

Modulo GPS ATGM336H con antenna attiva

Prezzo: 10.49 €

Tasse: 2.31 €

Prezzo totale (con tasse): 12.80 €



Il modulo ATGM336H è una soluzione compatta e performante per la ricezione GNSS, compatibile con i sistemi GPS, Beidou e GLONASS. Grazie alla sua alta sensibilità e al tempo di fix estremamente rapido, è perfetto per applicazioni come tracciamento veicoli, droni, robotica e dispositivi IoT. Il sistema include un'antenna ceramica attiva collegabile tramite connettore U.FL (incluso il cavo), che garantisce ottime prestazioni anche in condizioni di ricezione difficili. L'interfaccia di comunicazione è UART (TX/RX), con output in formato NMEA, pienamente compatibile con Arduino, ESP32, STM32, Raspberry Pi e altri microcontrollori. Inoltre, il modulo supporta il posizionamento A-GNSS, include rilevamento dell'antenna, protezione da cortocircuito e funziona in un ampio intervallo di tensione da 3,3 a 5 V.

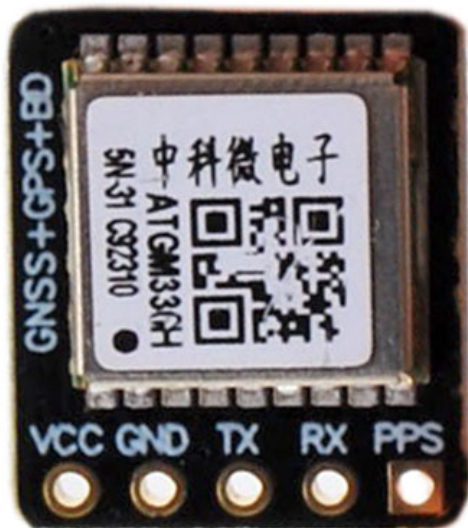


Specifiche tecniche

- **Supporto GNSS:** GPS / BDS (BeiDou) / GLONASS / QZSS / SBAS
- **Modalità:** Posizionamento singolo o combinato multi-sistema
- **Sensibilità cold start:** -148 dBm
- **Sensibilità tracking:** -162 dBm
- **Precisione di posizionamento:** 2,5 m CEP50 (campo aperto)
- **Tempo di primo fix:** 32 secondi
- **Tensione operativa:** 3,3 V – 5 V
- **Assorbimento:** 25 mA
- **Interfaccia:** UART (TXD/RXD)
- **Dimensioni modulo:** 13,1 x 15,7 mm
- **Antenna:** Attiva, ceramica, inclusa
- **Funzioni extra:** Rilevamento antenna, protezione da corto circuito, A-GNSS

PINOUT

- **VCC:** Alimentazione 3,3–5 V
- **GND:** Massa
- **TXD:** Dati in uscita (UART)
- **RXD:** Dati in ingresso (UART)
- **PPS:** Segnale Pulse Per Second (opzionale)



Contenuto della confezione

- Modulo GPS ATGM336H-5N **x1**
- Antenna attiva GNSS con connettore U.FL **x1**
- Header maschio a 5 pin (da saldare) **x1**