

Smart-USB Sigma製品対応 AD変換オプションボード

品名/価格	FPGA-IF	アナログ入力数	入力電圧	入力コネクタ	分解能	周波数	S/N (dBFS)	外部I/Oコネクタ	特徴	ADC	対応ボード
HSAD500 ¥137,000	パラレル DDR LVDS	固定ゲイン=1 1ch	1.0Vpp	SMA シングルエンド/差動切替	12bit	500Msps	60.8 (Fin=100MHz)	30ピンコネクタ 2個 (2.54mmピッチ) I/O数 30本	同時利用できるアナロ グ入力数は1ch Fc=250MHz LPF クロック周波数可変	ADS5403	KX-Card7 AX-Card7M
		可変ゲイン 1ch 26dB~6dB	0.5Vpp	SMA シングルエンド/差動切替							
HSAD250D ¥250,000	JESD204B	固定ゲイン=1 4ch	2.0Vpp	MCX シングルエンド/差動切替	14bit	250Msps	74.7 (Fin=70MHz)	30ピンコネクタ 4個 (2.54mmピッチ) I/O数 96本	同時利用できるアナロ グ入力数は4ch Fc=125MHz LPF クロック周波数可変	ADS42JB49	KX-Card7 AX-Card7M
		可変ゲイン 4ch 30dB~-9dB	1.6Vpp	MCX シングルエンド/差動切替							
HSAD100D ¥220,000	SERDES LVDS	固定ゲイン=1 16ch	2.0Vpp	MMCX シングルエンド/差動切替	12bit	100Msps	70.4 (Fin=30MHz)	34ピンコネクタ 2個 (2.54mmピッチ) I/O数 48本	FIRフィルタ内臓 デジタルゲイン機能 並列同期運転対応	ADS5295	KX-Card7 AX-Card7M
HSAD50 ¥78,000	SERDES LVDS	固定ゲイン=1 4ch	2.0Vpp	MMCX シングルエンド	14bit	100Msps	73.5 (Fin=10MHz)	30ピンコネクタ 4個 (2.0mmピッチ) I/O数 100本	外部AFE回路接続可能 CLK周波数可変	ADC3442	AX-Card7 SX-Card7