ORIONSTAR | ROBITAL

ROBOT DE LIVRARE AI

LUCKIBOT

ASISTENTUL TĂU DE ÎNCREDERE

en.orionstar.com | robital.ro

DESCRIEREA PRODUSULUI

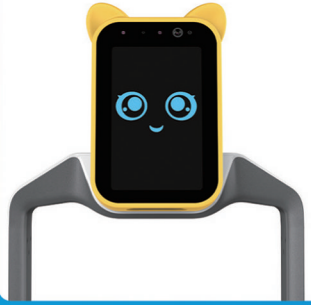
LuckiBot este un robot de livrare AI care poate fi utilizat în peste 20 de scenarii diferite. Asigură preluarea precisă și oferă o experiență interactivă captivantă. Robotul excelează în promovare dinamică și poate furniza diverse servicii pentru clienți. Noul său algoritm vizual SLAM îmbunătățește eficiența deplasării, făcându-l un asistent de încredere.

Dimensiuni generale	526 mm × 493 mm × 1320 mm
Greutate netă	38 kg
Spațiu de încărcare	3 niveluri / 4 niveluri ajustabile, suprafața fiecărui nivel este de 0,18 m²
Sarcină tavă	O singură tavă suportă 10 kg, sarcina maximă totală este de 40 kg
Platformă hardware	Chip Qualcomm cu 8 nuclee + Microcip MCU de 32 de biți + Senzor de adâncime pentru viziune
Autonomie baterie	10 ore (în scenariu tipic de croazieră)
Timp încărcare	4,5 h
Suport rețea	4G suportă TDD-LTE, FDD-LTE WiFi suportă 2.4G/5G
Sistem de navigație	LiDAR + Poziționare vizuală + Evitare vizuală a obstacolelor + Odometru + IMU
Metodă de navigație	Soluție SLAM cu LiDAR (în modul de croazieră), Soluție combinată SLAM cu LiDAR + Viziune

I DETALII

Tavă larg deschisă

- Straturi mari de 43 × 50 cm, potrivite pentru a transporta cât mai multe farfurii.
- Niveluri ajustabile pentru a satisface toate nevoile de livrare.



Accesorii

- Capacul pentru cap și autocolantele pentru corp personalizează robotul și pot atrage mai mulți clienți.
- Suportul pentru pahare fixează ferm paharele în locașuri, asigurând o funcționare stabilă pe orice tip de teren, fără riscul de vărsare a lichidelor.

Suspensie multi-link pentru vehicule

- Sistem de suspensie independentă cu auto-nivelare, foarte eficient în reducerea șocurilor.
- Funcționare stabilă în diverse medii dificile, cum ar fi teren denivelat sau suprafețe alunecoase.

Protecție pentru alimente

Material acrilic complet transparent, ușor de curățat. Posibilitate de dezinfectare, asamblare și dezasamblare, cu etanșeitate de până la IPX6, pentru siguranța și igiena procesului de livrare.

CARACTERISTICI

Livrare stabilă

- LuckiBot are o capacitate remarcabilă de a livra peste 400 de feluri de mâncare pe zi.
- Reduce complexitatea transportului comparativ cu livrarea manuală, oferind o eficiență ridicată.

Colectare multiplă

- LuckiBot colectează și livrează bunuri, preluând sarcinile grele și reducând timpul petrecut cu drumurile dus-întors.
- Permite retururi unice pentru livrări în mai multe locații.

Promovare diversificată

- LuckiBot poate întâmpina clienții într-un punct fix, reda muzică și atrage atenția.
- Poate îndeplini diverse sarcini, afișa reclame, recomanda preparate speciale și distribui gustări în timp ce clienții așteaptă

Suport pentru dezvoltare ulterioară

- Sistemul oferă o mare deschidere pentru dezvoltare ulterioară și pune la dispoziție interfețe complete.
- Tehnologie exclusivă bazată pe plug-in, care reduce nivelul de competențe necesare pentru dezvoltare ulterioară.

ACOPERIRE COMPLETĂ A SCENARIILOR

CAPABILITĂȚI PRINCIPALE ALE PRODUSULUI

Localizare și navigare

Senzorul LiDAR încorporat de 210° + senzorul 3D de evitare omnidirecțională a obstacolelor asigură o operare mai sigură.

Camera de profunzime încorporată detectează rapid și precis obstacolele mici.

Soluția de navigare bazată pe combinația LiDAR + Vision SLAM permite robotului să detecteze și să se oprească precis în fața obstacolelor, având un timp de reacție de doar 0,5 secunde.

Interacțiune vocală

LuckiBot este echipat cu un sistem de 6 microfoane dispuse în inel și acoperire de 360°, asigurând captarea precisă a sunetului și o calitate audio bună.

Capacitățile AI avansate ale vocii îi permit să funcționeze fără întreruperi chiar și în medii zgomotoase, de până la 75 dB.

Cu o rată de acuratețe remarcabilă de 97% în recunoașterea vocală AI, LuckiBot oferă performanțe excepționale în recunoașterea vocii.

INTRODUCERE

OrionStar Robotics este o companie de top la nivel mondial în domeniul soluțiilor pentru roboți AI, fondată în septembrie 2016. Aceasta utilizează tehnologii de inteligență artificială auto-dezvoltate, acoperind interacțiunea vocală și navigația vizuală, integrând în același timp capabilități unice de dezvoltare a produselor și aplicații tehnice.

Compania a lansat o serie de roboți de vârf în industrie, inclusiv roboți de livrare, roboți de servicii și roboți pentru depozite. OrionStar a dezvoltat Robot OS, o platformă deschisă pentru roboții săi, și este dedicată utilizării tehnologiei AI pentru a oferi oamenilor roboți cu adevărat utili. Compania prioritizează satisfacția clienților ca obiectiv principal și a adoptat o „Strategie de Marketing Orientată spre Servicii" pentru a oferi clienților experiențe excepționale.

en.orionstar.com
global_business@orionstar.com
OrionStar Robotics
robital.ro
info@robital.ro
+40.723.393.200

V2.0_2502_12