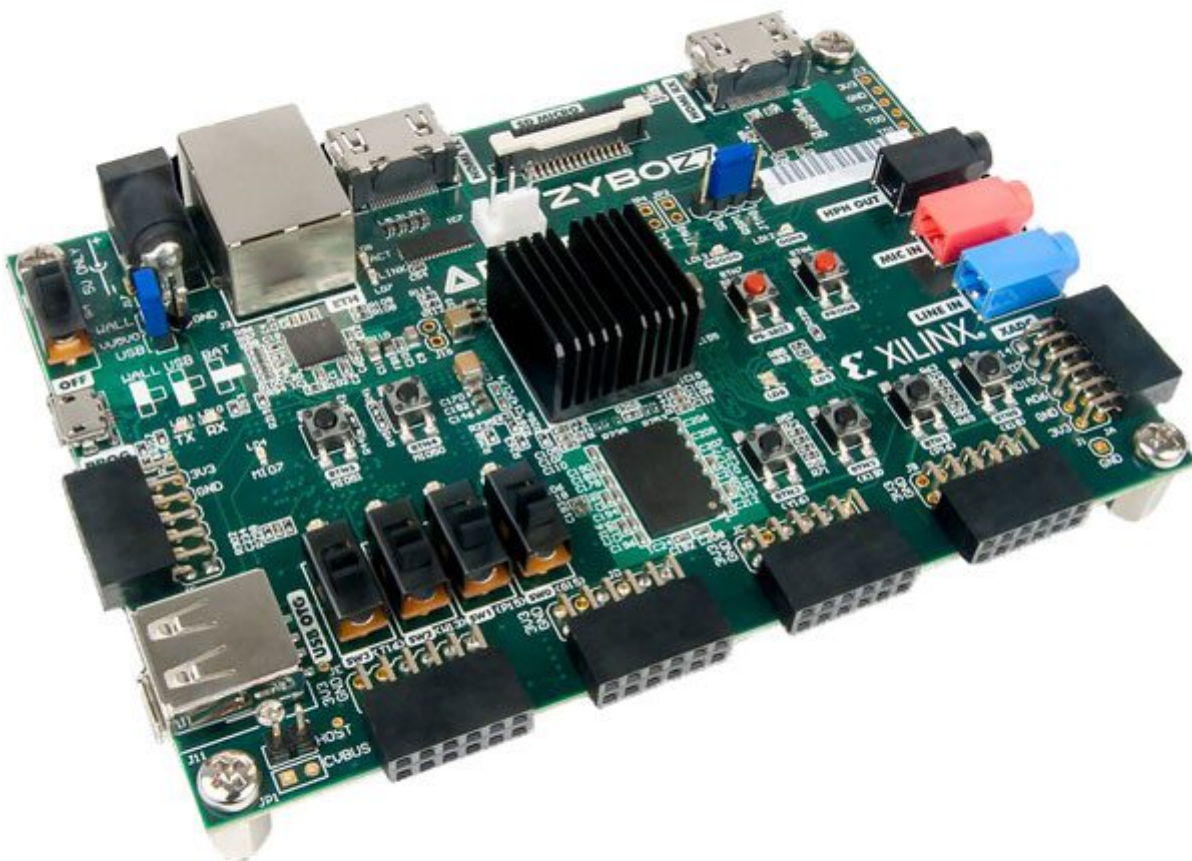


Piattaforma SoC ZYBOZ7 Zynq-7000 ARM/FPGA Z7-20

Prezzo: 482.79 €

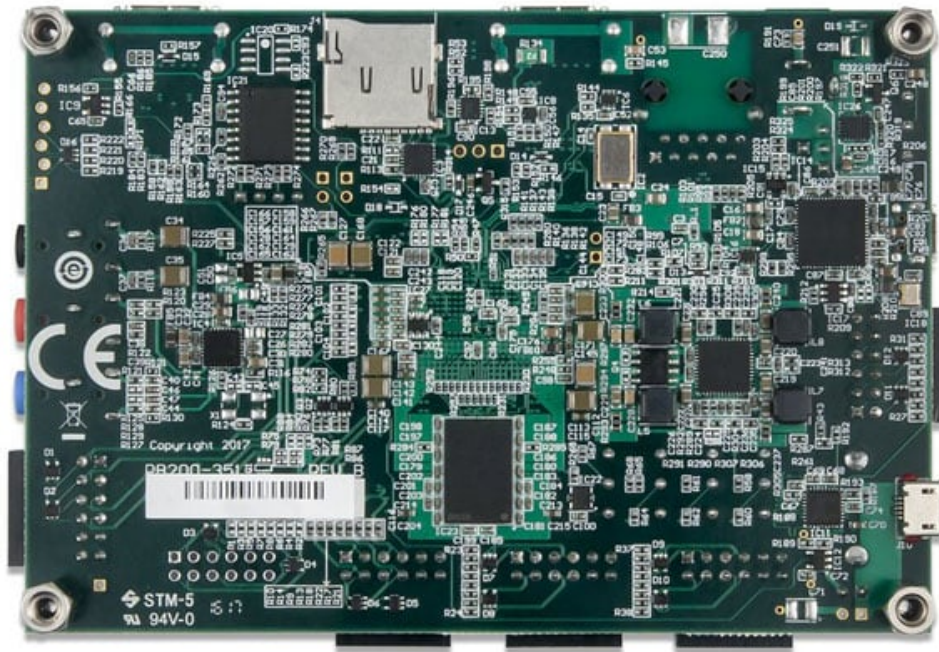
Tasse: 106.21 €

Prezzo totale (con tasse): 589.00 €



Il Digilent ZYBO Z7-20 è l'ultimo nato della popolare linea ZYBO della piattaforma SoC ARM/FPGA. Lo ZYBO Z7 circonda lo Zynq con un ricco set di periferiche multimediali e di connettività per creare un formidabile computer a scheda singola, prima ancora di considerare la flessibilità e la potenza aggiunte dall'FPGA. I progettisti hardware e gli sviluppatori software possono integrare senza problemi le funzionalità dell'FPGA e della CPU. Il set di funzionalità video dello ZYBO Z7 include un connettore Pcam compatibile con MIPI CSI-2, un ingresso HDMI, un'uscita HDMI e un'elevata larghezza di banda DDR3L. Il collegamento di hardware aggiuntivo è reso facile dai connettori Pmod dello ZYBO Z7, consentendo l'accesso al catalogo di oltre 70 schede periferiche Pmod di Digilent, inclusi i controllori per motori, i sensori, gli schermi e altro ancora. Lo ZYBO Z7-20 viene fornito con un voucher SDSoC. L'ambiente di sviluppo SDSoC™ fornisce un'esperienza familiare di sviluppo di applicazioni