

T9



Osnovne karakteristike

- **Opremljen novim ekranom visoke rezolucije** od 29,464 cm (11,6 inča) i velike brzine osvežavanja, poboljšava korisničko iskustvo i omogućava lako rukovanje.
- **Podesive police** omogućavaju transport predmeta različitih veličina, sa maksimalnim opterećenjem do 40 kg.
- **Šasija sa amortizerima** obezbeđuje bezbednu isporuku raznih vrsta hrane i proširuje mogućnosti primene.
- **Može da radi u timu do 20 robota istovremeno**, što povećava kapacitet i omogućava pružanje raznih usluga.
- **Sam se odveze do stanice za punjenje**, što eliminiše potrebu za ljudskom intervencijom i obezbeđuje neprekidan rad.
- **Napredni SLAM** (simultana lokalizacija i mapiranje) sistem omogućava precizno pozicioniranje i kretanje.
- **Opremljen različitim senzorima**, uključujući LiDAR i stereo kamere, omogućava inteligentno izbjegavanje prepreka tijekom navigacije.

Tehničke specifikacije

Radne karakteristike

Radni opseg	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	70 cm
Brzina kretanja	0,1~0,8 m/s (podesivo)
Zaustavni put	80 cm (pri maksimalnoj brzini i punom opterećenju)
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	13–18 h
Životni ciklus	20000 h
Saradnja sa drugim robotima	Do 20 robota
Dostava na više lokacija	Do 20 lokacija (jedna dostava)
Sposobnost detekcije prepreka	≤1,5 m
Nazivna snaga	50 W

Uslovi rada

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

Baterija i punjenje

Tip baterije	Ternarna litijumska baterija
Kapacitet	DC 48 V, 12 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	4 h (sa punjačem ili na stanici za punjenje pri uključenom robotu)
Dimenzije stanice za punjenje	215 × 290 × 230 mm
Težina stanice za punjenje	2,2 kg

Hardverdske karakteristike

Materijal oklopa	PC i ABS
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje/oznake (ako stanica za punjenje nije u upotrebi treba odrediti početnu točku)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzori	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za detekciju sudara, IMU
Domet senzora	LiDAR: 216°, ≤ 20 m; 3D Stereo kamera: 140°, 0,1–1,5 m
Modul za prikaz slike	120°, zahtevana visina plafona: 2–8 m
Mreža	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Kontrolni ekran	29,464 cm (11.6" (1080 P))
Interaktivne funkcije	Svetlosni signali, dodir

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	500 × 527 × 1266 mm
Dimenzije kutije (Š × D × V)	550 × 610 × 1305 mm
Težina robota	63 kg (bez stanice za punjenje)
Broj poslužavnika	4
Uklonjivi poslužavnici	Da
Dimenzije odeljaka	Standardno: 490 × 404 × 195 mm (gornji odeljak); 490 × 404 × 169 mm (donji odeljci) Prilagođena konfiguracija (3 poslužavnika): 490 × 404 × 253 mm (gornji odeljak); 490 × 404 × 228 mm (donji odeljci)
Pristup poslužavniku	Otvoren pristup sa prednje i zadnje strane
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 i grickalica, trenutna dostava, dostava na više lokacija, doček gostiju
Izrazi	3 vrste
Glasovne upute	Različiti glasovni pozivi u različitim režimima.

Standardna i dodatna oprema

Paket sadrži	Robot ×1, silikonska podloga ×4, punjač baterije ×1, upute za upotrebu ×1, stanica za punjenje ×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

Dodatna oprema



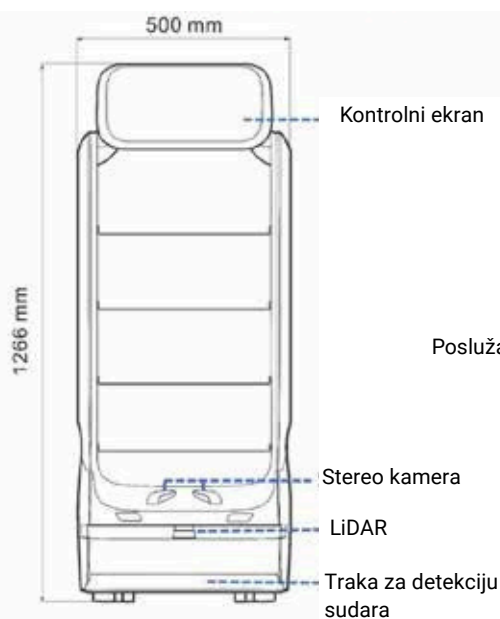
Pokretni poslužavnik



Posuda za serviranje

*Stvarni proizvod može da se razlikuje.

Komponente i dimenzije



Poslužavnik

