

ALTERA-EP2C5T144 FPGA CycloneII EP2C5T144 開發板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



功能介紹

- 1.採用 ALTERA 公司的 CycloneII EP2C5T144 芯片作為核心最小系統，將 FPGA 容易地嵌入到實際應用系統中
- 2.完成從簡單的邏輯控制，數據採集，信號處理，數學計算等功能
- 3.核心板 FPGA 芯片的所有管腳全部引出，可以直接把板子插到應用板子上，板子上的 5V 供電電源可以通過插座引入，也可以通過排陣引入
- 4.非常緊湊的尺寸：6* 8cm

硬件配置

- 1.板載 EP2C5T144 芯片
- 2.配置 EPROM 芯片採用 EPCS4，大小為 4Mbit
- 3.板載 50M 有源貼片晶振（晶振在板子的背面）
- 4.電源採用大口電源插座，單 5V 供電
- 5.板上有電源指示燈和復位開關
- 6.板載 3 個貼片 LED，可以做 LED 的測試實驗，更多實驗利用引線完成
- 7.所有 IO 口和時鐘引腳通過排針引出，通過這些接口可以擴展任何存儲器和外設
- 8.闔卡採用高品質鉭電容做電源濾波
- 9.支援 NiosII 嵌入式 CPU 的開發