

Spretan in interaktivan dostavni robot

T8 LS

Ključne značajke

- Minimalna širina prolaza od samo 55 cm omogućava robotu lako kretanje čak i u uskim prostorima.
- Kućište od tlačno lijevanog materijala osigurava veću čvrstoću i dugotrajnost uz malu težinu, dok uski dizajn sprječava ulazak glodavaca.
- Pametno punjenje: automatsko prilagođavanje vremena i količine punjenja na punionici.
- Vlastiti SLAM sustav (simultana lokalizacija i mapiranje) omogućava precizno određivanje položaja i kretanja.
- Inteligentno izbjegavanje prepreka: sigurno funkcioniranje uz pomoć više senzora koji detektiraju prepreke.
- Jednostavna upotreba: široki kut pristupa (do 300°) omogućava jednostavno dodavanje sadržaja i interakciju s korisnicima.
- Koordinirani rad više robota: više uređaja može istovremeno raditi u istom radnom okruženju.
- Više načina upozorenja: glasovne obavijesti, prikazi na ekranu i svjetlosni indikatori na pladnjevima informiraju korisnika o preuzimanju hrane.
- Novi detektor pladnjeva: nema potrebe za dodatnom potvrdom na ekranu – nakon preuzimanja obroka, T8 automatski prelazi na sljedeći zadatak.

Tehničke specifikacije

Performanse

Područje djelovanja	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
Suradnja s drugim robotima	Do 20 robota
Dostava na više lokacija	Do 20 lokacija (jedna dostava)
Sposobnost detekcije prepreka	≤ 1,5 m
Nazivna snaga	35 W

Uvjeti rada

Temperatura i vlažnost	0–40 °C, RH: 5 % ~ 85 %
Radno okruženje	Unutarnji 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 punjenje na punionici ili ručno punjenje putem punjača.
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	5 sati (s punjačem ili na punionici pri uključenom robotu)
Dimenzije punionice	305 × 220 × 146 mm
Težina punionice	2,2 kg

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje/kombinacija laserskog pozicioniranja i oznaka (ako punionica nije u upotrebi treba odrediti početnu točku)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sustav	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za detekciju sudara, IMU
Pokrivenost senzora	LiDAR: 204°, ≤ 20 m; 3D stereo kamera: 120 °, 0,1–1,5 m
Modul za prikaz slike	120°, zahtjevana visina stropa: 2–8 m
Mreža	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Unutarnja memorija	2 GB RAM + 16 GB ROM
Dodirni zaslon	25,654 cm (10.1" (1280 × 800))
Interaktivne funkcije	Svjetlosni signali, dodir, glasovne upute

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	384 × 468 × 1111 mm
Dimenzije kutije (Š × D × V)	480 × 590 × 1166 mm
Težina robota	34 kg
Broj pladnjeva	3 (standardno)
Uklonjivi pladnjevi	Ne
Dimenzije odjeljaka	383 × 342 × 220 mm (gornji odjeljci), 383 × 342 × 285 mm (donji odjeljak)
Pristup ka pladnju	300° (jednostavan pristup)
Nosivost	20 kg (5 kg po gornjim pladnjevima, 10 kg za donji)

Sustav i funkcije

Sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, tajlandski, kantonski, njemački, francuski, talijanski, arapski, vijetnamski, ruski, španjolski, portugalski itd.
Funkcije aplikacije	Dostava hrane i grickalica, višestruka dostava, direktna dostava, način dobrodošlice, način proslave
Izrazi	10 vrsta
Glasovne upute	Različiti glasovni pozivi u različitim načinima rada.

Standardna i dodatna oprema

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

Paket uključuje



Silikonska podloga ×2



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Upute za upotrebu ×1



Punionica ×1

Komponente i dimenzije

