

T9 Pro



Ključne značajke

- T9 Pro opremljen je s **novim 29,46 cm (11.6") zaslonom** visoke rezolucije i brzog osvježavanja, što poboljšava korisničko iskustvo i olakšava upravljanje.
- **Inovativna tehnologija samostalnog preuzimanja** koristi svjetlosne signale, glasovne upute i vizualne informacije na zaslonu, čime omogućava intuitivno korištenje.
- **Podvozje s apsorpcijom udaraca** osigurava stabilnu dostavu, što omogućava transport različitih vrsta hrane i proširuje mogućnosti primjene robota.
- **Napredni VSLAM senzor** omogućava postavljanje bez dodatnih oznaka, što skraćuje vrijeme instalacije i čuva estetski izgled prostora.
- **Dugotrajna baterija** (više od 12 sati rada) i **brzo punjenje** (oko 4 sata) osiguravaju duže neprekidno korištenje.
- **Kućište od tlačno lijevanog materijala** pruža dodatnu čvrstoću i izdržljivost uz zadržavanje male težine, dok uska konstrukcija sprječava ulazak glodavaca.
- **Donji dio robota kompatibilan je s novom posudom za posluživanje**, čime se dodatno povećava praktičnost.
- Također, dostupan je **dodatni pomični pladanj** koji omogućava još efikasniju dostavu.
- **Sigurnost** je osigurana pomoću tri stereo kamere koje štite i ljude i robota tijekom interakcije.

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	50 cm
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	12~15 h
Životni ciklus	20000 h
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 priloženoj punionici ili ručno punjenje putem punjača
Ulazni napon	100–240 V ~ , 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	4 sata (pri uključenom robotu, od 0 % baterije)
Dimenzije punionice	215 × 290 × 230 mm
Težina punionice	2,2 kg

Hardverdske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM)
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°, 0,1–1,5 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
Težina robota	45,2 kg (bez punionice)
Broj pladnjeva	3
Dimenzije odjeljaka	Gornji odjeljak: 486 × 384 × 195 mm Donji odjeljci: 486 × 384 × 166 mm
Pristup ka pladnju	Otvoren pristup sprijeda i straga
Nosivost	40 kg (10 kg po pladnju, uključujući i donji sloj bez pladnja)

Sustav i funkcije

Sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski
Funkcije aplikacije	Dostava hrane i grickalica, direktna dostava, dostava na više lokacija, prijem gostiju
Izrazi	3 vrste
Glasovne upute	Različiti glasovni pozivi u različitim načinima rada.

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot ×1, silikonska podloga ×3, punjač baterije ×1, punionica ×1, upute za potrebu ×1, posuda za posluživanje ×1
Dodatna oprema	Pomični pladanj, silikonska podloga (mogu se dokupiti)
Boja robota	Svemirsko siva

Paket uključuje



Silikonska podloga ×3



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Posuda za posluživanje ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Punionica ×1



Upute za upotrebu ×1

Dodatna oprema



Pomični pladanj

Komponente i dimenzije

