

Processor PMC Board

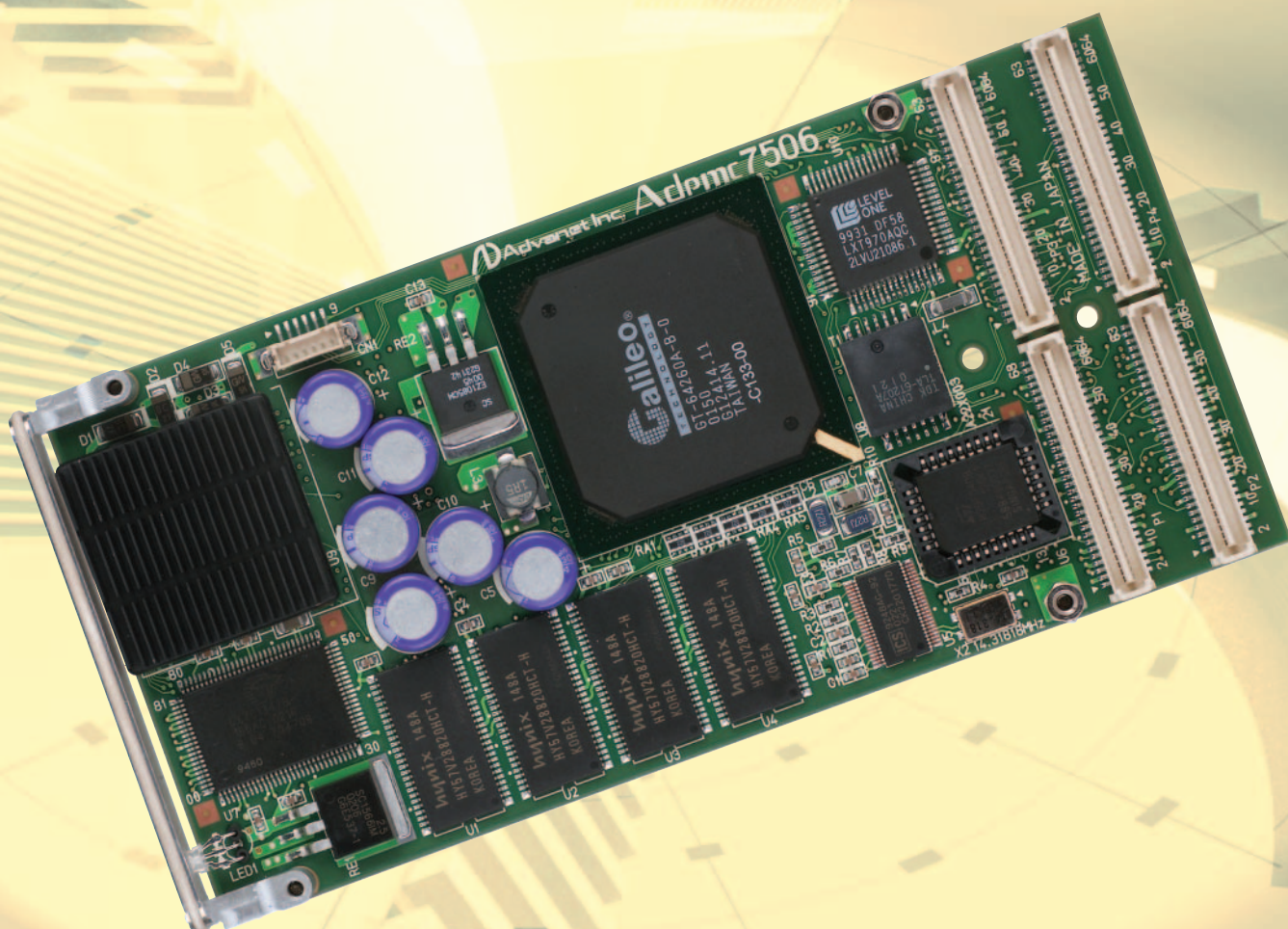
CPU PowerPC750 300MHz /
PowerPC7410 400MHz

ペリフェラル

100/10Base-TX Ethernet x 1、シリアル x 1

Adpmc7506

PowerPC G3/G4 CPUボード



Adpmc7506

PowerPC G3/G4 CPUボード

概要

Adpmc7506は、IBM PowerPC750(300MHz)またはMotorola PowerPC7410(400MHz)を搭載したプロセッサPMCボードです。1MB/2MBのL2キャッシュを実装しており、高いパフォーマンスが得られます。

