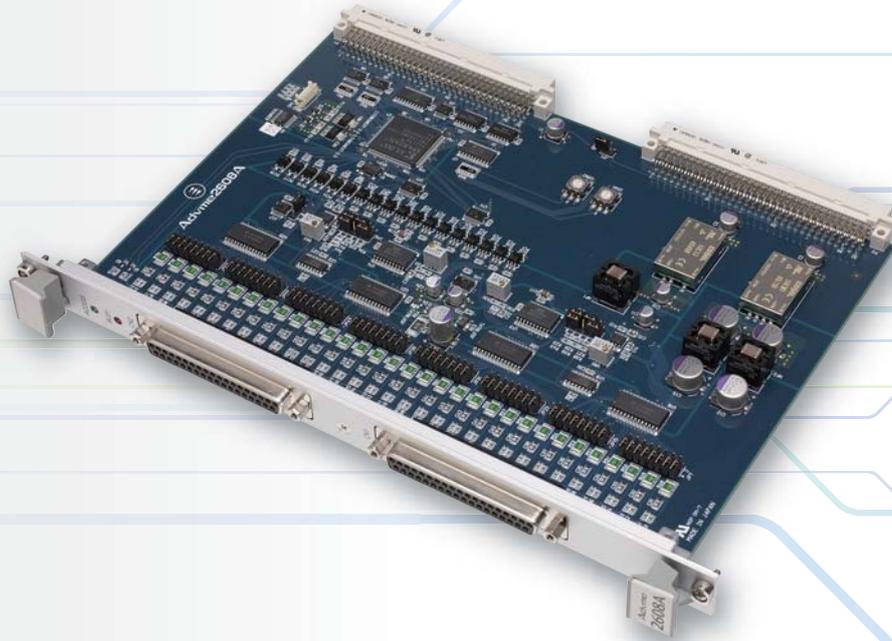


Advme2608A



FEATURES

- 分解能16ビット 64チャンネルアナログ入力
- 入力レンジは、コネクタ(CN1、CN2)ごとに±10[V]、0 ~ 10[V]、0 ~ 5[V]、0 ~ 20[mA](電流モード)のいずれかに設定可能
- アナログ入力数は、シングルエンド時64チャンネル、ディファレンシャル時32チャンネル
- アナログ入力信号とデジタル回路とはフォトカプラにより絶縁
- 3つのトリガモードをサポート
 - ソフトウェアトリガ一括変換モード
 - 外部トリガ信号連続一括変換モード
 - ペーサクロック(内蔵タイマ)トリガ連続一括変換モード
- VMEダブルハイット、シングル幅、A16、D16、D8(E0)のVME ボード
- VMEバスより供給される5V単一電源で動作可能

Advme2608Aは、16ビット分解能のA/Dコンバータボードです。64ch(シングルエンド)または32ch(差動)の入力チャンネルを持っています。入力レンジとして、±10V、0~5V、0~10Vに対応しており、ジャンプスイッチにより全チャンネルを一括していずれかの入力レンジに設定することができます。

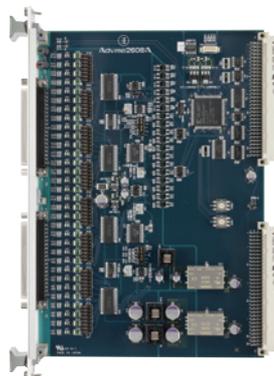
入力チャンネル間は絶縁されていませんが、入力チャンネル側とVMEバス側とはフォトカプラで絶縁されています。

ボード内部のステートマシンにより、入力チャンネルをスキャンしながら自動的にA/D変換が実行され、A/D変換後のデータはFIFOに格納されます。このようなことから、多チャンネルのA/D変換であっても、ホストCPUに負荷をかけません。ボード内部のペーサクロックを利用することにより、周期的にA/D変換を実行させることもできます。

Advme2608A

Specifications

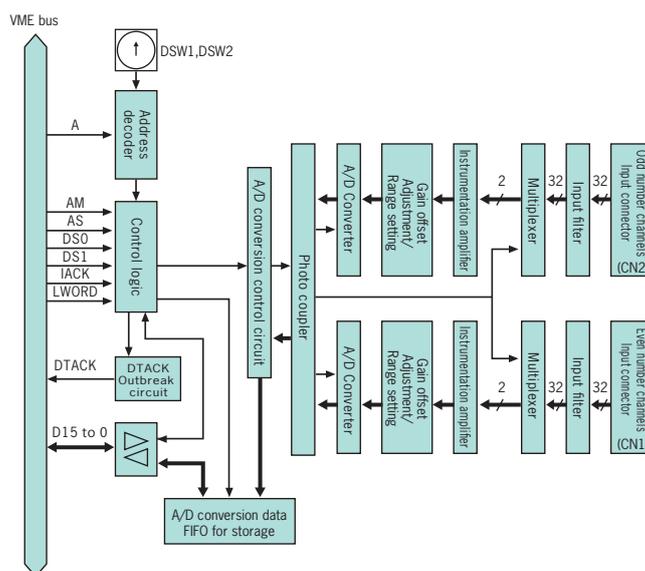
64ch 16bit A/Dボード



主な仕様

アナログ入力部	入力数	64チャンネル(シングルエンド)または32チャンネル(ディファレンシャル)
	入力レンジ	± 10[V] 0 ~ 10[V] 0 ~ 5[V] 0 ~ 20[mA] (電流モード)
	入力インピーダンス	1[M Ω] (typ.) 250[Ω] (typ. 電流モード時)
	入力フィルター	500Hz (-3dB)
A/D 変換部	分解能	16 ビット
	出力コード	バイナリー
	総合精度	± 10[V]レンジ0h ~ FFFFh (10.00V ~ +10.00V)
		0 ~ 10[V]レンジ0h ~ FFFFh (0.00V ~ +10.00V)
0 ~ 5[V]レンジ0h ~ FFFFh (0.00V ~ +5.00V)		
0 ~ 20[mA]レンジ0h ~ FFFFh (0.00mA ~ 20.00mA)		
変換時間	± 0.1[%] (F.S.) 30 μs / チャンネル 487.2 μs / 32 チャンネル (ディファレンシャル時) 967.2 μs / 64 チャンネル (シングルエンド時)	
バス仕様	バス規格	VME bus Revision C.3 に準拠
	データ幅	16 ビット、8 ビット [D16, D8 (EO)]
	アドレス幅	16 ビット [A16]
	アドレス占有領域	AMコード29h, 2Dh に準拠
電源	消費電流	A16 アドレス空間のC000h ~ FFFFh の内64 バイトを占有
	動作温度	VME 割込み要求線IRQ1 / ~ IRQ7 / の内一つを選択可能
	動作湿度	最終チャンネルのA/D 変換データがFIFO に書込まれたこと
	保存温度	FIFO がフルになったこと
環境仕様	種別	5V ± 5% (VME バスより供給)
	消費電流	1.0[A] (typ.)
	動作温度	0 ~ 50°C
	動作湿度	35 ~ 80%RH (但し結露しないこと)
機械的仕様	動作湿度	-10 ~ 70°C
	保存湿度	0 ~ 90%RH (但し結露しないこと)
	外形寸法	172 × 262 × 20[mm] (但し突起部は含まず)
	重量	ダブルハイト、シングル幅 300[g] (typ.)
絶縁耐圧	入カーシステム間	AC500V (1MIN)
環境対策	RoHS	2011/65/EU, (EU)2015/863

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。

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。