

# Controller Industriale basato su Raspberry Pi CM3

Prezzo: 204.10 €

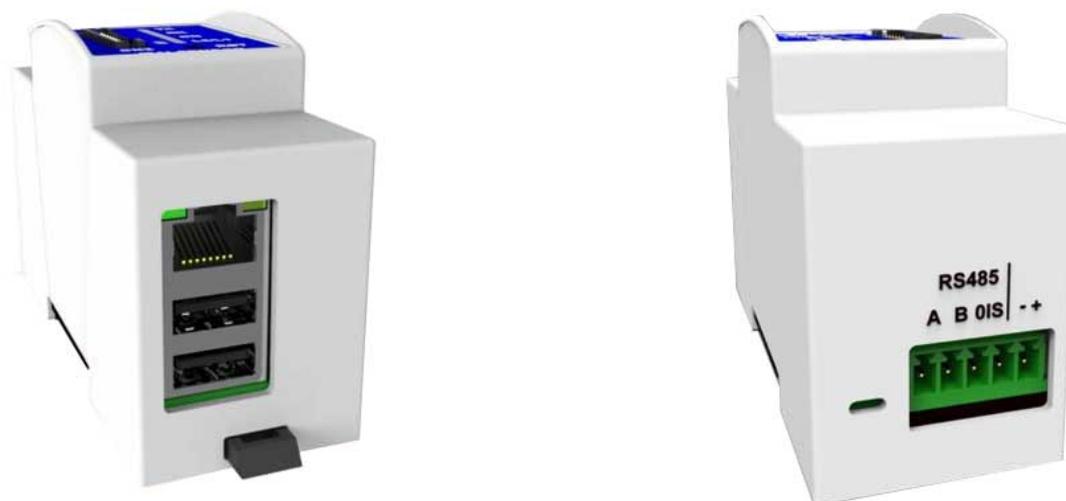
Tasse: 44.90 €

Prezzo totale (con tasse): 249.00 €

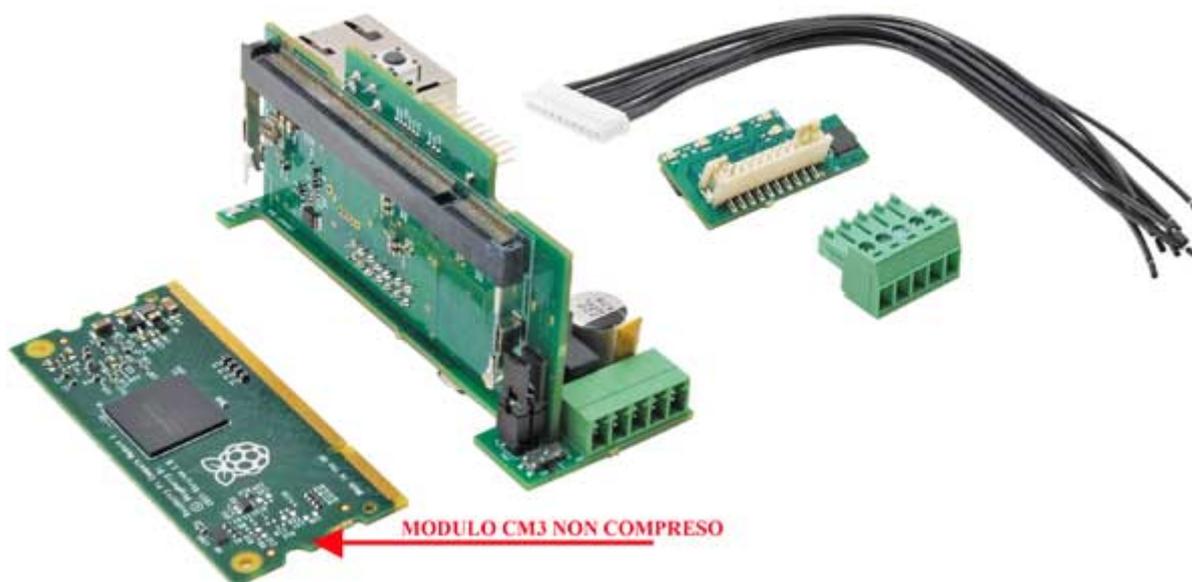


MyIoT-RPICM3 è un dispositivo basato sul "Compute Module 3", in grado di rendere Raspberry Pi adatto ad essere utilizzato in ambienti professionali. Il dispositivo è costruito attorno al modulo "Compute Module 3", la versione "professionale" di Raspberry Pi ed è composto da una serie di "basette" che permettono di esporre le principali periferiche disponibili sul CM3, e non solo. Il tutto inserito in un contenitore compatibile barra DIN da due moduli. Dispone di una porta Ethernet LAN 10/100 conforme allo standard IEEE802.3/802.3u; due porte USB2.0, una porta micro USB interna per la programmazione della memoria eMMC relativa al modulo CM3 (se disponibile); RTC già configurato ed operativo (batteria CR1025, Li/MnO<sub>2</sub>); 8 Porte di uscita con driver push-pull non optoisolati, funzione 3-state attivabile su due gruppi di 4 linee, protezione contro sovratemperatura, corrente di uscita massima per canale 50 mA, frequenza massima in uscita 50 kHz. Alimentazione interfaccia a +5V, lo 0V è in comune con lo 0V dell'alimentazione del modulo e deve essere necessariamente collegato esternamente al modulo stesso. Dispone inoltre di una morsettiera a vite per ingresso alimentazione DC 9÷28V (protezione contro inversione polarità attraverso fusibile ripristinabile) e per interfaccia RS485 halfduplex da 1200 a 115200 baud con gestione automatica della direzione di trasmissione e meccanismo fail-safe, pulsante di "Reset" del sistema.

**N.B.** il modulo Raspberry Pi CM3, la memoria microSDHC da 8 GB e l'alimentatore non sono compresi.



### Basette che compongono il dispositivo MyIoT



### Specifiche tecniche

- Alloggiamento per modulo industriale Raspberry Pi CM3 (Compute Module 3)
- 1 Porta Ethernet LAN 10/100 conforme allo standard IEEE802.3/802.3u
- 2 Porte USB 2.0
- Porta micro USB interna per la programmazione della memoria eMMC relativa al modulo CM3 (se disponibile)
- RTC già configurato ed operativo (batteria CR1025, Li/MnO<sub>2</sub>)
- 1 Morsettiera a vite per ingresso alimentazione DC 9÷28V (protezione contro inversione polarità attraverso fusibile ripristinabile) e Interfaccia RS485 halfduplex da 1200 a 115200 baud con gestione automatica della direzione di trasmissione e meccanismo fail-safe
- 1 Pulsante di "Reset" del sistema
- 8 Porte di uscita con driver push-pull non optoisolati, funzione 3-state attivabile su due gruppi di 4 linee, protezione contro sovratemperatura, corrente di uscita massima per canale 50 mA, frequenza massima in uscita 50 kHz.  
Alimentazione interfaccia a +5V, lo 0V è in comune con lo 0V dell'alimentazione del modulo e deve essere necessariamente collegato esternamente al modulo stesso.

**ATTENZIONE:** attualmente non è implementata la protezione contro inversione di polarità sull'alimentazione (nelle future versioni sarà disponibile un'interfaccia push-pull con le stesse caratteristiche di base, ma opto isolata e con alimentazione estes a 5÷30V).

## Documentazione e link utili

- [Prima Accensione](#)