

DTOUCH-1



DTouch-1 è l'elettronica basata su un processore **ARM Cortex-M7 a 32 bit** con accelerazione grafica in tempo reale e frequenza di clock fino a 216 MHz, ideale per **display di media taglia**. Il core del processore offre prestazioni elevate consentendo una grafica interattiva e animazioni fluide.

DTouch-1 è configurabile con display fino a 10" ed è disponibile con alimentazione a 5 o 12Vdc.

Grazie alle **soluzioni IoT** sviluppate da DTI, è possibile sfruttare tutte le potenzialità offerte dai moduli DConnect e collegare DTouch-1 tramite WIFI, Bluetooth, mobile e porta Ethernet.

HIGHLIGHTS



Digital I/O



LVDS-TTL 18 BIT



MICRO SD



Microcontrollore STM32



RS485



WIFI



USB2



SPI/I2C

CARATTERISTICHE TECNICHE

Processore ARM®Cortex® - M7 32bit

Memoria flash: fino a 1Mbyte

SRAM: 320 KByte + 8MByte (ext)

Frequenza: 216MHz

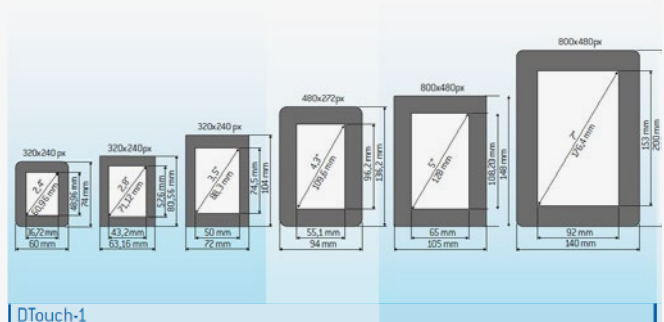
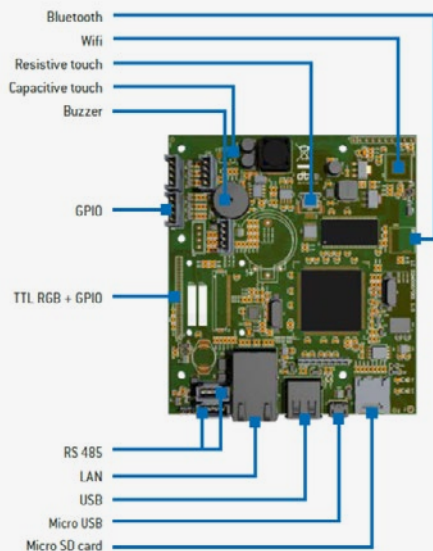
Dimensioni TFT: fino a 10,1"

Alimentazione: 5-12Vdc

Interfacce di comunicazione: Modbus RS485, TTL e I/O personalizzabili, porta USB e micro SD

Connettività: moduli DTI DConnect

DISEGNI TECNICI



DTouch-1