

# Modulo Ethernet programmabile BASIC

Prezzo: 45.90 €

Tasse: 10.10 €

Prezzo totale (con tasse): 56.00 €



Basato sul microcontrollore ad alte prestazioni T1000 ASIC a 88 MHz, il modulo TIBBO EM1206, dispone di porta Ethernet 10/100BaseT auto-MDIX, quattro porte seriali ad alta velocità, memoria flash da 1024 kB, 2 kB di EEPROM, 17 linee I/O (di cui 8 linee di interrupt) e RTC. Completamente supportato dal software TIDE (vedi "Tibbo BASIC Programming Guide"), l'EM1206 è in grado di gestire la comunicazioni Wi-Fi (questo richiede il modulo aggiuntivo GA1000), display LCD esterno, tastiera e buzzer.

## CARATTERISTICHE

- Basato sul microcontrollore ad alte prestazioni T1000 ASIC a 88 MHz
- Porta Ethernet: 10/100BaseT auto-MDIX (connettore ethernet non compreso)
- Interfaccia Wi-Fi opzionale (richiede il modulo aggiuntivo GA1000)
- Quattro porte seriali ad alta velocità (livello CMOS):
  - Baudrate fino a 921.600 bps
  - None/even/odd/mark/space parity modes
  - 7/8 bits/character modes
  - Modalità Full-duplex con controllo di flusso opzionale
  - modalità Half-duplex con controllo direzione
  - Encoding and decoding of Wiegand and clock/data streams
- Fino a 1024 kB di memoria flash per il firmware, applicazioni e dati
- 2 kB di EEPROM per la memorizzazione dei dati
- RTC
- Supporta LCD esterno e tastiera
- Uscita onda quadra programmabile per cicalino esterno
- 17 linee I/O (di cui 8 linee di interrupt)
- Linee di controllo per due LED di stato esterni
- Quattro LED di stato:
  - LED di stato verde e rosso
  - LED di stato Ethernet verde e giallo
- PLL controllato da software
- Affidabile circuito di reset power-on/brown-out
- Alimentazione: 3,3 V - 230 mA (100BaseT mode, PLL on).
- Dimensioni: 33,2 x 18,1 x 5,5 mm
- Firmware: è aggiornabile attraverso la porta seriale o tramite rete

## DOWNLOAD

- Manuale [EM1206](#)
- La documentazione tecnica completa, i manuali hardware e software nonchè tutto il software necessario per fare funzionare i moduli Tibbo può essere scaricato gratuitamente dal sito del produttore: [www.tibbo.com](http://www.tibbo.com)