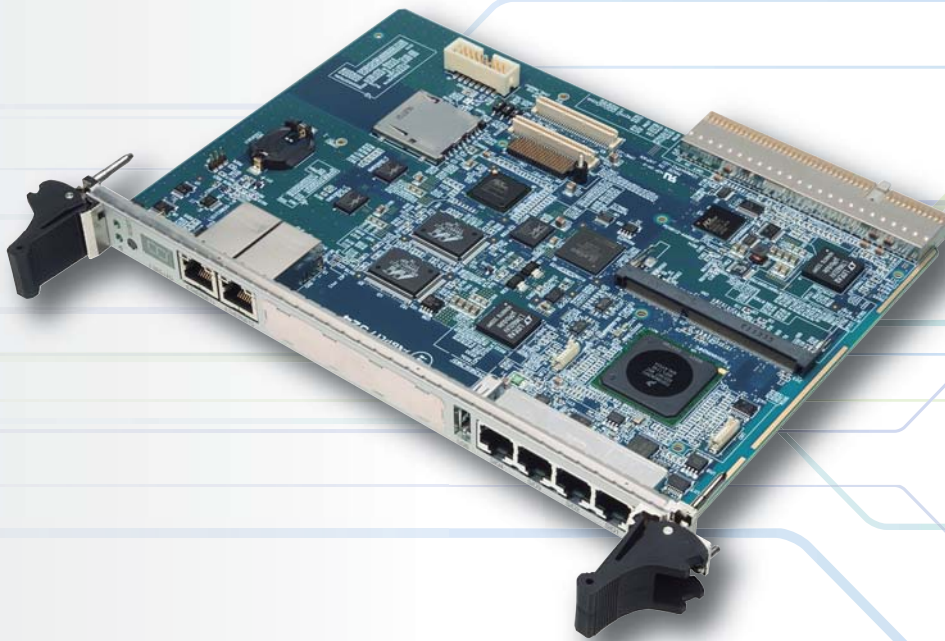


## A6pci7524



## FEATURES

- デュアルコアプロセッサQorIQ™ P2020 (1.2GHz) 搭載 CompactPCIバスCPUボード
- ECC対応 DDR3-800 SO-DIMM 1ソケット装備 2GB実装
- 10/100/1000 BASE-Tイーサネット 2ポート装備
- RS232Cシリアルポート 4ポート装備
- USB2.0 1ポート装備
- SD/SDHCカードソケット搭載
- 4MバイトSPI-Flash実装
- 256バイト シリアルEEPROM実装
- 32ビット、33/66MHzのPMCスロットもしくはPCI Express Gen1 X2のXMCスロットを1スロット装備
- システムスロット専用の32ビット/33MHzの CompactPCIバスインターフェース
- RoHS指令(2011/65/EU)適合

A6pci7524 は、デュアルコアプロセッサQorIQ™ P2020 を搭載したCompactPCI規格のCPUボードです。

入出力インタフェースとしては、10/100/1000BASE-Tイーサネット(4ch)、シリアルポート(4ch)を装備しています。また、DDR3 SO-DIMM(4GB)、SPI-Flash、SDHC、SRAM、EEPROMなど豊富なメモリを利用可能です。

