

T9 Pro



Ključne značilnosti

- T9 Pro ima nov 29,46 centimetrski (11,6") zaslon z visoko ločljivostjo in hitrostjo osveževanja, kar izboljšuje uporabniško izkušnjo in omogoča enostavno upravljanje.
- Inovativna tehnologija samostojnega prevzema omogoča uporabo svetlobnih signalov, glasovnih pozivov in prikaz vizualnih informacij na zaslonu.
- Podvozje z blaženjem udarcev zagotavlja nemoteno dostavo, kar omogoča transport širokega nabora hrane in razširja možnosti uporabe.
- Napredni VSLAM senzor omogoča postavitev brez oznak, kar skrajša čas namestitve in ohranja vizualno podobo prostora.
- Podaljšana življenjska doba baterije (> 12 ur) in skrajšan čas polnjenja (približno 4 ure) omogočata daljše obdobje delovanja.
- Ohišje iz tlačno litega materiala zagotavlja večjo trdnost in vzdržljivost kljub nizki teži, ozka zasnova pa preprečuje vdor glodavcev.
- Spodnja plast je združljiva z novo posodo za serviranje, zaradi česar je robot bolj praktičen.
- Na voljo je tudi dodatni premični pladenj, ki dodatno izboljša dostavo.
- Varnost je zagotovljena s tremi stereo kamerami, ki ščitijo ljudi in robota pri medsebojnih interakcijah.

Tehnične lastnosti

Zmogljivost

Območje delovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prehoda	70 cm
Hitrost	0,1 ~ 0,8 m/s (prilagodljivo)
Zavorna pot	50 cm
Naklon	≤ 5°
Življenjska doba baterije	12–15 ur
Življenjski cikel	20000 ur
Sodelovanje z drugimi roboti	Do 20 robotov
Dostava na več lokacij	Do 20 lokacij (ena dostava)
Doseg zaznavanja ovir	≤ 1,5 m
Nazivna moč	50 W

Obratovalni pogoji

Temperatura in vlažnost	0–40 °C, RH: 5 % ~ 85 %
Obratovalno okolje	Notranjost, ravna tla, brez prahu
Temperatura shranjevanja	–30–60 °C

Baterija in polnjenje

Vrsta baterije	Ternarna litijeva baterija
Kapaciteta baterije	DC 48 V, 12 Ah
Odstranljiva baterija	Ne
Način polnjenja	Samodejno polnjenje na priloženi polnilni postaji, ročno polnjenje s polnilcem.
Vhodna napetost	100–240 V ~, 50/60 Hz
Čas polnjenja	4 ure (s polnilcem ali polnilno postajo, pri prižganem robotu)
Dimenzije polnilne postaje	215 × 290 × 230 mm
Teža polnilne postaje	2,2 kg

Strojna oprema

Material ohišja	ABS in aluminijeva zlitina
Metoda pozicioniranja	Fuzija senzorjev (LiDAR in VSLAM)
Natančnost pozicioniranja	V centimetrih
Senzorski sistem	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za zaznavanje trkov, IMU (inercialna merilna enota)
Pokritost senzorjev	LiDAR: 216°, ≤ 20 m; 3D Stereo kamera: 140°, 0,1–1,5m
Omrežje	Wi-Fi (2412–2472 MHz)
Zaslon na dotik	29.464 cm (11.6" (1080 p))
Interaktivne funkcije	Svetlobni signali, dotik

Mere

Dimenzije robota (Š × G × V)	500 × 527 × 1266 mm
Teža robota	45, 2 kg (brez polnilne postaje)
Število pladnjev	3
Prostornina razdelkov	Zgornji razdelek: 486 × 384 × 195 mm Spodnja razdelka: 486 × 384 × 166 mm
Dostop do pladnja	Odprt dostop spredaj in zadaj
Nosilnost	40 kg (10 kg na pladenj, vključno s spodnjo plastjo brez pladnja)

Sistem in funkcije

Sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
Jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonsščina, korejščina
Funkcije aplikacije	Dostava hrane, dostava prigrizkov, neposredna dostava, dostava na več lokacij, sprejem gostov
Izrazi	3 vrste
Glasovni opomniki	Različni glasovni pozivi v različnih načinih dela.

Standardna in dodatna oprema

Vsebina paketa	Robot ×1, silikonska podlaga ×3 , polnilec baterij ×1, polnilna postaja ×1, navodila za uporabo ×1, posoda za serviranje ×1
Dodatna oprema	Premični pladenj, silikonska podlaga (lahko se dokupi)
Barva robota	Vesoljsko siva

Vsebina paketa



Silikonska podlaga ×3



Polnilec baterij ×1

* Dejanski polnilec se lahko razlikuje..



Posoda za serviranje ×1

*Dejanska posoda se lahko razlikuje.



Polnilna postaja ×1



Navodila za uporabo ×1

Dodatna oprema



Premični pladenj

Sestavni deli in dimenzije

