

T10

Ključne značilnosti



- **Visoka nosilnost:** T10 lahko prevaža do 40 kg bremena s štirimi prostornimi pladnji, ki omogočajo dostavo več naročil hkrati.
- **Izjemna mobilnost:** Z minimalno širino prehoda le 58,5 cm lahko T10 brez težav navigira po ozkih prostorih, zato je izjemno prilagodljiv v različnih okoljih.
- **Pametna samopostrežba:** Senzorji za zaznavanje krožnikov, indikatorji pladnjev, glasovni pozivi in vizualna navodila poenostavijo prevzem hrane in nudijo edinstveno ter interaktivno uporabniško izkušnjo.
- **Možnost oglaševanja:** T10 je opremljen s 60,452 cm (23,8") oglasnim zaslonom visoke ločljivosti (1080 P) ter omogoča dva načina oglaševanja. Je učinkovito marketinško orodje za privabljanje strank.
- **Nov način usmerjanja:** T10 usmerja stranke do cilja in se nato samodejno vrne na začetno točko, zato je idealen za uporabo v restavracijah, hotelih, na letališčih in v drugih javnih prostorih.
- **Višja stopnja varnosti:** Štiri stereo kamere zagotavljajo visoko stopnjo varnost in preprečujejo možnost trkov, s čimer T10 postavlja nove standarde varnosti.
- **Interaktivnost:** Robot premika glavo (prikimava in odkimava) za boljšo interakcijo s strankami in potrjevanje pravih dejanj.
- **Intuitiven upravljalni zaslon:** 29,464 cm (11,6") zaslon visoke ločljivosti (1080 P) omogoča preprosto in enostavno upravljanje.
- **Fuzija senzorjev:** Napredni VSLAM senzor omogoča natančno navigacijo brez oznak, združen s tehnologijo LiDAR pa še dodatno povečuje natančnost in vsestranskost.

Tehnične lastnosti

Zmogljivost

Območje delovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prehoda	58,5 cm
Hitrost	0,1~1 m/s (prilagodljivo)
Zavorna pot	70 cm (pri najvišji hitrosti in polni obremenitvi na suhi podlagi)
Naklon	≤ 5°
Življenjska doba baterije	9–12,5 h
Življenjski cikel	20000 h
Sodelovanje z drugimi roboti	Do 20 robotov
Dostava na več lokacij	Do 20 točk (ena dostava)
Doseg zaznavanja ovir	≤1,5 m

Obratovalni pogoji

Obratovalna temperatura in vlažnost	0–40 °C, vlažnost: 20–80 %
Obratovalno okolje	Notranjost, ravna tla, brez prahu
Temperatura shranjevanja	–15–45°C, vlažnost: 20–80 %

Baterija in polnjenje

Vrsta baterije	Baterija litij-železo-fosfat
Kapaciteta baterije	DC 25,6 V, 28,5 Ah
Odstranljiva baterija	Ne
Način polnjenja	Samodejno polnjenje na priloženi polnilni postaji, ročno polnjenje s polnilcem
Vhodna napetost	100–240 V ~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	5,5 ur s polnilno postajo in 4 ure s polnilcem
Dimenzije polnilne postaje	305 × 220 × 146 mm
Teža polnilne postaje	2,4 kg

Strojna oprema

Material ohišja	ABS in aluminijeva zlitina
Metode pozicioniranja	Fuzija senzorjev (LiDAR in VSLAM senzor)
Natančnost pozicioniranja	V centimetrih
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, VSLAM senzor, IMU (inercialna merilna enota)
Pokritost senzorjev	Območje zaznavanja LiDAR: 240°, ≤ 25 m; stereo kamera: 300°, ≤ 1,5 m; VSLAM senzor, zahtevana višina stropa: 2–6 m
Omrežje	Wi-Fi: 2412–2472 MHz, max 17,73 dBm; ESP01: 2412–2472 MHz, max 17,65 dBm
Shranjevanje in notranji pomnilnik	2 GB RAM + 16 GB ROM
Zaslon na dotik	29,464 cm (11.6" (1920*1080))
Zaslon za oglaševanje	60,452 cm (23.8" (1080*1920))
Interaktivne funkcije	Svetlobni signali, dotik, glasovni opomniki

Mere

Dimenzije robota (Š × G × V)	486 x 555 x 1399 mm
Teža robota	60 kg
Število pladnjev	4
Prostornina razdelkov (Š × G × V)	Prvi : 485 x 410 x 240 mm Drugi: 485 x 410 x 215 mm Tretji: 485 x 410 x 205 mm
Dostop do pladnja	Odprt dostop
Nosilnost	40 kg (10 kg na pladenj)

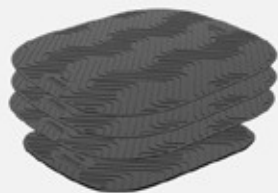
Sistem in funkcije

Sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
Jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonščina, korejščina
Funkcije aplikacije	Dostava hrane, dostava na več lokacij, vračanje posode, pozdrav in sprejem gostov, način praznovanja
Izrazi	5 vrst
Glasovni opomniki	Različni glasovni pozivi v različnih načinih dela.

Standardna in dodatna oprema

Vsebina paketa	Robot ×1, silikonska podlaga ×4, polnilec baterij ×1, polnilna postaja ×1, navodila za uporabo ×1
Barva robota	Bela

Vsebina paketa



Silikonska podlaga ×4



Polnilec baterij ×1

* Dejanski polnilec se lahko razlikuje.



Polnilna postaja ×1



Navodila za uporabo ×1

Sestavni deli in dimenzije

