

MASTER IoT

LA SOLUZIONE VERSATILE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



MADE IN ITALY | AFFIDABILE | EFFICIENTE | VERSATILE

UN DISPOSITIVO INDUSTRIALE INTERAMENTE SVILUPPATO A MIRANDOLA (MO) E PROGETTATO PER COLMARE IL DIVARIO TRA I DISPOSITIVI SUL CAMPO E IL CLOUD, PER FORNIRE UNA SOLUZIONE COMPLETA E AFFIDABILE AD UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI INDUSTRIALI. MASTER IOT SI DISTINGUE PER LA SUA COMBINAZIONE DI PRESTAZIONI E VERSATILITÀ. DOTATO DI UN PROCESSORE CORE STM32 AD ALTE PRESTAZIONI, GARANTISCE UN'ELEVATA CAPACITÀ DI CALCOLO E UNA GESTIONE EFFICIENTE, SUPPORTANDO ANCHE GLI ALGORITMI PIÙ COMPLESSI. IL GATEWAY SI ARRICCHISCE CON UNA SERIE DI ESPANSIONI, TRA CUI DAC, ETHERNET, UN'AMPIA GAMMA DI SENSORI DIGITALI.

MASTER IoT

LA SOLUZIONE VERSATILE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

UN GATEWAY MULTIFUNZIONE ESPANDIBILE PER L'AMBITO IOT

- MICROPROCESSORE ARM CORTEX STM32 AD ALTE PRESTAZIONI
- ELABORAZIONE DI SEGNALI SIA ANALOGICI CHE DIGITALI
- MEMORIA FLASH AGGIUNTIVA PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DA REMOTO IN SICUREZZA
- INGRESSI/USCITE POLIVALENTI
- BATTERIA DI BACKUP AL LITIO RICARICABILE PER FUNZIONALITÀ IN BASSO CONSUMO
- CONNESSIONE BLUETOOTH E WI-FI CON ANTENNA INTEGRATA O ESTERNA TRAMITE CONNETTORE SMA
- MODEM 2G, 3G, 4G LTE CON ANTENNA INTEGRATA O ESTERNA TRAMITE CONNETTORE SMA
- SIM M2M WORLDWIDE DEDICATA
- LOCALIZZAZIONE GPS CON ANTENNA INTEGRATA O ESTERNA TRAMITE CONNETTORE SMA
- CONNETTIVITÀ:
 - RS485
 - CAN
 - USB
- AGGIORNAMENTO FIRMWARE DA REMOTO O TRAMITE USB OTG
- 2 PULSANTI UTILIZZABILI DALL'ESTERNO
- OROLOGIO INTERNO CON BATTERIA DI BACKUP CR2032 SOSTITUIBILE
- DIP SWITCH 4 VIE INTERNO PER EVENTUALI CAMBI CONFIGURAZIONE RAPIDI
- 1 INGRESSO DIGITALE OPTO ISOLATO
- 1 USCITA DIGITALE PNP
- 1 LED BICOLORE VISIBILE DALL'ESTERNO PER LA VERIFICA DELLO STATO DI FUNZIONAMENTO
- ALIMENTAZIONE: 9...24 VDC
- CONTENITORE IN ABS IP66/67 125X125MM, ALTEZZA 35MM O 50MM

MASTER IoT

LA SOLUZIONE VERSATILE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

DISPONIBILI SU ESPANSIONE

UN GATEWAY MULTIFUNZIONE ESPANDIBILE PER L'AMBITO IOT

- ETHERNET CON CONNETTORE RJ45
- INGRESSO ANALOGICO 4..20MA RISOLUZIONE MINIMA 10.000 PUNTI
- INGRESSO ANALOGICO 0..10V RISOLUZIONE MINIMA 10.000 PUNTI
- 2 INGRESSI DIGITALI OPTO SOLATI AGGIUNTIVI
- 2 USCITE DIGITALI CONTATTO PULITO 1A AGGIUNTIVE
- 1 USCITA DIGITALE PNP/NPN 24V 50MA
- INCLINOMETRO
- ADC CONVERTITTORE ANALOGICO-DIGITALE