



Lucki

Robot de livraison IA d'Orion Star



Lucki - Robot de livraison IA d'Orion Star

Le robot de livraison IA Lucki qu'OrionStar a développé indépendamment est capable d'effectuer la livraison de repas, la sollicitation de clients, la marche automatique, la navigation précise, l'évitement intelligent d'obstacles, l'interaction vocale, la synergie avec plusieurs machines, etc. Il est principalement appliqué dans les scénarios tels que restaurants, entreprises, hôpitaux et hôtels. Le robot pourrait réduire les coûts, améliorer l'efficacité et favoriser la réforme de mode de production.



Il peut livrer le repas aux heures de pointe et attirer les clients aux heures creuses, améliorer considérablement l'efficacité de restaurant

Combinaison libre de plateaux dans différentes couches

- Le nombre de plateaux peut être modifié (Configuration standard : 3 couches ; sur mesure solution : 4 couches)
- charge de chaque couche : 10 KG ; charge total (4 plateaux) : 40 KG

Durée : Une journée entière après avoir été complètement chargé

- Grande capacité de batterie : une durée de 15 heures ↑
- Mode d'économie d'énergie : mode de veille indépendant
- S'éteindre automatiquement la nuit et à distance



Une interaction flexible aide à attirer les clients

- Caméra HD et réseau de 6 micros
- De diverses manières d'interaction telles que l'interaction visuelle, l'interaction vocale et l'interaction avec l'écran tactile

Identifier l'itinéraire de manière autonome, rapide et stable

- Planification indépendante de l'itinéraire optimal
- Équipé d'un balayage radar développé indépendamment + d'une caméra fish-eye + d'une intégration multi-capteurs RGBD pour rendre la livraison plus stable

■ Restaurant

Livraison des articles comme les plats et les serviettes aux clients à l'entrée des restaurants.



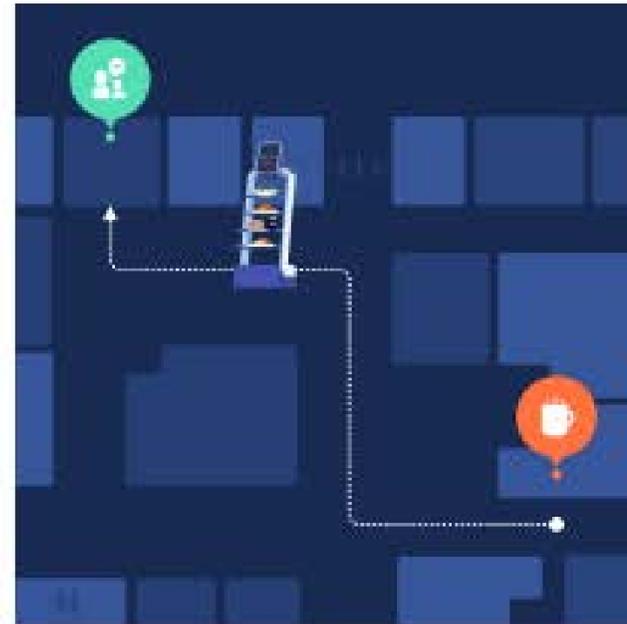
Restaurant

- Mode de travail au restaurant.



1

Le serveur fait fonctionner le robot pour livrer la nourriture.



2

Fournit la livraison de table à table de plats, vaisselle, serviettes et autres articles.



3

Après avoir récupéré les plats du serveur ou du client, le robot livre la nourriture à la table suivante.



4

Retourne automatiquement à la réception une fois le travail terminé.

Points forts de Lucki: paramètres



Articles	Paramètres
Dimensions hors tout	53 cm×50 cm×132 cm
Poids net	47 kg
Matériel de machine	ABS/Alliage d'aluminium d'Aviation-grade
Temps de charge	4H
Autonomie de la batterie	12-15H
Capacité de la batterie	15Ah
Vitesse de croisière	0.5-1.2m/s
Capacité de chargement	10kg/plateau, Max40kg
Taille du plateau	3* très grands plateaux métalliques (42×50cm) 8 niveaux de réglage

Pourquoi « Lucki » est si populaire ? choix de 1000+ restaurants



Avantages différenciés de Lucki

Livraison efficace

600

plat/jour

4

Tables | Service

40

KG | poids

Livraison efficace

Dans les restaurants, le robot Lucki peut livrer environ 400 à 600 plats par jour, ce qui libère les serveurs du travail répétitif et laborieux de la livraison des plats, de sorte qu'ils peuvent avoir plus de temps pour se concentrer sur la demande des clients.

