

Under Development

APX-5010T

8ch Analog-to-Digital Converter



8chのアナログ入力信号を 100MspsサンプリングのAD変換を行い、 データをPCI Express Gen3x4でホストへ転送する

入力レンジは「±0.5V」、「±1V」、「±5V」、「±10V」、 4パターンの入力をFPGAから制御可能な アナログスイッチにて切り替える





□製品概要

サンプリングレート	100MHz
ビット分解能	16bit
入力カップリング	DCカップリング
入力インピーダンス	10.2KΩ ±10%
入力レンジ	±0.5V / ±1V / ±5V / ±10V (4パターンの切り替え)
入力数	8ch 同時サンプル可能
周波数特性	±0.5V / 40MHz (-3dB) ±1V / 6.5MHz (-3dB) ±5V / 8.5MHz (-3dB) ±10V / 11MHz (-3dB)
外部クロック入力	チャンネル数1
システムbus	PCI Express Gen3 ×4
メモリ	DDR4-2400 4GB
FPGA	XCAU25P-2FFVB676I (AMD Artix US+)
外形寸法(突起物を含まず)	205.15mm × 111.15mm

□フロントパネル





お問い合わせは 海老名オフィスまで 神奈川県海老名市めぐみ町2番2号 Vina Gardens Office 14階 当社は品質システムIOS9001、環境システムISO14001の認証を取得しています。

TEL 046-240-6944 FAX 046-240-6945 MAIL sales@avaldata.co.jp URL https://avaldata.co.jp



JPX

STANDARD