

Microduino con modulo GPRS/GSM SIM800L

Prezzo: 28.69 €

Tasse: 6.31 €

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €





Microduino GPRS/GSM è basato sul modulo cellulare GSM SIM800L della SIMCom. Dispone di connettore d'antenna UFL, porta SIM card, pulsante di alimentazione, LED di stato, connettore e uno strip maschio 2x10 poli 2 mm. Sul connettore è disponibile l'alimentazione (Vcc, contatti 17 e 19), la massa (GND, contatti 18 e 20), la linea di controllo dell'accensione (PWR), tutti i segnali e le linee di comunicazione seriale da e verso il modulo GSM. La scheda viene fornita già assemblata. Dimensioni (mm): 41x35x10, peso: 10 grammi. La confezione non comprende l'antenna GSM (vedere prodotti correlati).

Caratteristiche tecniche

- Protezione dalle scariche elettrostatiche
- Alimentazione tramite connettore micro USB e batteria agli ioni di litio
- Supporta la funzione di rilevamento automatico della velocità di trasmissione
- Accetta comandi AT attraverso la porta seriale
- Programmazione e ambiente di sviluppo Arduino compatibile
- Può connettersi facilmente con tutti gli altri moduli Microduino
- Pin passo 2,54 mm, compatibile con le Bread board

Specifiche tecniche

- Alimentazione: da 3,4 V a 4,4 V
- Consumo: 0,7 mA (Sleep Mode)
- Banda GSM/GPRS: GSM850, EGSM900, DCS1800 e PCS1900 MHz
- GPRS:
 - massima velocità di trasmissione dati: 85,6 kbps
 - protocollo TCP/IP
 - formato di codifica: CS-1, CS-2, CS-3 e CS-4
 - Supporta USSD (Unstructured Supplementary Service Data)
- Debug seriale: supporta tutte le funzioni dello standard seriale, così come la velocità di trasmissione con un range da 1200bps a 115200bps

Documentazione e link utili

- [Wiki page](#)