

# RB-1 BASE

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA  
**APLICACIONES EN INTERIORES**

EL ROBOT TIENE UNA **CAPACIDAD  
DE CARGA DE 50 KG** E INTEGRA  
DIFERENTES SENSORES



LOGÍSTICA



TAREAS INDUSTRIALES



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



# RB-I BASE

VERSIÓN ESTÁNDAR

## PLATAFORMA MÓVIL AUTÓNOMA Y COLABORATIVA

La plataforma es modular y permite al integrador añadir cargas encima. La plataforma puede recoger y colocar carros o carretillas con la ayuda de una unidad de elevación opcional.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Láser 2D
- IMU
- Cámara RGBD
- Batería 24VDC @ 30Ah
- Estación de carga

### COMPONENTES OPCIONALES

- Unidad de elevación

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>Ø 500 x 251 mm</b>
Dimensiones (unidad elevación)	<b>Ø 500 x 303-338 mm</b>
Peso	<b>30 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>50 Kg</b>
Velocidad	<b>1,55 m/s</b>
Protección	<b>IP51</b>
Autonomía	<b>Hasta 6 h</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta +50°C</b>
Pendiente máxima	<b>8 %</b>
Sistema de tracción	<b>Accionamiento diferencial</b>
Motores de tracción	<b>2 x 250 W servomotores</b>

## CONTROL

Controlador	<b>CPU ROS (Intel i7)</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11ac Bluetooth 5.1</b>
Conectividad	<b>2 x USB 1 x Ethernet 1 x HDMI</b>

## PLANOS

