

T3



Ključne značajke

- Prostrana i prilagodljiva unutrašnjost: Robot standardno dolazi s tri odjeljka, svaki dimenzija 575 × 422 × 230 mm. Pladnjevi se mogu prilagoditi tako da prošire prostor na 575 × 422 × 380 mm (dva odjeljka) ili čak 575 × 422 × 690 mm (jedan odjeljak).
- Novo podvozje s amortizacijom: Omogućava stabilnu dostavu pića i tekućih jela bez proljevanja.
- Pametna interakcija: Vrata se automatski otvaraju na početnoj točki kako bi zaposlenicima olakšala postavljanje jela. Kada korisnik preuzme narudžbu i stane na označeno mjesto, vrata se zatvaraju, a robot nastavlja s idućim zadatkom.
- Sigurnost tijekom dostave: Sadržaj u odjeljcima zaštićen je lozinkom.
- Napredni senzori za sigurnost: Tri stereo kamere osiguravaju sigurno kretanje, a zaštitna traka sa zaobljenim rubovima smanjuje rizik od ozljeda. Dodatno, unutarnji senzor odmah zaustavlja robota u slučaju sudara.

Tehničke specifikacije

Performanse

| | |
|-------------------------------|---|
| Područje djelovanja | 200 × 200 m ² |
| Minimalna širina prolaza | 75 cm |
| Brzina kretanja | 0,1~0,8 m/s (prilagodljivo) |
| Zaustavni put | 90 cm (puna opterećenost), 40 cm (prazan) |
| Nagib | ≤ 5° |
| Trajanje baterije | 10–12 sati |
| Životni ciklus | 20000 sati |
| Suradnja s drugim robotima | Do 20 robota |
| Dostava na više lokacija | Do 20 stolova (jedna vožnja) |
| Sposobnost detekcije prepreka | ≤ 1,5 m |
| Mogućnost prelaska prepreka | 10 mm |

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 25,9 V, 20,8 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 | 5 sati |
| Dimenzije punionice | 305 × 220 × 146 mm |
| Težina punionice | 2,2 kg |

Hardverske značajke

| | |
|---------------------------|--|
| Materijal kućišta | ABS i aluminijska legura |
| Metode pozicioniranja | Lasersko pozicioniranje/kombinacija laserskog pozicioniranja i oznaka; Ako punionica nije u upotrebi treba odrediti početnu točku |
| Preciznost pozicioniranja | U centimetar |
| Senzorski sustav | LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzori za detekciju sudara, IMU |
| Domet senzora | LiDAR: 360°, ≤ 20 m; 3D stereo kamera: 200°, 0,2–1,5 m |
| Modul za prikaz slike | 120°, zahtjevana visina stropa: 2–8 m |
| Mreža | Wi-Fi (2412–2472 MHz) |
| Unutarnja memorija | 2 G RAM + 16 G ROM |
| Dodirni zaslon | 29,46 cm (11.6" (1920 × 1080)) |
| Interaktivne funkcije | Svjetlosni i zvučni signali, dodir |

Dimenzije

| | |
|------------------------------|---|
| Dimenzije robota (Š × D × V) | 489 × 623 × 1341 mm |
| Težina robota | 71 kg |
| Broj pladnjeva | 3 |
| Uklonjivi pladnjevi | Da |
| Dimenzije odjeljaka | Prilagodljivo: 422 × 575 × 230 mm (standardno) ili 422 × 575 × 380 mm (dva odjeljka) ili 422 × 575 × 690mm (jedan odjeljak) |
| Pristup ka pladnju | Sadržaj je zaštićen lozinkom |
| Nosivost | 40 kg (10 kg po gornjim odjeljcima, 20 kg za donji) |

Sustav i funkcije

| | |
|----------------------|--|
| Operativni sustav | Linux (nadzor) i Android (interakcija) |
| Jezici aplikacije | Kineski, engleski, japanski, korejski |
| *Funkcije aplikacije | Dostava, vožnja, povrat posuđa, višestruka dostava, prijem gostiju |
| Izrazi | 3 vrste |
| Glasovne upute | Različiti glasovni pozivi u različitim načinima rada. |

Standardna i dodatna oprema

| | |
|-----------------|---|
| Paket uključuje | Robot ×1, pladnjevi ×3, punjač baterije ×1, punionica ×1, upute za upotrebu ×1, držač za čaše (gornji odjeljak) ×1, oznake ×2 |
| Boja robota | Srebrna |

Paket uključuje



Podloga za pladanj ×3



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Punionica ×1



Upute za upotrebu ×1

Komponente i dimenzije

