

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 omogućuje intuitivno korištenje.
- Podvozje s apsorpcijom udaraca osigurava stabilnu dostavu, što omogućuje transport različitih vrsta hrane i proširuje mogućnosti primjene robota.
- Napredni VSLAM senzor omogućuje postavljanje bez dodatnih oznaka, skraćujući vrijeme instalacije i zadržavajući 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 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	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°, 0,1–1,5m
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 Donja dva odjeljka: 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

