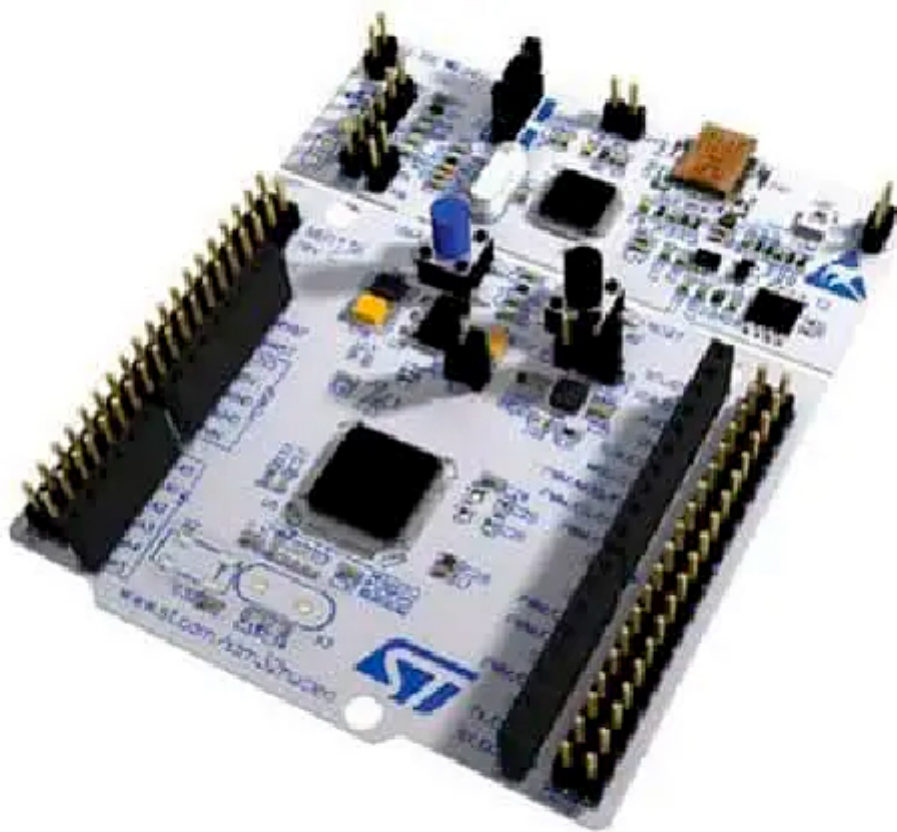


Nucleo F401RE kit di sviluppo micro STM

Prezzo: 22.87 €

Tasse: 5.03 €

Prezzo totale (con tasse): 27.90 €



Nucleo-F401RE è una scheda elettronica mbed basata sul microcontrollore ad alte prestazioni STM32F401RET6 della STMicroelectronics. Dispone di Core ARM Cortex M4 con FPU a 84 MHz, 512 kB di memoria flash, 96 kB di SRAM, connettori per ospitare la maggior parte degli shield Arduino Uno Rev3, connettori per Morpho STMicroelectronics, pulsante di reset, pulsante utente, LED di stato e connettore mini USB (alimentazione e programmazione). Come per qualsiasi scheda mbed-compatibile, gli sviluppatori possono utilizzare la piattaforma software open source mbed, gli strumenti on-line e tutte le risorse messe a disposizione dalla community mbed.org. Alimentazione: tramite connettore mini USB oppure esterna 3,3 - 5 - 7 o 12 Vdc.

Specifiche tecniche

- Microcontrollore: STM32F401RET6 (case LQFP64)
- CPU: ARM Cortex-M4 con FPU a 84 MHz
- Memoria: 512 kByte Flash
- SRAM: 96 kB
- ADC: 12 bit ADC 2,4 Msps fino a 10 canali
- Connettori per Arduino Uno Rev3 e Morpho STMicroelectronics
- Tutti i pin del microcontrollore STM32F401RET6 accessibili
- mbed-enabled (mbed.org)
- On-board ST-LINK/V2-1 debugger/programmer with SWD connector - selection-mode switch to use the kit as a standalone ST-LINK/V2-1
- Alimentazione: USB oppure esterna 3,3 - 5 - 7 o 12 Vdc
- Tre LED di stato: comunicazione USB (LD1), utente (LD2), alimentazione (LD3)
- Due pulsanti: USER e RESET
- USB re-enumeration capability: - Porta COM virtuale - Memoria di massa - Porta Debug
- Supportato da un'ampia scelta di ambienti di sviluppo integrati (IDE): tra cui IAR TM, Keil®, IDE GCC-based
- Peso: 81 grammi
- Dimensioni (mm): 80x69x20

Documentazione e link utili

- [Product specifications DB2196: STM32 Nucleo boards](#)
- [User manual UM1724: STM32 Nucleo boards](#)
- [User manual UM1727: Getting started with STM32 Nucleo board software development tools](#)
- [Board manufacturing specification](#)
- [Bill of Materials](#)
- [Schematic Pack](#)
- [Flyer: STM32 32-bit MCU family](#)
- [License agreement](#)