



Go2 Edu Plus Hesai XT16



Caratteristiche Tecniche

- Dimensioni in posizione eretta: 70×31×40 cm
- Dimensioni in posizione accovacciata: 76×31×20 cm
- Peso (con batteria): Circa 15 kg
- Materiale: Lega di alluminio + Plastica tecnica ad alta resistenza



- Potenza massima operativa: Circa 3000W
- Payload (Carico utile): $\approx 8\text{kg}$ (MAX $\sim 10\text{kg}$)
- Velocità: $0 \sim 3.7 \text{ m/s}$ (MAX $\sim 5 \text{ m/s}$)
- Altezza massima ostacolo superabile: Circa 16 cm
- Angolo massimo di salita: 40°
- Potenza di calcolo di base: CPU 8-core ad alte prestazioni
- Coppia massima articolazione principale: Circa $45\text{N}\cdot\text{m}$
- Motore articolazione ginocchio in alluminio: 12 unità
- Campo di movimento "Corpo: $-48^\circ \sim 48^\circ$ Coscia: $-200^\circ \sim 90^\circ$ Gamba: $-156^\circ \sim -48^\circ$ "
- Circuito interno articolazione (ginocchio)
- Camera: Realsense D435i Camera
- LiDAR: LIDAR 3D Hesai XT16
- Computing Power: 100 Tops
- Raffreddamento a heat pipe per articolazione
- LiDAR 3D ultra-grandangolare
- Modulo di tracciamento vettoriale wireless
- Fotocamera grandangolare HD
- Sensore di forza al piede
- Movimenti di base
- Programmabile: ROS2, Python, C++
- OTA intelligente avanzato
- Trasmissione immagini RTT 2.0
- Programmazione grafica
- Luce frontale
- WiFi6 dual-band
- Bluetooth 5.2 / 4.2 / 2.1
- Modulo 4G
- Funzioni vocali (offline, comandi, interfono, musica)
- Sistema ISS 2.0 di affiancamento intelligente
- Rilevamento intelligente e evitamento ostacoli
- Compatibilità con stazione di ricarica
- Controller manuale
- Modulo ad alte prestazioni di calcolo; NVIDIA Jetson Orin (opzionale)



- Autonomia: Circa 2-4 ore
- Caricatore: Ricarica rapida (33.6V 9A)