TREX C1 FPGA 多媒體發展平台

全球唯一 Cyclone1C6 開發板
已內建 USB Blaster 裝置

量產品質禁得起嚴峻考驗
研發設計淬煉出亙古磐石

OUR FPGA, YOUR ASIC

友晶科技提供的 FPGA 系統已由眾多大廠與國外的一級研究單位採用，能通過最嚴格的品質檢驗，符合業界最完整的需求。

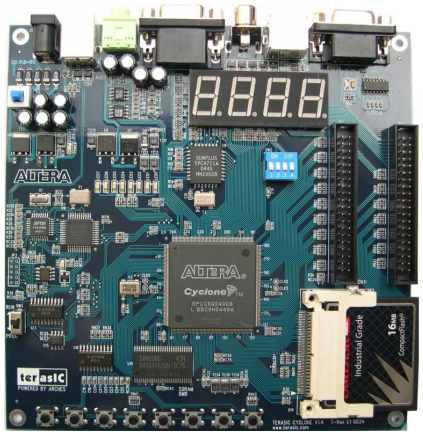
友晶以來自業界資深研發團隊為骨幹，以業界實際多媒體影音電路及 RTL 代碼，將最完整之業界設計，以各類實驗帶給用戶尖端晶片的設計知識。

我們所有類型的 FPGA 開發板，皆經過美國 Altera 最嚴格的產品測試，能提供您最佳的品質保證。

terasIC

產 品 規 格

- 使用 Cyclone 1C6，內含 6,000 個 LEs 及 240 個腳位，容量為 MAXII-1270 的五倍，相等於一顆 Spartan-II 300E 的容量
- 內建 USB Blaster 電路
- 可由 USB Cable 獨立供電
- 使用雙下載模式 (JTAG and As)
- 內建雙震盪器 (50MHz/27MHz)
- 內建 8MB SDRAM
- 內建 1MB Flash Memory
- 內建 4 位元指撥開關及 CF 卡插槽
- 內建 VGA DAC (VGA 電腦螢幕輸出)
- 內建 TV DAC (NTSC/PAL 電視輸出)
- 內建 16 位元 Audio DAC，可輸出 CD 音質立體聲
- 內建 RS-232 通訊埠
- 內建 PS/2 滑鼠/鍵盤連接埠
- 內建 8 顆 LED
- 內建 4 位元七段顯示器
- 共具 8 個防彈跳按鈕開關
- 含 C++ GUI 程式，可讀寫 Flash、SDRAM、LED、七段顯示器...等



產品網頁：http://trex.terasic.com/

ALTERA
QUARTUS II
Nios II
USB UNIVERSAL SERIAL BUS

實 驗 項 目

本套件所提供的實驗項目包含：

- SDRAM 控制器
- Flash 控制器
- 16 位元 CD 音質音樂盒
- VGA 圖像產生器
- TV(NTSL/PAL) 圖像產生器
- RS232 通訊實驗
- USB 介面控制軟體
- PS/2 鍵盤控制器
- CF 讀卡機
- NIOS II 5.0 及 IDE 控制器



terasIC
www.terasic.com

友晶科技股份有限公司
Terasic Technologies Inc.
E-Mail:support@terasic.com

台灣地區經銷商