



Vista al:



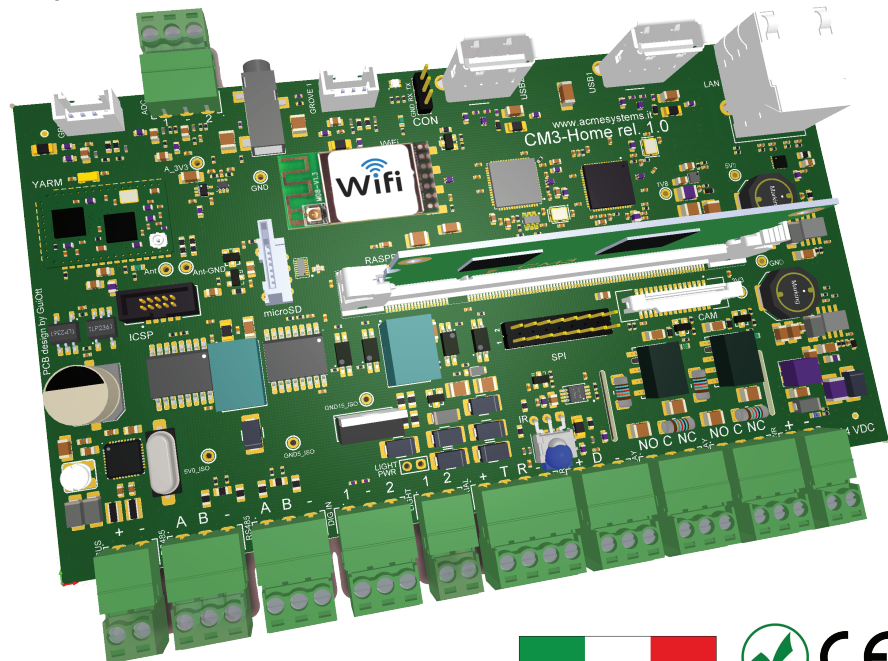
Home automation board for Raspberry Pi CM3 industrial module

La CM3-Home è una scheda disegnata intorno al nuovo modulo industriale Raspberry Pi CM3 che consente di realizzare applicazioni di Home Automation professionali, affidabili e adatte alla commercializzazione.

Cosa ha di diverso rispetto ad una Raspberry Pi 3 ?

La CM3-Home alloggia al suo interno il cuore della Raspberry Pi 3 per essere compatibile al 100% con tutto il software disponibile ed aggiunge una dotazione di hardware specializzato non presente sulla Raspberry Pi 3 standard.

La scheda è dotata infatti di tutte le interfacce standard attualmente più diffuse per sistemi di home automation e può accedere ad una vastissima gamma di dispositivi commerciali. Le connessioni sono disponibili su morsetti a vite ed il contenitore consente il montaggio diretto su barra DIN da quadro elettrico.



Per maggiori informazioni:

<https://www.acmesystems.it/CM3-HOME>

La CM3-Home è disponibile in due modelli:

CM3-HOME-B (Basic) caratteristiche:

- Alloggiamento per modulo industriale Raspberry Pi CM3L o CM3
- 1 porta RS485
- 1 porta I2C per moduli SeeedStudio Grove
- 1 porta 1-Wire
- 2 uscite a relè
- 1 ingresso per contatti puliti
- 1 porta LAN 10/100 Mbit
- 2 porte USB 2.0
- 1 uscita stereo per casse tipo PC
- 1 connettore di espansione SPI
- 1 connettore per telecamera Raspberry
- Alimentazione di ingresso a 12/24 volt DC
- Disegnata per il case plastico a 9 moduli El.Bag per montaggio a barra DIN

CM3-HOME-F (Full) caratteristiche aggiuntive:

- Doppia porta RS485 opto-isolate
- 1 linea TP-BUS optoisolata
- 1 linea LIGHT-BUS optoisolata
- Doppia porta I2C per moduli SeeedStudio Grove
- 2 ingressi isolati per contatti puliti
- 2 ingressi ADC per sensori volumetrici
- 1 modulo WiFi
- 1 ricevitore per telecomando a infrarossi
- 1 modulo Radio Yarm ISM 868Mhz con Cortex M0+ completamente riprogrammabile

