

RB-VOGUI 6

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

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

 AGRICULTURA

 I + D

 ACCESO A ENTORNOS PELIGROSOS

 TRANSPORTE DE MATERIALES



RB-VOGUI 6

ROBUSTO Y LISTO PARA TODOS LOS TERRENOS

RB-VOGUI 6 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 6 ruedas motrices con cinemática skid steering, pudiendo sobrepasar obstáculos de hasta 200 mm y moverse por entornos abruptos.

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
- Brazo robótico
- Paquete de seguridad
 - » Escáner de seguridad 2D "Outdoor Scan" x2
 - » Seguridad PLC
- Cajón de carga

MECÁNICAS

Dimensiones	1.135 x 829 x 810 mm
Peso	142 Kg
Capacidad de carga	Hast 100 Kg
Velocidad	2,5 m/s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP50 / Hasta IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 6 h
Motores de tracción	6 x 500 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

