

Fleksibilan i interaktivan dostavni robot**T11****Ključne značajke**

- **Izvanredna pokretljivost:** T11 se lako kreće i kroz vrlo uske prostore, već od 49 cm širine, što ga čini prikladnim za razna okruženja.
- **Dodaci za simpatičan izgled:** Moguće je dodati mačje ili zečje uši.
- **Pametno samoposluživanje:** Zahvaljujući senzorima za detekciju pladnjeva, svjetlosnim indikatorima, novom LED svjetlu za usmjeravanje, glasovnim uputama i vizualnim smjernicama, T11 omogućuje jednostavno i ugodno korisničko iskustvo samoposluživanja.
- **Oglašavanje:** S integriranim 46,99 cm (18,5") 1080 P zaslonom i dva načina oglašavanja, T11 se lako pretvara u učinkovit alat za promociju.
- **Način vođenja korisnika:** T11 samostalno vodi goste do željene lokacije i potom se sam vraća na početnu točku – savršeno rješenje za restorane, hotele, zračne luke i druga javna mjesta.
- **Napredna sigurnost:** Robot je opremljen s pet stereo kamera koje omogućuju bolju percepciju prostora i izbjegavanje prepreka, postavljajući novi standard sigurnosti među robotima za dostavu hrane.
- **Intuitivan upravljački zaslon:** Dodirni zaslon veličine 25,65 cm (10,1") i rezolucije 1080 P omogućuje jednostavno upravljanje.
- **Napredna senzorska tehnologija:** T11 koristi napredni VSLAM senzor za preciznu navigaciju bez oznaka. U kombinaciji s LiDAR tehnologijom, omogućuje još veću prilagodljivost i preciznost kretanja.
- **Stabilna dostava:** Za glatku i sigurnu vožnju zaslužno je podvozje s amortizerima.

Tehničke specifikacije**Performanse**

Područje djelovanja	200 × 200 m ²
Minimalna širina prolaza	49 cm
Brzina kretanja	0,1~1,0 m/s (prilagodljivo)
Zaustavni put	70 cm (pri maksimalnoj brzini i punom opterećenju na suhoj podlozi)
Nagib	≤5°
Trajanje baterije	Do 9 h (Baterija od 100 % do 5 %, svjetlost reklamnog zaslona postavljena na 100 %, stvarne performanse mogu varirati.)
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	55 W

Uvjeti rada

Temperatura i vlažnost	0–40 °C, RH: 5~85 %
Radno okruženje	Unutarnji prostori, ravne površine, bez prašine
Temperatura skladištenja	Temperatura: –15–45 °C; vlažnost: 20–80 % RH

Baterija i punjenje

Vrsta baterije	Ternarna litijska baterija
Kapacitet	DC 25,9 V, 20,8 Ah
Način punjenja	Automatsko punjenje na punionici ili ručno punjenje putem punjača
Ulazni napon	100–240 V~, 50/60 Hz
Vrijeme punjenja	5,5 h (s punjačem ili na punionici, dok je robot uključen)
Dimenzije punionice	305 × 220 × 146 mm
Težina punionice	2,2 kg

Hardverske značajke

Materijal kućišta	ABS i aluminijska legura
Metode pozicioniranja	Fuzija senzora (LiDAR i VSLAM senzor)
Preciznost pozicioniranja	U centimetar
Senzorski sustav	LiDAR, stereo kamere, slikovni modul, senzor za detekciju sudara, IMU
Domet senzora	LiDAR: 210°, ≤ 25 m; stereo kamere: 260°, ≤ 1.5 m; VSLAM, zahtjevana visina stropa: 2–6 m
Mreža	Wi-Fi: 2.400–2.4835 GHz, max 13.90 dBm; ESP01: 2.400–2.4835 GHz, max 13.90 dBm
Memorija	2 GB RAM + 16GB ROM
Dodirni zaslon	25,654 cm (10.1 inch (1280 × 800))
Zaslon za oglašavanje	46,99 cm (18.5 inch (1080 × 1920))
Interaktivne funkcije	Svjetlosni signali / dodir / glasovne upute

Dimenzije

Dimenzije robota (Š × D × V)	384 × 463 × 1123 mm
Težina robota	38 kg
Broj pladnjeva	3 (zadano)
Uklonjivi pladnjevi	Ne
Dimenzije odjeljaka	383 × 342 × 220 mm (gornji odjeljci), 383 × 342 × 285 mm (donji odjeljak)
Pristup ka pladnju	300° pristup
Nosivost	20 kg (5 kg po pladnju za gornje pladnjeve, 10 kg za donji pladanj)

Sustav i funkcije

Sustav	Linux (nadzor) i Android (interakcija)
Jezici aplikacije	Kineski, engleski, japanski, korejski, njemački, francuski, talijanski, španski
Funkcije aplikacije	Dostava hrane, dostava na više lokacija, vraćanje posuđa, pozdrav i doček gostiju, način proslave
Izrazi	5 vrsta
Glasovne upute	Različite glasovne obavijesti ovisno o načinu rada i općoj upotrebi.

Standardna i dodatna oprema

Paket uključuje	Robot ×1, silikonska podloga ×2, punjač baterije ×1, punionica ×1, upute za upotrebu ×1
Boja robota	Bijela

Paket uključuje



Silikonska podloga ×2



Punjač baterije ×1

*Stvarni proizvod se može razlikovati.



Upute za upotrebu ×1



Punionica ×1

Komponente i dimenzije