システムコントローラとしてGT-64260Aを搭載しており、メインメモリとPCIバスとのDMAが可能です。

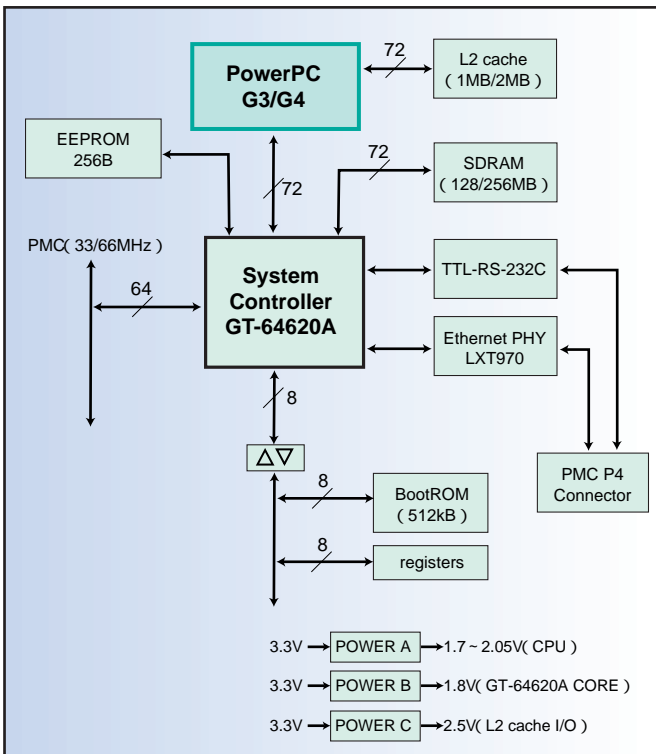
入出力インタフェースとして、100/10Base-TX イーサネットを1ポート、シリアルを1ポート装備しています。

またオンボードメモリとして、SDRAM(128 ~ 256MB実装オプション)、FlashROM、EEPROMが利用可能です。

MonarchまたはNon-Monarchモードで動作します。

VxWorks BSPをサポートしています。

ブロック図



仕様

CPU	IBM PowerPC750 300MHz または Motorola PowerPC7410 400MHz
L1キャッシュ	命令用32kB・データ用32kB
L1キャッシュクロック	300MHz/400MHz
L2キャッシュ	1MB/2MB パリティ付
L2キャッシュクロック	150MHz(max.)
外部バス動作周波数	100MHz
メインメモリ	128/256MBのSDRAMを実装, ECC対応
ブートROM	512KB フラッシュメモリ
シリアルEEPROM	256B
ペリフェラル	(コントローラGT-64260A内蔵機能)
シリアルポート	1ch 調歩同期式 RS-232C
イーサネット	100/10Base-TX
ウォッチドッグタイマ	2.55μsec ~ 42.9sec
DMAコントローラ	8ch
タイマ/カウンタ	8本(32ビット長)
外形	シングルサイズPMCモジュール(ヒートシンク含む)
PCIバス	33.3MHz / 66.6MHz
PCI信号レベル	5.0V / 3.3V TTL
電源電圧	+5V, +3.3V

注文型番

Adpmc7506-G3-128	IBM PowerPC750 300MHz / SDRAM 128MB
Adpmc7506-G3-256	IBM PowerPC750 300MHz / SDRAM 256MB
Adpmc7506-G4-128	Motorola PowerPC7410 400MHz / SDRAM 128MB
Adpmc7506-G4-256	Motorola PowerPC7410 400MHz / SDRAM 256MB



www.advantec.co.jp

当社ホームページにて、各ボードの最新マニュアル・付属FDがダウンロードできます。

お問合せコール
03-5294-1731
(086-245-2861)

お問合せメール
sales@advantec.co.jp

お問合せホームページ
www.advantec.co.jp

CompactPCIはPICMG、Pentiumはインテル、その他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。仕様、外觀等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。



HUMAN ELECTRONICS
Advantec Inc.
株式会社アドバネット

本社 〒700-0971 岡山市野田 3-20-8
Phone.086-245-2861 Fax.086-245-2860
東京支社 〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2 ハヤカワNo.3ビル3F
Phone.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734
INTERNET URL <http://www.advantec.co.jp/>



代理店

本カタログは、資源保護のため再生紙を使用しています。