

PICKIT4 - PROGRAMMATTORE USB IN-CIRCUIT DEBUGGER

Prezzo: 121.31 €

Tasse: 26.69 €

Prezzo totale (con tasse): 148.00 €



MPLAB® PICKit 4 In-Circuit Debugger



Basato sul potente microcontrollore a 32 bit SAME70 300 MHz, fino a cinque volte più veloce e performante rispetto al suo predecessore (PICKIT 3), il PICKit™4 permette il debug e la programmazione dei microcontrollori flash PIC® e dsPIC®, utilizzando la potente interfaccia grafica utente dell'ambiente di sviluppo integrato (IDE) MPLAB X. Si collega al computer mediante interfaccia USB 2.0 ad alta velocità e può essere collegato al microcontrollore target tramite un connettore SIL-IN (8 vie) single-line. Il PICKit™4 ha anche un range di tensione più ampio che permette di programmare microcontrollori funzionanti da 1,2 a 5,5 volt. Il connettore utilizza due pin I/O del dispositivo e la linea di reset per implementare il debug in-circuit e la programmazione seriale in-circuit™ (ICSP™). Il firmware viene continuamente aggiornato per supportare i nuovi microcontrollori. Il sistema consente di programmare tutti i microcontrollori Flash e dsPIC nonché di eseguirne - sui micro che supportano tale funzione - il debug in tempo reale. La confezione comprende: il programmatore/debugger PICKit™4, il cavo USB-micro USB e 2 adesivi PICKit™4.

Caratteristiche tecniche

- Programmazione alla massima velocità consentita dal dispositivo
- Permette di programmare microcontrollori funzionanti da 1,2 a 5,5 volt
- L'ampia tensione target supporta una varietà di dispositivi
- Consumo di corrente minimo <100 µA dal target
- Alimentato da USB 2.0 ad alta velocità, alimentazione esterna non richiesta
- Connettore SIL-IN (8 vie) single-line
- Supporta interfacce avanzate come JTAG a 4 fili e Serial Wire Debug con gateway di dati in streaming
- Compatibilità: retrocompatibile per schede dimostrative, basette e sistemi target mediante JTAG a 2 fili e ICSP
- Programmazione del target mediante pressione sul logo del PICKit™4
- Il firmware viene continuamente aggiornato per supportare i nuovi microcontrollori
- A norma RoHS e CE?
- Sistema operativo compatibile: Microsoft Windows® 7 o superiore, Mac OSX® e Linux®

Documentazione e link utili

- [MPLAB PICKit 4 In-Circuit Debugger Quick Start Guide](#)
- [MPLAB PICKit 4 Sell Sheet](#)
- [SQTP File Format Specification](#)
- [Processor Extension Pak and Header Specification](#)
- [Emulation Extension Pak \(EEP\) and Emulation Header User Guide](#)
- [MPLAB X IDE](#)
- Per controllare i dispositivi supportati: se hai installato MPLAB X IDE, puoi andare nella cartella "docs" sotto la directory di installazione di MPLAB X e aprire il file "Device Support.htm". In alternativa, è possibile scaricarlo da questo link: <http://www.microchip.com/mplabx-ide-release-notes>