

# Strato Pi UPS con Raspberry Pi 4B 2GB

Prezzo: 217.21 €

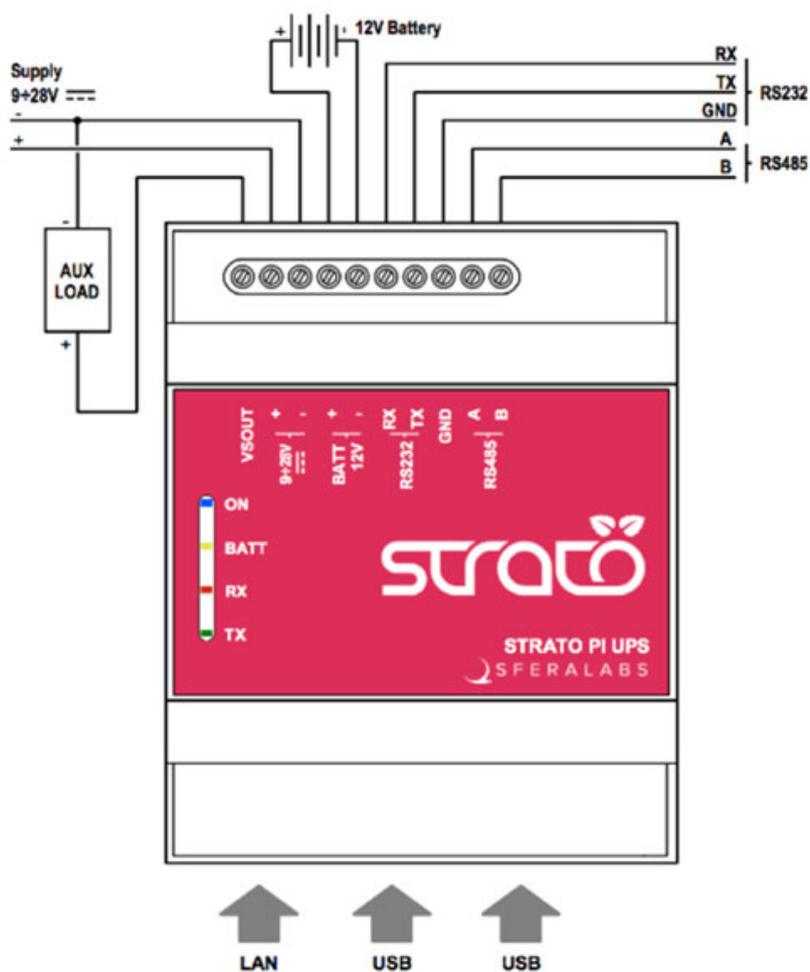
Tasse: 47.79 €

Prezzo totale (con tasse): 265.00 €



Strato Pi UPS è un prodotto professionale, formato dalla scheda Strato Pi con RTC (Real Time Clock), da un gruppo di continuità integrato, da una scheda Raspberry Pi 4B da 2GB e dal contenitore "barra-DIN" compatibile. Strato Pi UPS evita la perdita di dati a causa di un'interruzione improvvisa dell'alimentazione. Il gruppo di continuità integrato garantisce un ampio margine di tempo per salvare i dati ed eseguire uno spegnimento pulito in caso di interruzione di corrente. I pin GPIO dedicati vengono utilizzati per monitorare lo stato di alimentazione e controllare il ciclo di spegnimento. Dispone inoltre di interfacce standard RS-232 e RS-485 alla linea seriale di Raspberry Pi, con optoisolatore e protezione contro le scariche elettrostatiche; orologio RTC con batteria tampone CR1025 (sostituibile); bootloader integrato per il microcontrollore Strato Pi, che consente gli aggiornamenti del firmware direttamente da Raspberry Pi; Buzzer on-board, collegato ad un pin GPIO della scheda Raspberry Pi, per feedback acustico; Watchdog hardware implementato nella scheda Strato Pi, completamente indipendente da Raspberry Pi, controllato tramite i pin GPIO della scheda Raspberry Pi.

**N.B.** il gruppo di continuità non comprende la batteria da 12V (collegabile esternamente a Strato Pi UPS).



### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: da 9 a 28 VDC. Protezione da inversione di polarità con fusibile autoripristinante da 2,2 A. Protezione contro le sovratensioni fino a  $\pm 1000 \text{ V} / 2 \text{ ohm } 1.2 / 50 \text{ ?s}$
- Ingresso batteria: Batteria piombo-acido 12V (non compresa), capacità consigliata: 1,2 Ah. Protezione dall'inversione di polarità con fusibile autoripristinante da 2,2 A. Protezione contro le sovratensioni fino a  $\pm 500 \text{ V} / 2 \text{ ohm } 1.2 / 50 \text{ ?s}$
- Tensione massima di carica della batteria dell'UPS: 15V
- Corrente di carica della batteria dell'UPS: da 30 a 100 mA
- Fino a 4,0 A di corrente massima disponibile ai pin 5 volt di Raspberry Pi (alimentando Strato Pi con 24 VDC)
- Orologio RTC con batteria tampone CR1025 (sostituibile)
- Interfacce standard RS-232 e RS-485 alla linea seriale di Raspberry Pi, con optoisolatore e protezione contro le scariche elettrostatiche
- Buzzer on-board, collegato ad un pin GPIO della scheda Raspberry Pi, per feedback acustico
- Watchdog hardware implementato nella scheda Strato Pi, completamente indipendente da Raspberry Pi, controllato tramite i pin GPIO della scheda Raspberry Pi
- Bootloader integrato per il microcontrollore Strato Pi, che consente gli aggiornamenti del firmware direttamente da Raspberry Pi
- Accesso esterno a tutte le porte USB ed al connettore Ethernet
- Contenitore adatto ad essere installato su barra DIN (dimensioni quattro moduli)
- LED di stato per alimentazione, batteria e attività della linea seriale
- Integra il chip di autenticazione Microchip ATECC608A
- Alimentazione e collegamenti per interfacce seriali su morsettiera a vite
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di lavoro: da 0°C a +50°C

## Documentazione e link utili

- [Strato Pi Server Base](#)