32ビット、33/66MHzのPMCスロットもしくはPCI Express Gen1 X2のXMCスロットを1スロット装備しており、様々な機能の拡張が容易です。



# A6pci7524

## Specifications

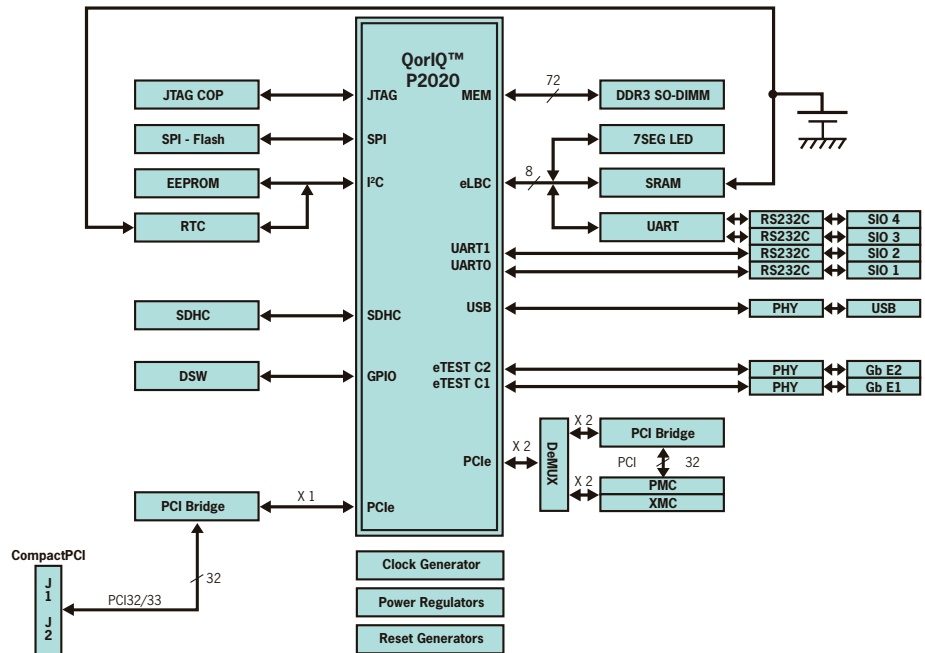


※写真は仕様変更により  
実際と異なる場合がございます。

### システム構成

CPU	プロセッサ コア動作周波数 コア数 L1 キャッシュ L2 キャッシュ	QorIQ™ P2020 1.2GHz 2 命令用32kバイト(コア毎) データ用32kバイト(コア毎) 512kバイト(全コア共通)
メモリ	メインメモリ  SDHC Flashメモリ SRAM EEPROM	DDR3-800 72ビットSODIMMソケットを1つ装備 メモリ容量2Gバイト ECC対応  SD/SDHCカード、ブート可能 SPI-Flash、4Mバイト、ブート可能 512kバイト、電池バックアップ I <sup>2</sup> C、256バイト、ブート/ MACアドレス情報格納用
オンボードI/O	PMC/XMC  ディップスイッチ(DSW)	IEEE 1386.1/VITA42.3 シングルサイズ(基板サイズ74mm×149mm)、1スロット (PMC)シグナリングレベル3.3V、データ32ビット、33/66MHz (XMC)PCI Express Gen1 X2 P2020内蔵のGPIOを使用 ボード設定スイッチ4ビット
フロントI/O	シリアルポート  イーサネット USB	TIA/EIA-232E規格、調歩同期、4ch(RJ-45×4ポート) P2020内蔵機能(2ch)+UART(2ch) 制御線はRTS/、CTS/、DTR/(2chのみ)、DCD(2chのみ)をサポート 2ポート、10/100/1000BASE-T 規格 1ポート、USB2.0規格
ペリフェラル	リアルタイムクロック DMAコントローラ タイマ/カウンタ	I <sup>2</sup> C、EPSON製RTC8564を使用、電池バックアップ P2020内蔵DMA×4チャンネル メインメモリ~PCIデバイス間のデータ転送に使用可能 P2020内蔵機能
CompactPCI	規格	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI PCI Local Bus Specification Revision 3.0 32bit, 33MHz、VIO=5V or 3.3V、System Slot Only
電源仕様	電源電圧 消費電流	DC5.0V±5% type2.3A
機械的仕様	寸法 重量	6U、シングルスロット幅 プリント基板寸法 233.4mm×160.0mm 約365 g(メモリモジュール、SDカード含む)
環境仕様	使用温度範囲 使用湿度範囲 保存温度範囲 保存湿度範囲	0~60°C(1.5m/s以上の風がヒートシンクにあたること) 35%~80%RH(結露しないこと) -40~85°C(但し、バッテリー使用時は-20~60°C) 90%RH以下(結露しないこと)
その他	RoHS指令 ソフトウェア	RoHS対応(2011/65/EU)適合 VxWorks 6.9.3.2、VxWorks 5.5.1

### ブロック図



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

※仕様は予告なく変更されることがあります。