

T9 Pro



Osnovne karakteristike

- T9 Pro je opremljen **novim ekranom visoke rezolucije** od 29,46 cm (11,6 inča) sa brzim osvežavanjem, što poboljšava korisničko iskustvo i olakšava kontrolu.
- **Inovativna tehnologija samostalnog preuzimanja** koristi svetlosne signale, glasovna uputstva i vizuelne informacije na ekranu, što omogućava intuitivnu upotrebu.
- **Šasija koja apsorbira udarce** obezbeđuje stabilnu dostavu, što omogućava transport različitih vrsta hrane i proširuje mogućnosti primene robota.
- **Napredni VSLAM senzor** omogućava instalaciju bez dodatnih oznaka, što skraćuje vreme instalacije i čuva estetski izgled prostora.
- **Dugotrajna baterija** (više od 12 sati rada) i brzo punjenje (oko 4 sata) obezbeđuju duže kontinuirano korišćenje.
- **Liveno kućište** pruža dodatnu čvrstoću i izdržljivost uz održavanje male težine, dok uski dizajn sprečava ulazak glodara.
- **Dno robota je kompatibilno sa novom posudom za serviranje**, što dodatno povećava praktičnost.
- Dostupan je i **dodatni pokretni poslužavnik**, koji omogućava još efikasniju dostavu.
- **Bezbednost** je obezbeđena sa tri stereo kamere koje štite i ljude i robote tokom interakcije.

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	50 cm
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	12~15 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 priloženoj stanici za punjenje ili ručno punjenje preko punjača
Ulazni napon	100–240 V ~ , 50/60 Hz
Vreme punjenja	4 sata (pri uključenom robotu, od 0 % baterije)
Dimenzije stanice za punjenje	215 × 290 × 230 mm
Težina stanice za punjenje	2,2 kg

Hardverdske karakteristike

Materijal oklopa	ABS i legura aluminijuma
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM)
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
Mreža	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Ekran	29,464 cm (11.6" (1080 P))
Interaktivne funkcije	Svetlosni signali, dodir

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × G × V)	500 × 527 × 1266 mm
Težina robota	45,2 kg (bez stanice za punjenje)
Broj poslužavnika	3
Dimenzije odeljaka	Gornji odeljak: 486 × 384 × 195 mm Donji odeljci: 486 × 384 × 166 mm
Pristup poslužavniku	Otvoren pristup sa prednje i zadnje strane
Nosivost	40 kg (10 kg po poslužavniku, uključujući donji sloj bez poslužavnika)

Sistem i funkcije

Sistem	Linux (kontrola) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski
Funkcije aplikacije	Dostava hrane i grickalica, direktna dostava, dostava na više lokacija, doček gostiju
Izrazi	3 vrste
Glasovne upute	Različita glasovna uputstva u različitim režimima.

Standardna i dodatna oprema

Paket sadrži	Robot ×1, silikonska podloga ×3, punjač baterije ×1, stanica za punjenje ×1, uputstva za potrebu ×1, posuda za serviranje ×1
Dodatna oprema	Pokretni poslužavnik, silikonska podloga (može se dokupiti)
Boja robota	Svemirsko siva

Paket sadrži



Silikonska podloga ×3



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod može da se razlikuje.



Posuda za serviranje ×1

*Stvarni proizvod može da se razlikuje.



Stanica za punjenje ×1



Upoutstva za upotrebu ×1

Dodatna oprema



Pokretni poslužavnik

Komponente i dimenzije

