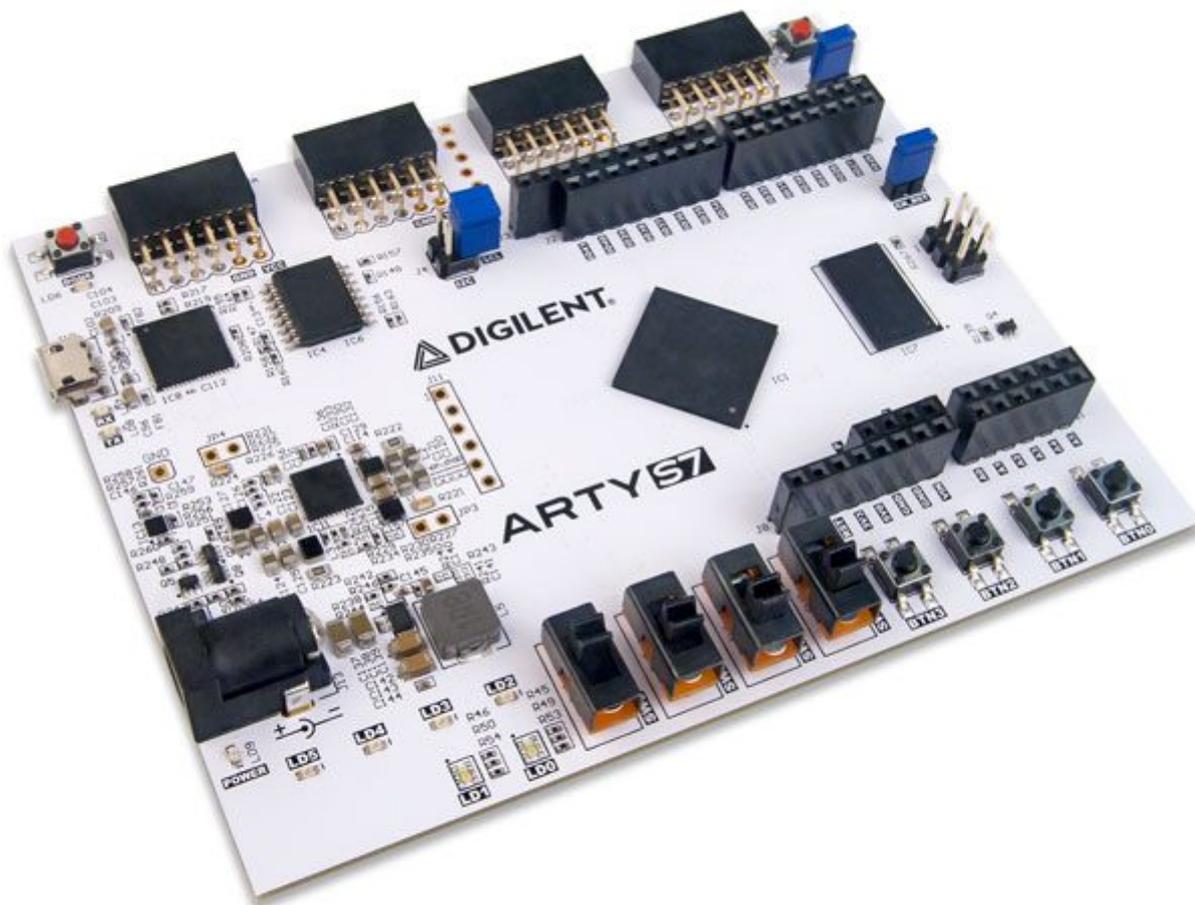


Arty S7: scheda FPGA Spartan-7 per hobbisti e makers

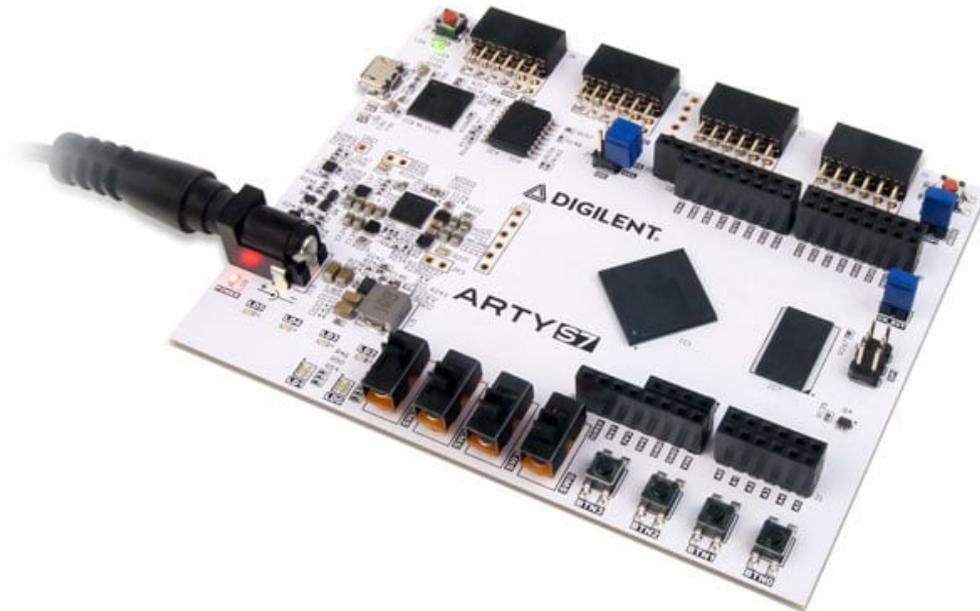
Prezzo: 171.31 €

Tasse: 37.69 €

Prezzo totale (con tasse): 209.00 €



La scheda Arty S7-50T è dotata del nuovo Xilinx Spartan-7 FPGA (XC7S50-CSGA324) che fa parte della famiglia Arty per makers e hobbisti. Progettata con le ultime tecnologie Xilinx e fornita pronta per l'uso con la licenza WebPACK di Xilinx; offre dimensioni, prestazioni e design più attenti ai costi. L'inserimento di questo FPGA nel fattore di forma Arty offre agli utenti un'ampia varietà di opzioni di I/O ed espansione. Dispone di connettori per Shield Arduino®/chipKIT che consente di utilizzare molte shield compatibili con l'hardware, oppure è possibile utilizzare le porte Pmod con i blocchi Pmod IP di Digilent. **N.B.** Voucher Vivado Design Suite non è inclusa - Vivado Design Suite Edition è disponibile per il download gratuito (Vivado WebPACK).



Specifiche tecniche

- Velocità di clock interne superiori a 450 MHz
- Convertitore analogico-digitale su chip (XADC)
- Programmabile su JTAG e Quad-SPI Flash
- Caratteristiche del sistema: - DDR3L da 256 MB con bus a 16 bit a 650 MHz - Flash Quad-SPI da 128 Mbit - Clock esterno 100 MHz - Circuito di programmazione USB-JTAG (cavo micro USB richiesto, NON INCLUSO) - Alimentato da USB o da qualsiasi sorgente 7V-15V
- Connettività di sistema: Bridge USB-UART
- Dispositivi di interazione e sensoriali - 4 interruttori - 4 pulsanti - 1 pulsante di ripristino della scheda - 1 pulsante di ripristino FPGA - 4 LED verdi - 2 LED RGB
- Connettori di espansione: - 4 connettori Pmod - Connettore per Shield Arduino / chipKIT

Documentazione e link utili

- [Manuale](#)
- [Schema elettrico](#)