Caratteristiche modulo Raspberry Pi CM3L

- CPU Broadcom BCM2837, la stessa della Raspberry Pi 3 contenente un Quadcore Cortex A53 @1.2GHz
- 1 GByte di memoria RAM
- 4 GByte di memoria eMMC (solo modello CM3)



Acme Systems srl

Linux Embedded boards & modules since 2005

Via Aldo Moro 53 - Ladispoli (RM) - 00055 Italy

<https://www.acmesystems.it> - info@acmesystems.it

Tel. +39.06.99.12.187 - Fax +39.06.622.765.31

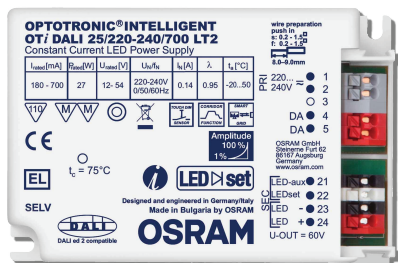


The TanzoLab
Project

More info:



Cosa posso connettere alla CM3-Home?

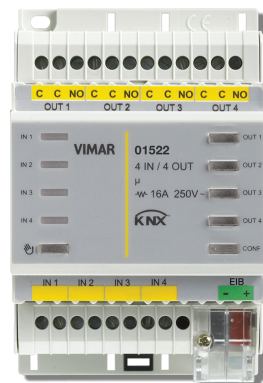


Controller per lampade a led dimmerabili
Osram e PowerLed

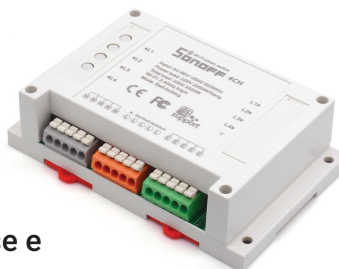


Lampadine Ikea TRÅDFRI

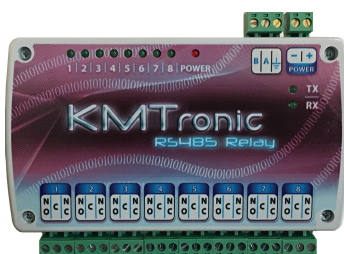
Attuatori, interruttori
e pulsanti Vimar



Attuatori Sonoff a relè singoli e
multipli su WiFi

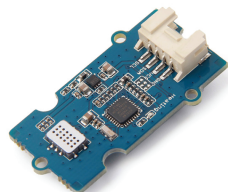


Misuratori di assorbimento monofase e
trifase Eastrom su ModBus



Unità a relè multipli KMTronic su
bus RS485

Unità per effetti luce su bus DMX512



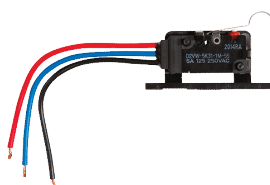
Moduli SeedStudio Grove su bus I2C (sensori
di gas, qualità aria, PIR, etc)

Moduli Radio USB per connessioni con dispositivi
Z-Wave, ZigBee, RFComm, LTE/4G, ecc.



Sensori volumetrici e tamper su
linea a resistenza bilanciata

Teleruttori per il pilotaggio
di grossi carichi



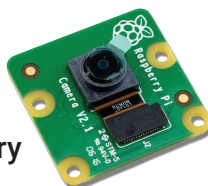
Switch antimanomissione, pulsanti o altri
dispositivi a contatto pulito



Speaker per PC



Telecomandi a infrarosso



Telecamera Raspberry

Microprocessori esterni
su porta seriale



Moduli radio ISM 868MHz
a basso assorbimento



Sensori di temperatura su
linea 1-wire



Per maggiori informazioni: <https://www.acmesystems.it/CM3-HOME>

