

RB-VOGUI

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA APLICACIONES LOGÍSTICAS
DE **INTERIOR** Y **EXTERIOR** GRACIAS A SU
VERSATILIDAD Y **ALTA MOVILIDAD**

-  AGRICULTURA
-  TAREAS INDUSTRIALES
-  PREPARACIÓN DE PEDIDOS PARA SU ENTREGA
-  RECOGIDA Y TRANSPORTE



RB-VOGUI

VERSIÓN INDUSTRIAL

ROBUSTO Y COLABORATIVO

RB-VOGUI es una plataforma robótica móvil de propósito general diseñada, principalmente, para tareas de transporte en exteriores. Este AMR es apto para automatizar tareas de distinta naturaleza en sectores como I+D, agricultura, seguridad o logística, realizando aplicaciones finales basadas, por ejemplo, en entrega de última milla.

COMPONENTES INCLUIDOS

- 4 ruedas direccionales
- CPU
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad Outdoor Scan
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- GPS
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Cajón de carga
- Paquete de localización y navegación 3D
- IA + Paquete de visión
- Router 5G

MECÁNICAS

Dimensiones	1.044 x 650 x 742 mm
Peso	165 Kg
Capacidad de carga	Hasta 150 Kg
Velocidad	2,5 m/s
Protección	IP50 / Hasta IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 6 h
Rango de temperatura	-10°C hasta + 45°C
Pendiente máxima	47 %
Sistema de tracción	Omnidireccional / Dual Ackerman
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Motores de dirección	4

CONTROL

Controlador	CPU ROS (Intel i7)
Comunicación	WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1
Conectividad	3 x USB 2 x Ethernet 1 x HDMI Salida de potencia

PLANOS