Charges plus grandes

Le robot Lucki est doté d'un grand plateau (42 × 50 cm), ce qui permet à un seul plateau d'avoir deux fois la capacité de charge par rapport à la livraison humaine. Livrer des plats à 4 tables au maximum avec une grande précision.

Attirer les clients

- Détecter les passants distants et accueillir les clients pour n'en manquer un. Il s'éveille automatiquement en observant quelqu'un et viendra saluer les clients.
- Recommander la spécialité de manière proactive pour servir les clients et faire la promotion.
- Il peut aider le restaurant à terminer de nombreuses tâches telles que le service des clients, vente des cartes-cadeaux, promotion de carte de fidélité, présentation des plats, distribution des coupons.
- Une interaction flexible permet d'attirer les clients avec des images et des vidéos personnalisées.



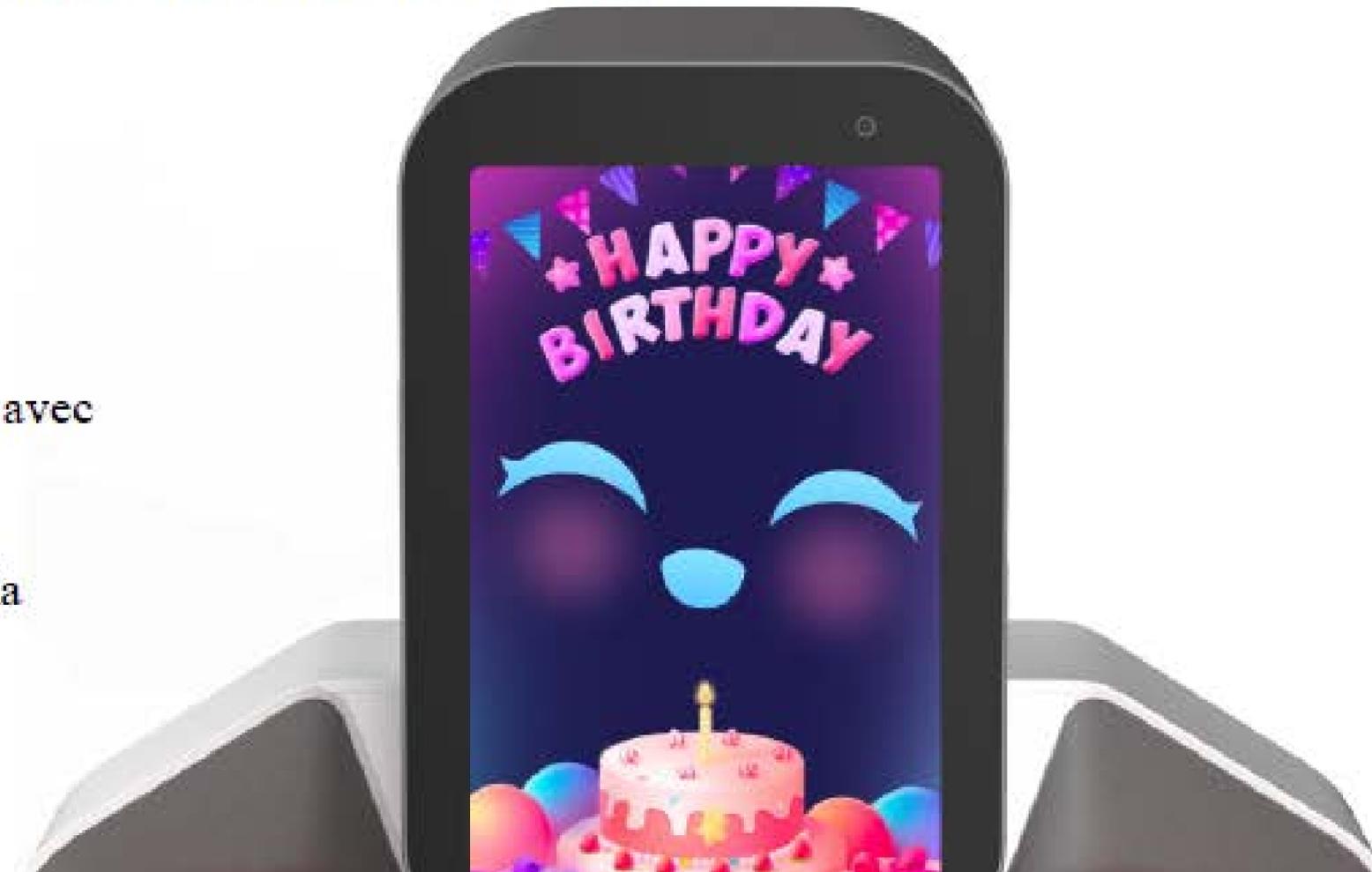
Sollicitation dynamique



- Distribuer des collations et faire patienter les clients avec l'interaction vocale
- Promouvoir les activités de rebais des nouveaux produits et les activités de promotion.
- Afficher des annonces sous diverses formes telles que des photos de plats, diverses vidéos sur le Facebook ou le YouTube.

