

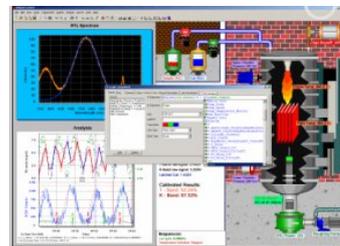
# LabJack

## SCHEDA DI ACQUISIZIONE T7-PRO

Permette di vedere, registrare, analizzare e controllare i segnali della strumentazione scientifica e industriale.

Fino a 14 ingressi analogici (+/-10V), amplificatori (x1, x10, x100), 2 uscite analogiche e 23 I/O digitali. Acquisizione 24-bit Low-Speed ADC per una risoluzione a 22-Bit.

Datalogger integrato su SD. Connessione Ethernet, USB O WI-FI.



### Caratteristiche:

- Può funzionare come datalogger isolato registrando sulla microSD interna
- Lettura diretta di Termocoppie
- 14 ingressi analogici (24 Bit a seconda della velocità di acquisizione, 4 presenti sulla morsettiere integrata, tutti presenti sul connettore DB37)
- massimo valore della tensione in ingresso  $\pm 10V$  (programmabile 0.01V, 0.1V, 1V, 10V)
- 2 uscite analogiche (sia su morsettiere integrata che su connettore DB37, 12-Bit, 0-5 Volts)
- Sensore di temperatura integrato
- 23 I/O digitali (4 su morsettiere integrata, 11 su connettore DB37, 12 su connettore DB15)
- Massima frequenza di acquisizione 100kHz
- 2 Contatori (32-Bit)
- 6 Timer (Pulse Timing, PWM Output, Quadrature Input, ...)
- Supporta SPI, I2C, and Asynchronous Serial Protocols (Master Only)
- Supporta Software or Hardware Timed Acquisition
- Tempi di risposta sui 1.5 Millisecondi
- Morsettiere integrata per alcuni segnali
- Connessioni disponibili sia USB 2.0/1.1 che Ethernet 10Base-T
- Doppio processore fino a 168 MHz
- Se connesso via USB non c'è bisogno dell'alimentatore incluso
- Supporta Modbus/TCP
- Driver disponibili per Windows, Linux, Mac e Pocket PC
- Esempi disponibili per C/C++, VB, LabVIEW, Java, e altro
- Sono inclusi cavo USB, cavo ethernet, alimentatore e cacciavite
- Aggiornamenti del firmware gratuiti



DISPONIBILE  
SENZA WI-FI (T7)

DISPONIBILE  
PER OEM



## ESPANSIONI



Espansioni  
CB15 e CB37 per  
avere 25  
connettori  
aggiuntivi.

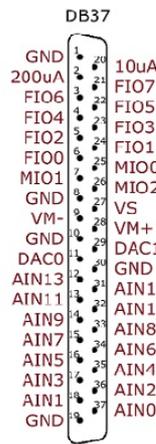
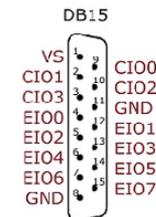
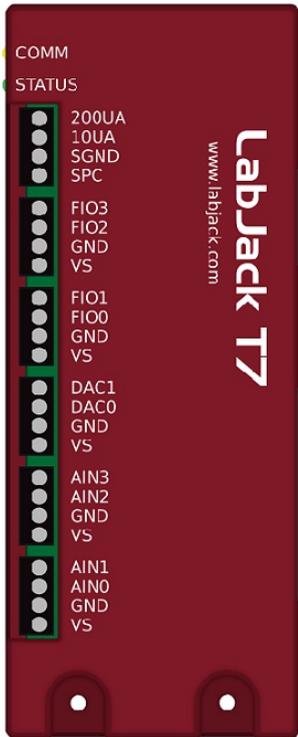
## ACCESSORI

Tantissimi accessori per collegare segnali, strumenti, relay, uscite aggiuntive, multiplexing e altro.

# LabJack T7-PRO

## INGRESSI E USCITE

Le schede Labjack son configurabili in campo secondo le vostre esigenze, ecco una panoramica delle connessioni



DACx: (2) uscite analogiche  
AINx: (14) ingressi analogici -10V/+10V\*\*  
FIOx/EIOx/  
CIOx/MIOx: (23) configurabili come:  
ingresso digitale  
uscita digitale  
funzioni avanzate\*  
10UA: uscita 10uA, 3V  
200UA: uscita 200uA, 3V

\*Le **funzioni avanzate** comprendono:

- PWM Out
- PWM Out with Phase
- Pulse Out
- Frequency In
- Pulse Width In
- Line-to-Line In
- High-Speed Counter
- Interrupt Counter
- Interrupt Counter with Debounce
- Quadrature In
- Interrupt Frequency In
- Conditional Reset
- I2C, SPI, SBUS
- 1-Wire serial
- Asynchronous serial



\*\*Tutti gli **ingressi analogici** con gli accessori posso misurare:

- 4-20mA
- termocoppie
- ponti di resistenza

## ACCESSORI

Tantissimi accessori per collegare segnali, strumenti, relay, uscite aggiuntive, multiplexing e altro.

