

ALTERA-USB-Blaster

USB Blaster 下載線

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)



產品說明

支持 ALTERA 公司全系列主動串行配置器件

支持 ALTERA 公司全系列增強配置器件

支持 AS、PS、JTAG 三種下載模式

高速，穩定，內部採用 FT245R+ CPLD 設計

支持 1.2-5V 編程電壓

支持 SignalTap II 嵌入式邏輯分析儀

支持 Nios II 嵌入式處理器的通信和調試

支持的軟件

Quartus II 集成開發環境

NIOS II IDE 集成開發環境

NIOS II EDS 集成開發環境



支持的器件

CPLD：MAX3000，MAX7000A / B / S，MAX9000 和 MAX II 等

FPGA：Stratix，Stratix II，Cyclone，Cyclone II，CycloneIII，ACEX 1K，APEX 20K 和 FLEX 10K 等

主動串行配置器件：EPCS1，EPCS4，EPCS16 等

增強配置器件：EPC1，EPC4 等

產品特性

採用高速下载方案：FT245 + CPLD + 244，下載速度接近原廠 ALTERA USB BLASTER

相比其它下載方案，如 68013 或 C8051F 等方案，速度快 1-3 倍

與 PC 機的連接

通過 USB 2.0 接口與計算機連接

與目標板的連接

通過 JTAG，AS，PS 接口與目標板連接

硬件開發環境

通過 USB Blaster 連接“FPGA / CPLD 目標板”和“PC”，建立完整的硬件開發環境，對目標芯片進行編程，調試

連接目標板

USB Blaster 可以通過三種接口連接至目標板

JTAG，AS，PS 接口是如何定義的？

請複製地址查看：http://www.waveshare.net/txt/FPGA_Interface.htm

請注意，VCC 和 GND 切勿接反，以免燒壞 USB Blaster

USB Blaster 狀態燈說明

紅燈：電源燈

綠燈：信號指示燈，進行軟件下載時，綠燈亮

配置清單

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)