

ROBOT-DOG-104

Sistema Robotico con ruote IP67



- Dimensioni in posizione eretta: 820 mm x 440 mm x 570 mm
- Dimensioni da piegato: 720 mm x 550 mm x 220 mm
- Peso: circa 31 kg (senza batterie), circa 37 kg (con doppia batteria)
- Capacità di carico utile: 25 kg; capacità massima: 100 kg
- Autonomia: senza carico fino a 5 ore (circa 20 km); con carico di 25 kg fino a 3 ore (circa 12,5 km)
- Capacità della batteria: batteria singola 9000 mAh (453,6 Wh); doppia batteria 18000 mAh (907,2 Wh)
- Alimentazione: doppio vano con doppia batteria
- Durata di una singola carica: circa 1 ora Temperatura operativa: da -20°C a 55°C Velocità: 0–3,7 m/s (massimo circa 5 m/s) Capacità di salita: altezza massima continua delle scale 30 cm; altezza massima di un singolo gradino 100 cm; pendenza massima 45°
- Controllo e potenza di calcolo: CPU ad alte prestazioni a 8 core (funzioni di piattaforma) + Intel Core i7 (sviluppo utente), per un totale di 2 unità di calcolo integrate
- Sensori di percezione: LiDAR x1; telecamera grandangolare x1 (espandibile a 2)
- Ampiezza dei movimenti articolari: corpo -58° ~ 58°; coscia -134° ~ 180° / -89° ~ 225°; polpaccio -158° ~ -30°
- Motori: motore sincrono a magneti permanenti con rotore interno ad alta velocità e bassa inerzia, con encoder articolare doppio
- Configurazione standard: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, altoparlante, microfono, illuminazione
- Interfacce esterne: RS485 x2; CAN x2; Ethernet Gigabit x2; USB 3.0 Type-C (CPU 8 core) x2; USB 3.0 Type-C (Intel Core i7) x2; uscite di alimentazione 12V, 24V, BAT
- Sviluppo: supporta sviluppo secondario ad alto e basso livello, fornisce modelli robotici e interfacce di simulazione, compatibile con ambienti come Isaac Sim
- Aggiornamenti: supporto aggiornamenti OTA intelligenti
- Funzioni: evitamento ostacoli stabile, visualizzazione a 360° con nuvola di punti, illuminazione, trasmissione immagini ad alta definizione, ricarica autonoma (opzionale)
- Supporto: assistenza tecnica professionale, manuali completi e supporto ecosistemico Garanzia: 1 anno per l'intero dispositivo Include tutte le funzionalità della versione standard A2
- Migliorie aggiuntive: due LiDAR; modulo di posizionamento vettoriale wireless; modulo GPS; modulo 4G; dock di espansione ad alte prestazioni (potenza di calcolo aumentata a 3 unità) pio
- Funzioni avanzate: posizionamento e mappatura SLAM, navigazione autonoma, evitamento ostacoli stabile, visualizzazione a 360° con nuvola di punti, illuminazione, trasmissione immagini HD, ricarica autonoma (opzionale)
- Grado di protezione: IP56–IP67 (componenti principali con protezione IP67)
- Fornitura Base di ricarica per automatismo e ricarica automatica 1 Kit di Batterie 1 telecomando per poterlo utilizzare in manuale con frequenza 2.4 5.8 GHZ 1 Black Box per rendere il sistema Locale con server italiano sul dorso del cane