

Spretan i interaktivan dostavni robot

T8 LS

Ključne karakteristike

- Minimalna širina prolaza od 55 cm omogućava lako kretanje i u uskim prostorima.
- Kućište od livenog materijala obezbeđuje čvrstoću, dugotrajnost i malu težinu, dok uski dizajn sprečava ulazak glodara.
- Pametno punjenje automatski prilagođava vreme i količinu punjenja.
- Sopstveni SLAM sistem omogućava preciznu lokalizaciju i navigaciju.
- Višestruki senzori obezbeđuju sigurno izbegavanje prepreka.
- Jednostavna upotreba zahvaljujući širokom uglu pristupa (do 300°).
- Moguć je koordinisan rad više robota u istom prostoru.
- Više načina upozorenja (glas, ekran, svetlosni indikatori) obaveštava korisnika o preuzimanju hrane.
- Novi detektor tacni automatski pokreće sledeći zadatak bez dodatne potvrde.

Tehničke specifikacije**Performanse**

Područje delovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	55 cm
Brzina kretanja	0,1~0,8 m/s (prilagodljivo)
Zaustavni put	0,6 m (pri maksimalnoj brzini i punom opterećenju)
Nagib	≤ 5°
Trajanje baterije	11–14 sati
Životni ciklus	20000 sati
Saradnja sa drugim robotima	Do 20 robota
Dostava na više lokacija	Do 20 lokacija (jedna dostava)
Sposobnost detekcije prepreka	≤ 1,5 m
Nazivna snaga	35 W

Uslovi rada

Temperatura i vlažnost	0–40 °C, RH: 5~85 %
Radno okruženje	Unutrašnji prostori, ravne površine, bez prašine
Temperatura skladištenja	–30–60 °C

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	Ternarna litijska baterija
Kapacitet	DC 25,9 V, 20,8 Ah
Uklonjiva baterija	Ne
Način punjenja	Automatsko na punionici ili ručno putem punjača
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vreme punjenja	5 sati (punjačem ili na punionici uz uključen robot)
Dimenzije punionice	305 × 220 × 146 mm
Težina punionice	2,2 kg

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Lasersko ili kombinovano (laser + oznake); ako punionica nije u upotrebi, potrebno je odrediti početnu tačku
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za sudar, IMU
Pokrivenost senzora	LiDAR: 204°, ≤ 20 m; 3D stereo kamera: 120°, 0,1–1,5 m
Modul za prikaz slike	120°, potrebna visina plafona: 2–8 m
Mreža	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Unutrašnja memorija	2 GB RAM + 16 GB ROM
Kontrolni ekran	25,654 cm (10.1" (1280 × 800))
Interaktivne funkcije	Svetlosni signali, dodir, glasovna uputstva

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	384 × 468 × 1111 mm
Dimenzije kutije (Š × D × V)	480 × 590 × 1166 mm
Težina robota	34 kg
Broj tacni	3 (standardno)
Uklonjive tacne	Ne
Dimenzije odeljaka	383 × 342 × 220 mm (gornji odeljci), 383 × 342 × 285 mm (donji odeljak)
Pristup tacni	300° (jednostavan pristup)
Nosivost	20 kg (5 kg po gornjim tacnama, 10 kg za donju)

Sistem i funkcije

Sistem	Linux (upravljanje) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, tajlandski, kantonski, nemački, francuski, italijanski, arapski, vijetnamski, ruski, španski, portugalski itd.
Funkcije aplikacije	Dostava hrane i grickalica, višestruka dostava, direktna dostava, način dobrodošlice, način proslave
Izrazi	10 vrsta
Glasovna uputstva	Različiti glasovni pozivi u različitim režimima rada

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot ×1, silikonska podloga ×2, punjač baterije ×1, punionica ×1, uputstvo za upotrebu ×1
Boja robota	Bela

Paket uključuje



Silikonska podloga ×2



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Uputstvo za upotrebu ×1



Punionica ×1

Komponente i dimenzije

