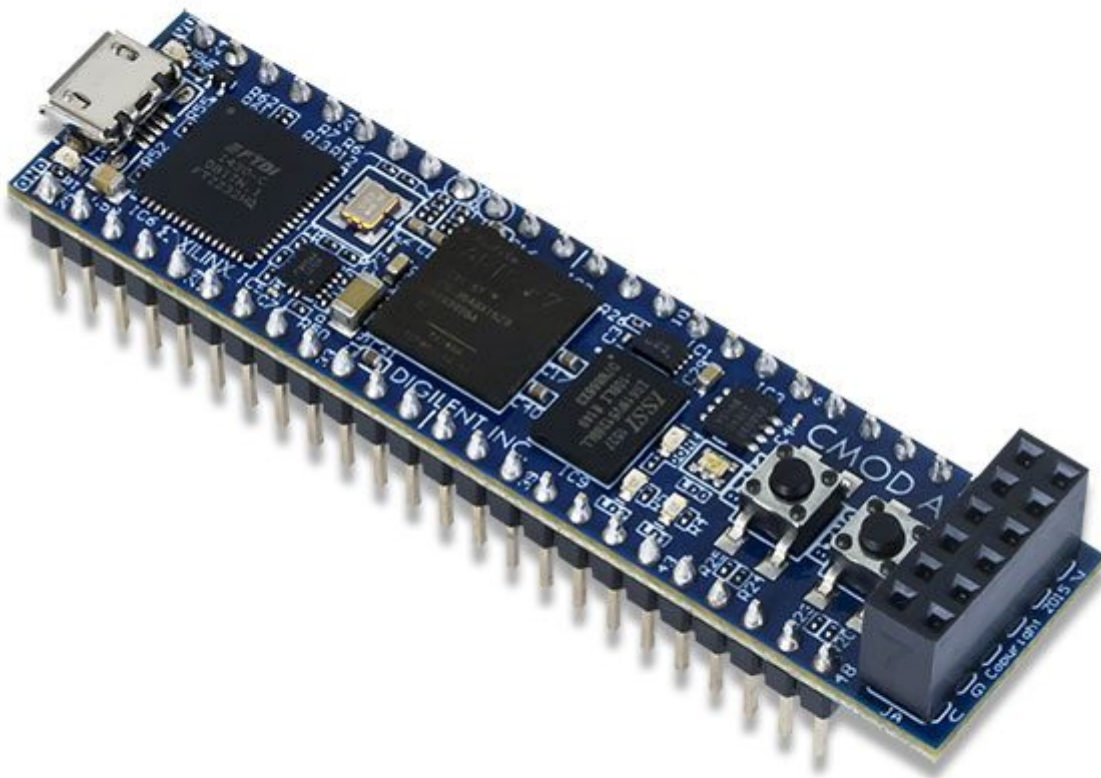


# Modulo CMOD A7-35T FPGA ARTIX-7

Prezzo: 105.74 €

Tasse: 23.26 €

Prezzo totale (con tasse): 129.00 €



La Digilent Cmod A7 è una piccola scheda con fattore di forma DIP a 48 pin adatta alle breadboard, costruita attorno a un FPGA Xilinx Artix-7 (A7-35T FPGA ARTIX-7). La scheda include anche un circuito di programmazione USB-JTAG, bridge USB-UART, sorgente clock, connettore host Pmod, SRAM, Quad-SPI Flash e dispositivi I / O di base. Questi componenti la rendono una piattaforma formidabile, anche se compatta, per circuiti logici digitali e progetti di processori soft-core embedded MicroBlaze che utilizzano il software di sviluppo di Xilinx, Vivado. Sono presenti 44 segnali I / O FPGA digitali, due ingressi analogici FPGA, tre LED e due pulsanti.



### Specifiche tecniche

- Caratteristiche del sistema: - SRAM da 512 KB con un bus a 8 bit e tempi di accesso di 8 ns - Flash Quad-SPI da 4 MB - Circuito di programmazione USB-JTAG - Alimentato tramite USB o alimentazione esterna a 3,3-5,5 V collegata ai pin DIP
- Connettività di sistema: Bridge USB-UART
- Dispositivi di interazione e sensoriali: - 2 LED - 1 LED RGB - 2 pulsanti
- Connettori di espansione: - Connettore DIP a 48 pin con 44 I / O digitali e 2 ingressi analogici (0-3,3 V) - Un connettore Pmod con 8 I / O digitali

### Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Schema Elettrico](#)