

PROGRAMMATORE/DEBUGGER PER MICRO PIC32

Prezzo: 62.29 €

Tasse: 13.70 €

Prezzo totale (con tasse): 76.00 €



Il PIC32 Starter Kit contiene un programmatore/debugger alimentato direttamente dalla porta USB del PC, un compilatore MPLAB IDE e MPLAB C32 C, documentazione, progetti, schemi e librerie compatibili con periferiche a 16 bit. La scheda è espandibile attraverso un connettore sul quale sono presenti la maggior parte dei segnali. Requisiti di sistema: Microsoft Windows XP o Windows 2000.

La nuova famiglia di microcontrollori PIC32 (32 bit), basata sull'architettura MIPS32, dispone di un core ad alte prestazioni M4K a 32 bit con 32 registri. È in grado di lavorare con una frequenza massima di 72 MHz. Può disporre di una memoria Flash fino a 512 KB e di una memoria RAM di 32 KB.

PIC32 STARTER KIT



Caratteristiche e vantaggi della famiglia di microcontrollori PIC32

High Performance 32-Bit Microcontroller:

- 72 MHz, 1,53 DMIPS/MHz CPU core
- Flash pre-fetch module, 256Byte cache
- Single cycle multiply and divide hardware
- Fast context switch and interrupt response
- Atomic bit manipulation
- 4 channel hardware DMA controller

Integrated Microcontroller Features:

- Programmable vector interrupt controller
- 16-bit parallel master port for adding QVGA & memory
- 10-bit ADC, 400 ksps, and +/-1 LSB
- POR, BOR, LVD, Pull-ups
- Multiple power management modes
- 2,5 -3,6 V operation, 5 V tolerant I/Os

Microchip Development Tools Support:

- MPLAB IDE
- MPLAB C32 C Compiler
- MPLAB REAL ICE