Service personnalisé pour les clients

- Service d'anniversaire VIP : Diffuser la chansons d'anniversaire avec décoration.
- Service de guide : amener les clients à leurs tables en diffusant la musique.



Fusion multi-capteurs élevée

Navigation de précision

- Radar + caméra IR + IMU + caméra Intel Depth

Équipé de la perception tridimensionnelle la plus forte à ce jour.

- L'utilisation de la technologie de navigation par fusion multi-capteurs apporte une fiabilité de conduite automatique plus élevée et une précision de positionnement de 3 cm, cette solution offre un dégagement minimum aussi bas que 70 cm.

- Processeur Qualcomm 10 nm à 8 cœurs, la super puissance de calcul garantit que le robot peut détecter et s'arrêter avec précision lorsqu'il rencontre des obstacles avec un temps de réponse aussi court que 0,5 seconde



Châssis silencieux absorbant les chocs



Systeme de suspension de véhicule multibras

Systeme de suspension à bras indépendants à niveau automatique avec une haute efficacité pour éviter les bosses.

La fréquence de résonance est maintenue à un état optimal, le bruit de roulement aussi faible que 43 dB sur un sol en ciment.

Accessoires abondants en option



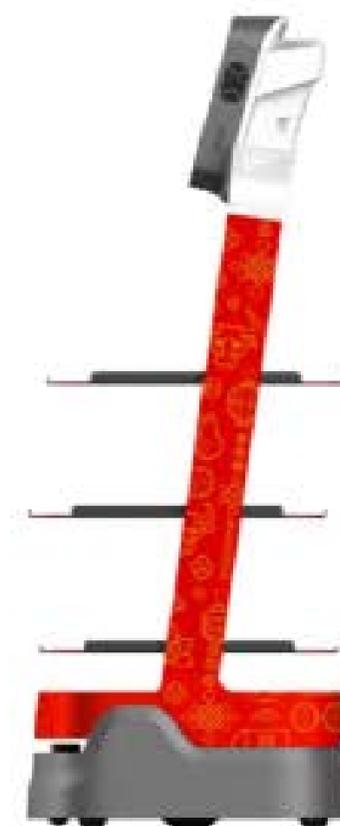
Boîte d'isolation scellée
tout le corps



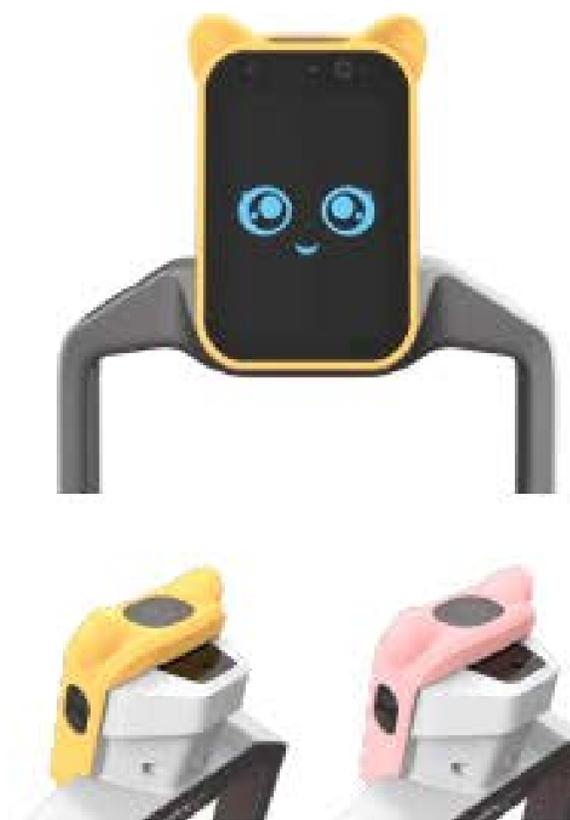
Boîte d'isolation scellée
célibataire



Plateau antidérapant



Des vêtements de travail
conçus



Coiffures conçues

Tous les scénarios couverts



Restaurant



Hôtel



Bureau



Internet Bar



Hôpital



Centre
commercial



Karaoké



Sanatorium



contact@acasys.fr - 06.13.10.18.55