korben

Korben CarryBot



Votre Assistant Multi-tâches

CarryBot: le premier robot logistique au monde spécialement conçu pour révolutionner les centres de micro-exécution.

Avec sa technologie avancée **VSLAM+**, **CarryBot** s'adapte instantanément aux environnements en constante évolution, sans nécessiter de marqueurs ni de modifications structurelles.

Doté de systèmes de pointe, tels que **LiDAR,** des caméras de profondeur et des capteurs anti-collision, **CarryBot** est conforme aux normes les plus exigeantes des centres de micro-exécution.

Avec **CarryBot**, transformez votre logistique en un **véritable levier de performance et d'innovation.**

Principaux avantages

Système de suspension
Fonctionnement stable dans divers environnements difficiles tels que les sols irréguliers et gras.

Recharge Automatique
Une fois chaque tâche terminée, CarryBot retourne à la station de charge, en attendant la tâche suivante

Microphone et haut-parleur
6 réseaux de microphones.
Répondez aux questions avec précision, même dans un environnement bruyant

Vidéo Haute-Définition
Affiche les publicités ou promotions prédéfinies lors de la détection d'un visage humain

360° Capteurs intelligents
Caméras RGBD intégrées, les petits obstacles peuvent être détectés rapidement et précisément.

Capacité de charge
Capable de transporter des charges allant jusqu'à 150 kg.

M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com

Caractéristiques du produit

Taille (L*W*H)	558×525×1375 (mm)
Poids	60kg
Autonomie	12h
Temps de charge	4.5h
Poids de charge	150KG(CarryBot1), 30KG×3 (CarryBot2), 140KG (CarryBot3)
Taille de l'écran	14-inch, 1080FHD
Sans marqueur	V-SLAM
Hardware	Qualcomm 8-core chip + industrial-grade MCU
Capteur de navigation	Lidar × 1 + depth vision sensor × 3 + fisheye camera × 1 + infrared camera × 1 + odometer + inertial measurement unit × 1
Réseau de microphones	Rangées de 6 micros, positionnement de la source sonore à 360°, portée sonore 5 m
Système d'exploitation	Android 9
Réseaux supportés	4G supports TDD-LTE, FDD-LTE WiFi supports 2.4G/5G



CarryBot 2



CarryBot 1



CarryBot 3

Caméra "Fisheye" personnalisée

Utilise une approche de déploiement sans marqueur pour répondre aux exigences de déploiement des grandes zones et des environnements à haut plafond.

Ecran 14-pouces 1080P

Grand écran de 14 pouces avec résolution haute définition.

Châssis solide et stable

Grande praticabilité grâce à la conception quasi circulaire du châssis.
Il s'adapte à divers environnements de terrain complexes, grâce à l'adoption du système de suspension indépendant.

Puce Qualcomm Snapdragon à 8-core

Premier robot au monde sur la plateforme Qualcomm avec chipset Snapdragon 845, obtenant un score de 265 000 sur le benchmark Antutu, ce qui en fait l'une des puces SOC les plus puissantes d'Android avec des performances de pointe dans l'industrie.

Charges utiles élevées

Il peut transporter sans effort des marchandises en vrac, des composants lourds et des articles de stock volumineux. Sa charge utile nette peut atteindre 100 kg.
Accessoires de transport flexibles qui s'adaptent à une large gamme de tâches de livraison pour divers articles..

M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com