

T10**Osnovne karakteristike**

- **Visoka nosivost:** T10 može da nosi do 40 kg tereta na četiri prostrana poslužavnika, što omogućava istovremenu dostavu više porudžbina.
- **Odlična mobilnost:** Minimalna širina prolaza od samo 58,5 cm omogućava robotu da se lako kreće u uskim prostorima, što ga čini veoma prilagodljivim različitim okruženjima.
- **Pametno samoposluživanje:** Senzori za detekciju tanjira, indikatori poslužavnika, glasovna uputstva i vizuelni displeji olakšavaju preuzimanje hrane i pružaju interaktivno korisničko iskustvo.
- **Mogućnost oglašavanja:** T10 je opremljen HD displejem od 60,452 cm (23,8") (1080 P) za prikazivanje reklama i nudi dva režima oglašavanja, što ga čini efikasnim marketinškim alatom.
- **Napredno vođenje:** T10 vodi goste do njihovog odredišta i automatski se vraća na početnu tačku, što ga čini idealnim za restorane, hotele, aerodrome i druge javne prostore.
- **Poboljšana bezbednost:** Četiri stereo kamere pružaju visok nivo bezbednosti i sprečavaju sudare, podižući lestvicu u bezbednosnoj tehnologiji.
- **Interaktivnost:** Robot može da pomera glavu (klima glavom i trese) kako bi bolje komunicirao sa korisnicima i potvrdio ispravne radnje.
- **Intuitivni kontrolni ekran:** HD ekran od 29,464 cm (11,6") (1080 P) omogućava jednostavno i intuitivno upravljanje.
- **Napredna navigacija:** VSLAM senzor omogućava precizno kretanje bez potrebe za markerima, dok integracija sa LiDAR tehnologijom dodatno poboljšava tačnost i fleksibilnost.



Tehničke specifikacije

Radne karakteristike

Radni opseg	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	58,5 cm
Brzina kretanja	0,1~1 m/s (podesivo)
Zaustavni put	70 cm (pri maksimalnoj brzini i punom opterećenju na suvoj površini)
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	9–12,5 h
Životni ciklus	20000 h
Saradnja sa drugim robotima	Do 20 robota
Dostava na više lokacija	Do 20 lokacija (jedna dostava)
Mogućnost detekcije prepreka	≤1,5 m

Uslovi rada

Temperatura i vlažnost	0–40 °C, RH: 20–80 %
Radno okruženje	Zatvoreni prostori, ravne površine, bez prašine
Temperatura skladištenja	–15–45°C, RH: 20–80 %

Baterija i punjenje

Tip baterije	Baterija litijum-gvožđe-fosfat
Kapacitet	DC 25,6 V, 28.5 Ah
Uklonjiva baterija	Ne
Način punjenja	Automatsko punjenje na stanici za punjenje ili ručno punjenje preko punjača
Ulazni napon	100–240 V ~, 50/60 Hz
Vreme punjenja	5,5 sati na stanici za punjenje i 4 sata preko punjača
Dimenzije stanice za punjenje	305 × 220 × 146 mm
Težina stanice za punjenje	2,4 kg

Hardverske karakteristike

Materijal oklopa	ABS i legura aluminijuma
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzori	LiDAR, stereo kamere, VSLAM senzor, IMU
Domet senzora	LiDAR: 240°, ≤ 25 m; stereo kamera: 300°, ≤ 1,5 m; VSLAM senzor, zahtevana visina plafona: 2–6 m
Mreža	Wi-Fi: 2412–2472 MHz, max 17,73 dBm; ESP01: 2412–2472 MHz, max 17,65 dBm
Skladištenje i interna memorija	2 GB RAM + 16 GB ROM
Ekran	29,464 cm (11.6" (1920*1080))
Ekran za oglašavanje	60,452 cm (23.8" (1080*1920))
Interaktivne funkcije	Svetlosni signali, dodir, glasovni podsetnici

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	486 x 555 x 1399 mm
Težina robota	60 kg
Broj poslužavnika	4
Dimenzije odeljaka (Š x D x V)	Prvi: 485 x 410 x 240 mm Drugi: 485 x 410 x 215 mm Treći: 485 x 410 x 205 mm
Pristup poslužavniku	Otvoren pristup
Nosivost	40 kg (10 kg po poslužavniku)

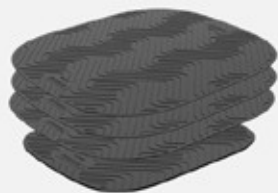
Sistem i funkcije

Sistem	Linux (kontrola) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski
Funkcije aplikacije	Dostava hrane, dostava na više lokacija, vraćanje suđa, pozdrav i doček gostiju
Izrazi	5 vrsta
Glasovne upute	Različita glasovna uputstva u različitim režimima.

Standardna i dodatna oprema

Paket sadrži	Robot ×1, silikonska podloga ×4, punjač baterije ×1, stanica za punjenje ×1, uputstvo za upotrebu ×1
Boja robota	Bela

Paket sadrži



Silikonska podloga ×4



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod može da se razlikuje.



Stanica za punjenje ×1



Uputstvo za upotrebu ×1

Komponente i dimenzije

