

RB-VOGUI XL

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA APLICACIONES LOGÍSTICAS
EN **INTERIOR** Y **EXTERIOR** GRACIAS A SU
VERSATILIDAD Y **ALTA MOBILIDAD**

 AGRICULTURA

 I + D

 PREPARACIÓN DE PEDIDOS PARA SU ENTREGA

 TRANSPORTE DE OBJETOS



RB-VOGUI XL

ROBUSTO Y LISTO PARA CARGAS PESADAS

RB-VOGUI XL es una plataforma robótica móvil de propósito general diseñada, principalmente, para tareas de transporte en exteriores.

Esta versión desarrollada a partir del **RB-VOGUI** cuenta con una capacidad de carga aumentada, pudiendo transportar materiales de hasta 200 Kg.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Láser 2D
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- GPS
- Batería 48VDC@60Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad Outdoor Scan
 - » Seguridad PLC
- Brazo robótico
- Cajón de carga
- Columna telescópica

MECÁNICAS

Dimensiones	1.413 x 912 x 885 mm
Peso	250 Kg
Capacidad de carga	Hasta 200 Kg
Velocidad	1 m/s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP50 / Hasta IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 750 W con freno
Sistema de tracción	Omnidireccional / Doble Ackerman
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	-10°C hasta + 45°C
Pendiente máxima	47 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	USB x3 Ethernet x2 HDMI x1 Salida de potencia

PLANOS

