



eurek
ELECTRONIC ENGINEERING

IL TUO
PARTNER
TECNOLOGICO

touchMe
SERIES

PICCOLO TOUCH



PiccoloTouch, basta un dito, più semplice di così.
PiccoloTouch, it takes a finger, so simple.

TouchMe@ PiccoloTouch è un modulo entry-level, progettato per essere semplice, con la comodità del multitasking, ma senza l'ingombro di un sistema operativo complesso.

La scheda integra un LCD touch screen resistivo da 3.2" ed un processore ARM Cortex-M3, è dotata di porte CAN 2.0B, RS485 e I2C, oltre ad uno slot per card microSD.

Con **TouchMe@ PiccoloTouch** potete simulare tutte le funzioni sul PC e mettere a punto il software partendo dai programmi di esempio forniti: una volta pronti, basterà trasferirli sul modulo usando per esempio solo un cavetto USB. È facile da integrare.

Potete fissare la scheda a quadro o utilizzare il nostro box plastico (opzionale) per una elegante soluzione da pannello, da tavolo, da palmo, da parete. E se avete esigenze particolari, **Eurek Electronic Engineering** fornisce anche servizi di consulenza e di progettazione di modelli su misura per realizzare la vostra idea nel minor tempo possibile con la collaborazione diretta dei nostri progettisti e programmatori.

***TouchMe@ PiccoloTouch** is an entry-level module designed to be simple with the power of multitasking feature, tiny in space but with powerful of a complex-and-real-time operating system. The board integrates a 3.2" LCD display with resistive touch screen panel and a ARM Cortex-M3 processor. It is provided with CAN 2.0B, RS485 and I2C connectors in addition to a microSD card slot. Developing software for **TouchMe@ PiccoloTouch** is easy as a finger snapping! You can simulate all the functions on your PC using the simulation tools and refine the software by starting from the supplied example codes: when ready, you can transfer them on the module board with the ease of plugging a USB cable!*

*It is very easy to integrate it on your existing systems. You can use our optional plastic box as an elegant solution for rack-panel, desk, palm-sized and for wall-mounting. In case of specific needs, **Eurek Electronic Engineering** supplies expert advice services and design of customised models so to achieve your idea in the shortest time with the direct co-operation of our designers and programmers.*



Il nostro Sistema Qualità ha ricevuto la certificazione di conformità a norme ISO 9002 dal 1998. Da Gennaio 2010 siamo passati alla ISO 9001:2008.

Our Quality System was granted the certification of conformity with ISO 9002 standards as September 1998. From January 2010 we have switched over to ISO 9001:2008.

assolutamente made in italy.

PiccoloTouch, Grandi prestazioni. Piccolissimo ingombro.
PiccoloTouch, Great performances. Minimal amount of space.

CARATTERISTICHE TECNICHE // TECHNICAL FEATURES*

Dimensions	75 mm x 96 mm
Power	9...12V 300mA via power connector or 5V using USB cable
Display	3.2" color LCD TFT with LED backlight
Resolution	240x320 262k colors
Touch Screen	Resistive, 4 wires
Processor	STM32 ARM CORTEX M3
Clock	72 MHz
Flash Memory	512kB (internal) 16 MB (external)
Ram Memory	64 kB (internal) 512 kB (external)
Fram	8k
Temperature Sensor	LM73CIMK-1
Real Time Clock	Internal with SUPERCAP backup
Jtag Port	Yes with custom connector
Interfaces	CAN 2.0B (with selectable terminator) I2C (3.3V) RS485 (with selectable terminator) USB (microUSB connector) microSD
Connector	PHOENIX CONTACT PTSM 8-pin
Real-Time OS	YES, FreeRTOS
File System	YES, FATfs
Graphics Library	YES, ECCE GUI
Bootloader	USB mass storage emulation (includes internal flash, external flash, SD-CARD)
Boot Time	Approx 1 sec
Sound	Buzzer
Developer tools	IDE Eclipse with GCC Compiler and OCD Debugger Emulation on PC with Linux or Windows

ACCESSORI // ACCESSORIES

JEK-KEY-EK206	USB JTAG Emulator with debug UART
Box (Optional)	BX315
Dimensions	81 mm x 128 mm h. 30 mm (max)
Material	ABS
Color	Warm white



Eurek s.r.l.
Via Celletta 8/b
40026 Imola (BO) - Italy
www.eurek.it

Tel: **0542 609120**
Fax: **0542 609212**
PIVA: **00690621206**
CF: **04020030377**

