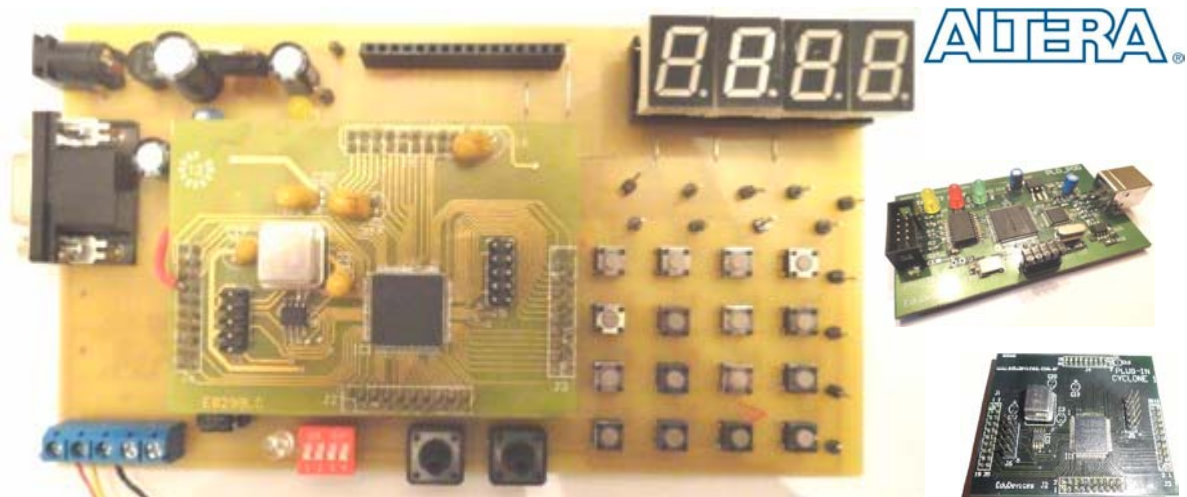


“FPGA_T_Kit”..

Kit de entrenamiento para FPGA ALTERA



El Kit **“FPGA_T_Kit”** es una placa de entrenamiento para FPGAs ALTERA que permite trabajar con gran facilidad y flexibilidad con dispositivos de Lógica Programable FPGA de la firma ALTERA Corporation, lider mundial en este tipo de tecnología.

La placa de entrenamiento soporta **“placas removibles”** como la **“PLUGIN_CYCLONE 1”** que contiene un FPGA modelo **EP1C3T100C8** de la familia **“CYCLONE 1”** de ALTERA, además puede alojar una gran cantidad de periféricos comunes al mundo de los FPGA que le permiten al usuario realizar múltiples aplicaciones durante su etapa de entrenamiento en la tecnología FPGA.

Edudevices ha diseñado a la placa **“FPGA_T_Kit”** teniendo en cuenta las necesidades de los diseñadores de sistemas con lógica programable del mercado latinoamericano y de estudiantes de universidades que quieran abordar esta tecnología de avanzada que día a día va ganando mayor terreno de aplicación, logrando placas demostrativas y de entrenamiento de muy bajo costo, flexibles y muy robustas, orientadas al uso con los entornos de diseño de ALTERA Corporation.

Características de la placa:



Conexión “Macho” (tira de pines) para la placa demo “PLUGIN_CYCLONE 1” de Edudevices.

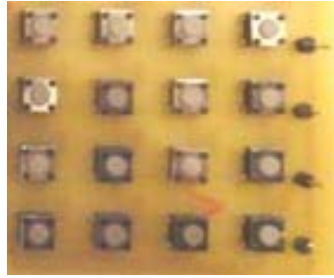


Jack de entrada de alimentación AC/DC hasta 12V y regulador en la placa incorporado.

- Diversos periféricos:
 - Un LED azul de alto brillo.
 - 2 Tact Switches.
 - 4 DIP switches.



- 4 Displays de 7 segmentos (multiplexados).



- **Teclado matricial de 4 x 4 basado en tact switches**
- **LCD inteligente de texto (16 x 2).**
- **Convertor USB-232 para comunicaciones RS-232 con la PC**



- **Convertor D/A R-2R de 10 bits con salida por bornera.**
- **Bornera de entrada para conversiones A/D (no posee un C.I. A/D; se implementa con un comparador analógico y el D/A).**



- **Memoria IIC 24LC256.**
- **Conector VGA para generar imágenes en un monitor.**

Accesorios incluidos

- Placa principal de entrenamiento.
- Placa ***“PLUGIN_CYCLONE 1”*** (OPCIONAL).
- DVD ROM de instalación (Manual del Usuario, Bibliografía, etc.)