

RB-VOGUI

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

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



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



RB-VOGUI

PLATAFORMA MULTIPROPÓSITO PARA EXTERIORES

RB-VOGUI es una plataforma robótica de propósito general diseñada para tareas de I+D en exteriores, facilitando el desarrollo de aplicaciones finales en sectores como la agricultura o la construcción. Destaca por ser la única plataforma omnidireccional para exteriores disponible en el mercado.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
 - » Escáner de seguridad 2D Outdoor x2
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- Router 5G
- IMU
- Batería 48VDC@30Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- Estación base
- Cesta de carga
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D

MECÁNICAS

Dimensiones	1.044 x 776 x 742 mm
Peso	165 Kg
Capacidad de carga	Hasta 150 Kg
Velocidad	2,5 m/s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Cinemática	Omnidireccional - Doble Ackerman
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	-10°C hasta + 45°C
Pendiente máxima	47 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS 2
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	USB x3 Ethernet x2 HDMI x1 Salida de potencia

PLANOS

