

T9



Ključne značilnosti

- Opremljen z novim 29,464 centimetrskim (11,6") zaslonom z visoko ločljivostjo in hitrostjo osveževanja, izboljšuje uporabniško izkušnjo ter omogoča enostavno upravljanje.
- Prilagodljive police omogočajo prevoz predmetov različnih velikosti, pri čemer največja nosilnost znaša 40 kg.
- Podvozje z blaženjem udarcev zagotavlja nemoteno dostavo, kar omogoča transport širokega nabora hrane in razširja možnosti uporabe.
- Podpira sodelovanje do 20 robotov hkrati, kar povečuje nosilnost in omogoča širši nabor storitev.
- Samostojno se odpelje do polnilne postaje, s čimer odpravlja potrebo po človeškem posredovanju in zagotavlja neprekinjeno delovanje.
- Lastno razviti sistem SLAM (sistemska lokalizacija in kartiranje) zagotavlja natančno določanje položaja in premike.
- Opremljen je z različnimi senzorji, vključno z LiDAR in stereo kamerami, kar omogoča inteligentno izogibanje oviram med navigacijo.

Tehnične lastnosti

Zmogljivost

Območje delovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prehoda	70 cm
Hitrost	0,1 ~ 0,8 m/s (prilagodljivo)
Zavorna pot	0,6 m (pri najvišji hitrosti in polni obremenitvi)
Naklon	≤ 5°
Življenjska doba baterije	13–18 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 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	PC in ABS
Metode pozicioniranja	Lasersko pozicioniranje/oznake (za začetno točko, če se ne uporablja polnilna postaja)
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
Modul za prikaz slike	120°, zahtevana višina stropa: 2–8 m
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
Dimenzije škatle (Š × G × V)	550 × 610 × 1305 mm
Teža robota	63 kg (brez polnilne postaje)
Število pladnjev	4
Odstranljivi pladnji	Da
Prostornina razdelkov	Privzeto: 490 × 404 × 195 mm (zgornji razdelek); 490 × 404 × 169 mm (spodnji trije razdelki) Prilagojena postavitev s 3 pladnji: 490 × 404 × 253 mm (zgornji razdelek); 490 × 404 × 228 mm (spodnja razdelka)
Dostop do pladnja	Odprt dostop spredaj in zadaj
Nosilnost	40 kg (10 kg na pladenj)

Sistem in funkcije

Sistem	Linux (nadzor) in Android (interakcija)
Jeziki aplikacije	Kitajščina, angleščina, japonščina, korejščina
Funkcije aplikacije	
Izrazi	3 vrste
Glasovni opomniki	Različni glasovni pozivi v različnih načinih dela.

Standardna in dodatna oprema

Vsebina paketa	Robot ×1, silikonska podlaga ×4, polnilec baterij ×1, navodila za uporabo ×1, polnilna postaja ×1
Barva robota	Bela

Vsebina paketa



Silikonska podlaga ×4



Polnilec baterij ×1

* Dejanski polnilec se lahko razlikuje.



Polnilna postaja ×1



Navodila za uporabo ×1

Dodatna oprema



Premični pladenj



Posoda za serviranje

*Dejanska posoda se lahko razlikuje.

Sestavni deli in dimenzije

