



Go2W-U5



Caratteristiche Tecniche

- Peso (inclusa la batteria): circa 18 kg
- Velocità di movimento: 0~2,5 m/s
- Ruote: Pneumatiche da 18 cm
- Altezza massima di salita: circa 70 cm
- Motori delle articolazioni: 16 unità
- Tipo di batteria: Lunga durata (15.000 mAh), autonomia 2-4 ore
- Docking station: Orin NX con potenza di calcolo da 100 Tops, inclusi algoritmi AI e supporto tecnico
- Telecamera di profondità: Intel RealSense D435i integrata
- Opzione aggiuntiva: Braccio robotico servo D1



- LiDAR: Hesai XT16
- Gimbal a doppia ottica: stabilizzazione a tre assi di alta precisione

Parametri del gimbal:

- Jitter angolare $\pm 0.01^\circ$;
- Rotazione del passo controllabile: $-90^\circ \sim +25^\circ$;
- Rotazione orizzontale controllabile: $-270^\circ \sim +270^\circ$;
- Rotazione del rollio: $-45^\circ \sim +45^\circ$
- Sensore di immagini termiche: risoluzione 640×512 , intervallo di banda 8-14 μm
- Intervallo di misurazione della temperatura: alto guadagno $-20 \sim +150^\circ\text{C}$, basso guadagno $50 \sim +550^\circ\text{C}$
- precisione di misurazione della temperatura: $\pm 2^\circ\text{C}$ ($-20 \sim +150^\circ\text{C}$), $\pm 5^\circ\text{C}$ ($50 \sim +550^\circ\text{C}$)