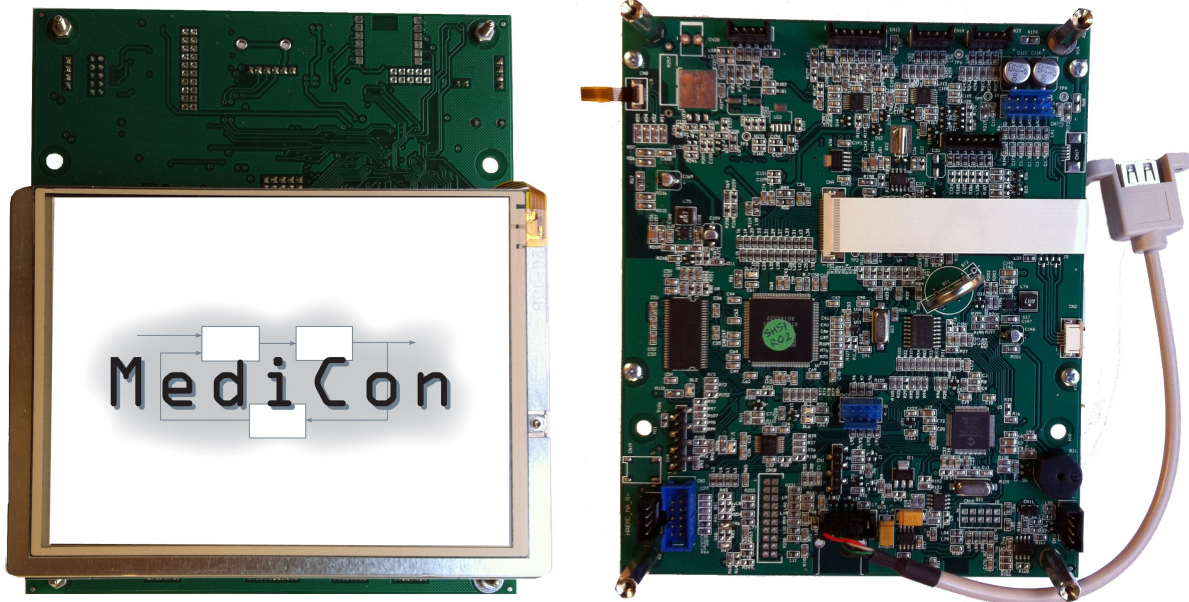


Flex Display Board

Flexible and cost effective 3.5" to 5.7" TFT display board
Scheda per display TFT da 3.5" a 5.7" flessibile ed economica



Key features include:

Caratteristiche principali:

- **Cost effective**
Economica
- **Flexible**
Flessibile
- **Supports wide range of displays, from 3.5" up to 5.7"**
Supporta un'ampia gamma di display, da 3.5" fino a 5.7"
- **Large amount of flash and RAM for graphics storage and visualization**
Grande quantità di memoria flash e RAM per dati grafici e visualizzazione
- **GPRS Connectivity**
Connettività GPRS
- **ZigBee connectivity**
Connettività ZigBee

MediCon

Technical data

Caratteristiche tecniche

Processor Processore	Microchip PIC24FJ256GB110
On board flash Flash integrata sulla scheda	Program memory: 256Kbytes on chip Memoria programma: 256Kbytes "on chip" 8MB External Flash SPI for data 8MB per i dati in una flash esterna accessibile su bus SPI
On board RAM RAM integrata sulla scheda	Data SRAM: 16Kbytes on chip SRAM per i dati: 16Kbytes "on chip" 8MB SDRAM for video (write only) 8MB di SDRAM per il video (sola scrittura)
EEPROM	32Kbytes (SPI)
Display	Compatible with wide range of 3.5", 4.3", and 5.7" from several manufacturers Compatibile con un'ampia gamma di display da 3.5", 4.3" e 5.7" di diversi produttori Optional touch screen Touch screen opzionale
User Input Input per l'utente	Up to 16 keys plus bidirectional rotary encoder with push button Fino a 16 tasti più una rotella encoder bidirezionale dotata di pulsante
Smart-Card	SLE 4418-4428 (ISO7816)
GPRS / UMTS	GPRS : Siemens MC55-6
USB	1 x USB v2.0 On-The-Go (OTG) Compliant, Host or Peripheral, Full-Speed (12 Mb/s) 1 x USB v2.0 conforme On-The-Go (OTG) Host o Peripheral, Full-Speed (12Mb/s)
Serial Porta seriale	1 x RS232 - RS485
Wireless Connettività wireless	IEEE 802.15.4 (ZigBee compliant*)
Traceability Tracciabilità	Silicon Serial Number (Dallas DS2401) Numero seriale su silicio
Clock Orologio	Real Time Clock NXP PCF8563T
Application Framework with GUI functionality Framework per applicazioni con funzionalità di interfaccia grafica	Proprietary APIs API proprietarie

* Wireless certifications, testing fee and logo fee required for ZigBee compliance

* Certificazione wireless, tariffe di test e per il logo sono necessarie per la conformità allo standard ZigBee

All product or service names are the property of their respective owners.

MediCon Ingegneria s.r.l.

Via dell'Artigianato, 13 40054 Budrio (BO) - Italy

Tel./FAX +39 051 692 63 98

www.mediconingegneria.it



Measurement & digital Control