

製品情報 >> インタフェースモジュール >> アナログ入出力 >> CPZ-320416

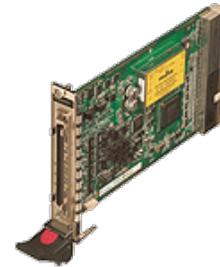
CPZ-320416 1MSPS AD16ビットD8/S16CH /DIOカウンタ複合

[概要](#)[仕様](#)[注意事項](#)[【アナログ入力】とは？](#)[本製品に関するFAQ](#)

型式	CPZ-320416
JANコード	4957451107542
価格	オープンブライズ ご提供参考価格：¥99,700
発売	発売中
標準納期	ご注文受領後2週間以内 ※数量が5以上の場合はお問い合わせ下さい
無償保証期間	2年 >>製品使用登録で保証期間が最大2年延長！
無料貸出サービス	無料貸出サービス対象 ※ユーザID登録 / Logonが必要です。
カスタマイズ	カスタマイズご相談ください！

製品構成

アナログ入力	分解能 16ビット	最高サンプリング速度 1MSPS	シングルエンド16チャンネル 差動8チャンネル
	データ転送方式 DMA		バイポーラ:±1.25V, ±2.5V, ±5V, ±10V

3.3V **RoHS**

Windows 7×64	Windows 7	Windows 2008 ×64	Windows 2008	Windows Vista ×64
--------------	-----------	------------------	--------------	-------------------

Windows Vista	Windows XP ×64	Windows XP	Windows Embedded Standard 7	Windows Embedded Standard 2009
---------------	----------------	------------	-----------------------------	--------------------------------

Windows XPe	Windows 2003 ×64	Windows 2003	Windows 2000
-------------	------------------	--------------	--------------

Linux	RT Linux	SH Linux	SHRT Linux	Linux × 64	DOS
-------	----------	----------	------------	------------	-----

ActiveX	LabVIEW
---------	---------

ソフトウェア	ドキュメント	オプション
--------	--------	-------

概要

CPZ-320416は、3.3V信号環境 3Uサイズ CompactPCI CPZシリーズ、高速16ビットAD変換製品です。AD変換時間は1μsと高速変換が可能です。バスマスタ方式のバースト転送とスキヤッタギヤザ方式をサポートし、高速かつ大容量のDMA転送が可能です。シングルエンド16チャンネル、差動8チャンネル入力です。トリガ機能に、外部トリガ、アナログ入力によるトリガ、プリトリガ、ポストトリガ、カウンタ一致トリガ機能をサポートしています。また、1チャンネルのカウンタ機能をサポートしています。

外部制御用に、デジタル入出力が共用8点あります。(デジタル入出力とカウンタは共用です。)

コネクタには、96ピンハーフピッチコネクタを採用しています。

※ 本製品は、複数の入力チャンネルをマルチプレクサにより切り替えてAD変換を行っていますので、複数のチャンネルを同時にサンプリングできません。また、チャンネルごとに入力レンジを設定することはできません。

特長

[アナログ入力部]

●DMA回路搭載

バスマスタ バースト方式のデータ転送をサポートしており、CompactPCIバストラフィックを大幅に低減します。スキヤッタギヤザ機能をサポートしたDMA回路によって、ソフトウェアの負荷を大幅に低減します。CompactPCIバスでのデータ転送を32ビット化し、CompactPCIバスとADコ