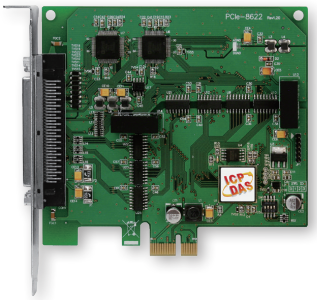
PCIe-8622 NEW

PCI Express 介面，200 kS/s，16 通道 16 位元同步取樣高速類比輸入及 12 通道隔離型數位輸出入卡



簡介

PCIe-8622 是高速類比輸入多功能資料擷取卡並符合 RoHS 環保規範，它支援 PCI Express 介面，提供了 16 個單端式可同步取樣的 16 位元類比輸入通道，且搭配了 2 K FIFO 緩衝區及 2500 VDC 匯流排隔離保護， 每通道還具有可編程的 ± 10 V 及 ± 5 V 輸入範圍，其每通道取樣率最高達到 200 kS/s。

PCIe-8622 還提供有 12 個隔離型數位輸出通道，12 個隔離型數位輸入通道及 2 個 16 位元類比輸出通道，且配置有單一一個 68-pin 高密度的 SCSI II 接頭，讓使用者方便快速配線且能夠減少內部排線，節省空間及插槽。

腳位圖

Pin Assignment	Terminal No.		Pin Assignment
Output +5 V	01	35	Output +15 V
CNT1_GATE	02	36	CNT0_GATE
CNT1_OUT	03	37	CNT0_OUT
CNT1_CLK	04	38	CNT0_CLK
D_GND	05	39	D_GND
DO 11	06	40	DO 10
DO 9	07	41	DO 8
DO 7	08	42	DO 6
DO 5	09	43	DO 4
DO 3	10	44	DO 2
DO 1	11	45	DO 0
DI 11	12	46	DI 10
DI 9	13	47	DI 8
D_GND	14	48	D_GND
DI 7	15	49	DI 6
DI 5	16	50	DI 4
DI 3	17	51	DI 2
DI 1	18	52	DI 0
N.C.	19	53	N.C.
AI_CONV	20	54	N.C.
DTRG1	21	55	DTRG0
A_GND	22	56	A_GND
A_GND	23	57	A_GND
AO 1	24	58	AO 0
A_GND	25	59	A_GND
A_GND	26	60	A_GND
AI 15	27	61	AI 14
AI 13	28	62	AI 12
AI 11	29	63	AI 10
AI 9	30	64	AI 8
AI 7	31	65	AI 6
AI 5	32	66	AI 4
AI 3	33	67	AI 2
AI 1	34	68	AI 0

CON1

訂購資訊

PCIe-8622 CR	PCI Express，200 KS/s，8 通道 16 位元同步取樣高速類比輸入，2 通道 16 位元類比輸出及 4 通道隔離型數位輸出入卡 (RoHS)。

特色

- PCI Express 介面，支援 PCI Express x1 插槽
- 12 個隔離型數位輸入通道
- 12 個隔離型數位輸出通道
- 2 個 16 位元類比輸出通道
- 16 個單端式類比輸入通道
  - 可同步取樣保持
  - 類比輸入範圍：± 10 V, ± 5 V
  - 16 位元 200 kHz ADC 同步取樣 (每個通道)
  - 內建 2 K WORD 的 FIFO 緩衝區
  - 支援 MagicScan 功能

軟體支援

驅動程式

- 32/64-bit Windows XP/2003/2008/7/8

範例程式

- VB/VC/Delphi/BCB/VB.NET/C#.NET/VC.NET/MATLAB Demo

產品規格

類比輸入	
隔離電壓	2500 VDC (Bus-type)
通道	16 Single-ended
解析度	16-bit
取樣率	200 KS/s (Each Channel)
Bipolar 輸入	±10 V, ±5 V
FIFO 大小	2 K Samples Total
精準度	0.05% of FSR ±1 LSB @ 25°C, ±10 V
類比輸出	
通道	2
解析度	16-bit
輸出範圍	±5 V, ±10 V
數位輸入	
通道	12
隔離電壓	2500 VDC
數位輸出	
通道	12
隔離電壓	2500 VDC
計時計數器	
通道	2
其它	
匯流排介面	PCI Express x1
Card ID	有 (4-bit)
I/O 連接器	Female SCSI II 68-pin x 1
尺寸 (長 x 寬 x 高)	125 mm x 120 mm x 22 mm
作業溫度	0°C ~ +60°C
環境相對溼度	相對溼度 5 ~ 85% ，無結露

選購配件

CA-SCSI15-H	SCSI-II 68-pin 公接頭線，1.5 公尺
DN-68A CR	68-pin SCSI-II 母接頭的 I/O 接線端子板 (可 DIN 導軌安裝，RoHS)