embedded C/C++, include un Eclipse IDE facile da usare e un ambiente di progettazione completo per l'eterogeneo All Programmable SoC di Zynq®. Lo ZYBO Z7 è un sostituto diretto della popolare scheda di sviluppo Digilent Zybo, che sarà presto ritirata dalla produzione. **Applicazioni target:**

- Visione embedded
- Robotica
- Monitoraggio dei sistemi
- Architettura embedded
- Applicazioni server-backhaul
- Medicina
- ADAS



 **DIGILENT**[®]
A National Instruments Company

Specifiche tecniche

- Xilinx XC7Z020-1CLG400C
- DDR3L da 1 GB con bus a 32 bit a 1066 MHz
- Flash Quad-SPI da 16 MB
- Gigabit Ethernet PHY
- USB OTG PHY con supporto per host e dispositivi
- Connettore per videocamera Pcam con supporto MIPI CSI-2
- Porta sink HDMI (ingresso)
- Porta sorgente HDMI (uscita)
- Codec audio con cuffia stereo, ingresso linea stereo e jack per microfono
- Connettori Pmod
- Alimentato tramite USB o una fonte di alimentazione esterna a 5V
- ZYBO Z7-20 viene fornito con un voucher SDSoc ?

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- Demo / Project Links: - [Using Pmod Ips](#) - [Zybo Z7 DMA Audio Demo](#) - [Zybo Z7 HDMI Demo](#) - [Zybo Z7 Pmod VGA Demo](#) - [Zybo Z7 XADC Demo](#)