

uBlox

Piattaforma compatta per soluzioni GNSS ad alta precisione



Posizionamento e comunicazione integrati su un'unica scheda.

Il **modulo uBlox** è una soluzione plug-in versatile, progettata per essere integrata su droni (UAV, USV, ecc.) o sensori di vario genere come Georadar o magnetometri, offrendo una tecnologia avanzata per la correzione del dato GPS (RTK) in modo automatico e in tempo reale.

Modalità di connessione

Il sistema è configurabile in tre modalità per adattarsi a diverse esigenze operative:

- LTE: utilizza una SIM dati per connettersi alle reti permanenti, garantendo una copertura stabile;
- Wi-Fi: consente l'accesso tramite un hotspot nelle vicinanze;
- LBAND: sfrutta il sistema proprietario di uBlox per un'ulteriore opzione di connessione.

Prestazioni avanzate

- Correzione GPS (RTK): il sistema fornisce un FIX RTK stabile e sicuro in meno di 1 minuto;
- Sincronizzazione PPS: il segnale PPS consente di sincronizzare i tempi di acquisizione RTK con quelli dello strumento collegato, raddoppiando la velocità di acquisizione e ottimizzando la raccolta dei dati.

Grazie alla sua compatibilità con droni e sensori di vario genere, questa soluzione plug-in è ideale per applicazioni che richiedono **precisione e rapidità**, rendendo il modulo uBlox indispensabile per ottenere risultati di alta qualità in tempi ridotti.



Accessori:

Il kit include:

- Scheda base con moduli integrati;
- Antenne LTE e GNSS;
- Servizi di prova PointPerfect e AssistNow;
- Software e applicazioni dimostrative con codice sorgente;
- Piano di terra per antenna GNSS.

(SIM non inclusa)

