

## Spreten in interaktiven dostavni robot

**T8 LS**

## Ključne značilnosti

- Minimalna širina prehoda je le 55 cm, kar robotu omogoča enostavno gibanje tudi v omejenih prostorih.
- Ohišje iz tlačno litega materiala zagotavlja večjo trdnost in vzdržljivost kljub nizki teži, ozka zasnova pa preprečuje vdor glodavcev.
- Pametno polnjenje: samostojno časovno in količinsko prilagojeno polnjenje na polnilni postaji.
- Lastno razviti sistem SLAM (sistemska lokalizacija in kartiranje) zagotavlja natančno določanje položaja in premike.
- Pametno izogibanje oviram: varno delovanje s pomočjo več senzorjev, ki zaznavajo ovire.
- Preprosta uporaba: širok dostopni kot (do 300°) omogoča enostavno nalaganje hrane in interakcijo.
- Sodelovanje robotov: V enem delovnem okolju lahko deluje več robotov hkrati.
- Več načinov opozarjanja: glasovni pozivi, izrazi na zaslonu in svetlobni indikatorji na pladnju uporabnika opozorijo na prevzem hrane.
- Nov detektor pladnjev: brez potrebe po dodatni potrditvi na zaslonu – ob prevzemu obroka se T8 samodejno loti naslednje naloge.

**Tehnične lastnosti****Zmogljivost**

Območje delovanja	200 × 200 m <sup>2</sup>
Minimalna širina prehoda	55 cm
Hitrost	0,1 ~ 0,8 m/s (prilagodljivo)
Zavorna pot	0,6 m (pri najvišji hitrosti in polni obremenitvi)
Naklon	≤ 5°
Življenjska doba baterije	11–14 ur
Življenjski cikel	20000 ur
Sodelovanje z drugimi roboti	Do 20 robotov
Dostava na več lokacij	Do 20 lokacij (ena dostava)
Doseg zaznavanja ovir	≤ 1,5 m
Nazivna moč	35 W

**Obratovalni pogoji**

Temperatura in vlažnost	0–40 °C, RH: 5 % ~ 85 %
Obratovalno okolje	Notranjost, ravna tla, brez prahu
Temperatura shranjevanja	–30–60 °C

## Baterija in polnjenje

Vrsta baterije	Ternarna litijeva baterija
Kapaciteta baterije	DC 25,9 V, 20,8 Ah
Odstranljiva baterija	Ne
Način polnjenja	Samodejno polnjenje na polnilni postaji, ročno polnjenje s polnilcem.
Vhodna napetost	100–240 V~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	5 ur (s polnilcem ali polnilno postajo, pri prižganem robotu)
Dimenzije polnilne postaje	305 × 220 × 146 mm
Teža polnilne postaje	2,2 kg

## Strojna oprema

Material ohišja	ABS in aluminijeva zlitina
Metoda pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje/oznake (za začetno točko, če se ne uporablja polnilna postaja)
Natančnost pozicioniranja	V centimetrih
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za zaznavanje trkov, IMU
Pokritost senzorjev	LiDAR: 204°, ≤ 20 m; 3D stereo kamera: 120°, 0,1–1,5 m
Modul za prikaz slike	120°, zahtevana višina stropa: 2–8 m
Omrežje	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Notranji pomnilnik	2 GB RAM + 16 GB ROM
Zaslon na dotik	25,654 cm (10.1" (1280 × 800))
Interaktivne funkcije	Svetlobne oznake, dotik, glasovna navodila

## Mere

Dimenzije robota (Š × G × V)	384 × 468 × 1111 mm
Dimenzije škatle (Š × G × V)	480 × 590 × 1166 mm
Teža robota	34 kg
Število pladnjev	3 (privzeto)
Odstranljivi pladnji	Ne
Prostornina razdelkov	383 × 342 × 220 mm (zgornja razdelka), 383 × 342 × 285 mm (spodnji razdelek)
Dostop do pladnja	300° (enostaven dostop)
Nosilnost	20 kg (5 kg na pladenj za zgornja pladnja, 10 kg za spodnjega)

## Sistem in funkcije

Sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
Jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonsščina, korejščina, tajščina, kantonščina, nemščina, francoščina, italijanščina, arabščina, vietnamščina, ruščina, španščina, portugalščina itd.
Funkcije aplikacije	Dostava hrane in prigrizkov, neposredna dostava, dostava na več lokacij, način dobrodošlice, način praznovanja
Izrazi	10 vrst
Glasovni opomniki	Različni glasovni pozivi v različnih načinih dela.

## Standardna in dodatna oprema

Vsebina paketa	Robot ×1, silikonska podlaga ×2, polnilec baterij ×1, polnilna postaja ×1, navodila za uporabo ×1
Barva robota	Bela

## Vsebina paketa



Silikonska podlaga ×2



Polnilec baterij ×1

\* Dejanski polnilec se lahko razlikuje..



Navodila za uporabo ×1



Polnilna postaja ×1

## Sestavni deli in dimenzije

