

T9



Ključne značajke

- Opremljen novim 29,464 cm (11,6") zaslonom visoke rezolucije i visoke frekvencije osvježavanja, poboljšava korisničko iskustvo i omogućava jednostavno upravljanje.
- Prilagodljive police omogućuju prijevoz predmeta različitih veličina, s maksimalnim opterećenjem do 40 kg.
- Podvozje s amortizerima osigurava glatku dostavu, omogućujući transport raznih vrsta hrane i proširujući mogućnosti primjene.
- Može raditi u timu do 20 robota istovremeno, povećavajući kapacitet i pružajući raznovrsne usluge.
- Samostalno se odveze do punionice, eliminirajući potrebu za ljudskom intervencijom i osiguravajući neprekidan rad.
- Napredni SLAM sustav (simultana lokalizacija i mapiranje) omogućuje precizno pozicioniranje i kretanje.
- Opremljen različitim senzorima, uključujući LiDAR i stereo kamere, omogućava inteligentno izbjegavanje prepreka tijekom navigacije.

Tehničke specifikacije

Performanse

Područje djelovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	70 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	13–18 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	50 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 48 V, 12 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	4 sata (s punjačem ili na punionici pri uključenom robotu)
Dimenzije punionice	215 × 290 × 230 mm
Težina punionice	2,2 kg

Hardverdske značajke

Materijal kućišta	PC i ABS
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
Domet senzora	LiDAR: 216°, ≤ 20 m; 3D Stereo kamera: 140°, 0,1–1,5m
Modul za prikaz slike	120°, zahtjevana visina stropa: 2–8 m
Mreža	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Dodirni zaslon	29.464 cm (11.6" (1080 p))
Interaktivne funkcije	Svjetlosni signali, dodir

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × G × V)	500 × 527 × 1266 mm
Dimenzije kutije (Š × G × V)	550 × 610 × 1305 mm
Težina robota	63 kg (bez punionice)
Broj pladnjeva	4
Uklonjivi pladnjevi	Da
Dimenzije odjeljaka	Standardno: 490 × 404 × 195 mm (gornji odjeljak); 490 × 404 × 169 mm (donja tri odjeljka) Prilagođena konfiguracija (3 pladnja): 490 × 404 × 253 mm (gornji odjeljak); 490 × 404 × 228 mm (donja dva odjeljka)
Pristup ka pladnju	Otvoren pristup sprijeda i straga
Nosivost	40 kg (10 kg na pladanj)

Sustav i funkcije

Sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski
Funkcije aplikacije	
Izrazi	3 vrste
Glasovne upute	Različiti glasovni pozivi u različitim načinima rada.

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot ×1, silikonska podloga ×4 , punjač baterije ×1, upute za upotrebu ×1, punionica ×1
Boja robota	Bijela

Paket uključuje



Silikonska podloga ×4



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Punionica ×1



Upute za upotrebu ×1

Dodatna oprema



Pomični pladanj



Posuda za posluživanje

*Stvarni proizvod se može razlikovati.

Komponente i dimenzije

