



HMI Micro Systems

HMI 4.3"



micro
systems

PLAYERS NEVER QUIT.



HMI 4,3”

Scheda video iMXRT1052 con LCD da 2,4” fino a 7” (risoluzione massima 800×480 pixel)

L'i.MXRT 1052 è un processore che adotta il core Arm®Cortex®-M7, che opera a una velocità fino a 600 MHz per fornire **elevate prestazioni della CPU e rapide risposte in tempo reale.**

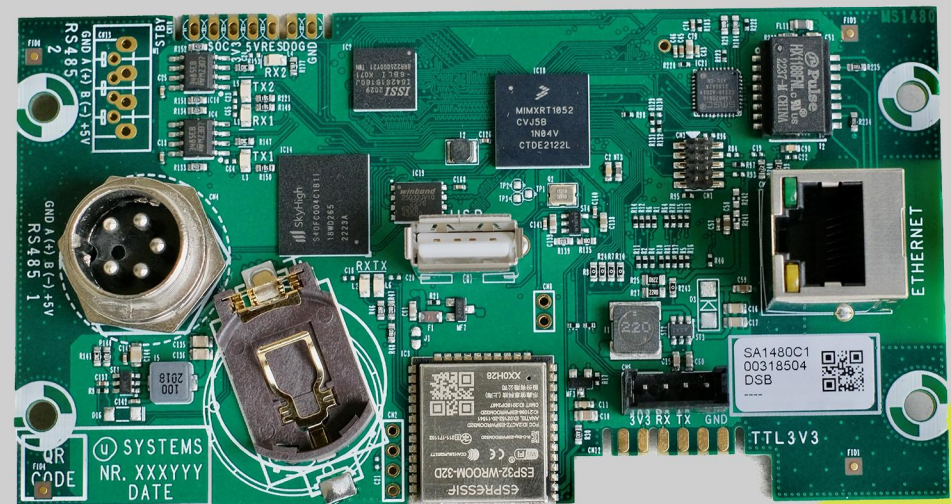
È una soluzione compatta: le applicazioni vengono sviluppate in **ambiente Free RTOS**, con funzionalità completamente personalizzabili tramite libreria grafica LVGL.

Dispone di 4 MB di flash esterna su quad QSPI.

512 KB di RAM on-chip possono essere configurati in modo flessibile come TCM o RAM on-chip generica. Ram esterna da 32M per gestire display.

L'i.MX RT1052 integra un **modulo avanzato di gestione dell'energia** con DCDC e LDO che riduce la complessità dell'alimentazione esterna.

i.MX RT 1052 ARM CORTEX M7 CORE 600MHz, Circuito di watchdog e power monitor Orologio con battery backup per la memoria allarmi e per la visualizzazione del datario.



- Cortex-M7 ad alte prestazioni
- Fino a 512 KB di memoria strettamente accoppiata (TCM)
- Modalità di funzionamento in low power a 24 MHz
- Ampie opzioni di interfaccia di memoria esterna
- Storage di data su memoria eMMC
- Interfaccia di connettività wireless per Wi-Fi, Bluetooth, Bluetooth Low Energy

Alcuni vantaggi di questa applicazione

- Economica e performante per applicazioni industriali di bassa complessità
- Ergonomico ed adattabile al design industriale, monta sia un 4,3” che un 7”
- Poco ingombrante ed adattabile anche a macchinari di piccole dimensioni



micro
systems

PLAYERS NEVER QUIT.

www.micro-systems.it/progettazione-di-interfacce-utente/

Micro Systems S.R.L.
Via Bologna 25 - 41016,
Novi di Modena - MO
Telefono: (+39) 059677159

E-mail: info@micro-systems.it

