

# RB-THERON

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

DISEÑADO PARA  
**APLICACIONES EN INTERIORES**

EL ROBOT TIENE UNA **CAPACIDAD  
DE CARGA DE 200 KG** E INTEGRA  
DIFERENTES SENSORES



LOGÍSTICA



TAREAS INDUSTRIALES



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



# RB-THERON

## 200 KG DE CAPACIDAD DE CARGA Y 8H DE AUNTONOMÍA

El robot móvil **RB-THERON** está diseñado para el transporte autónomo de mercancías en interiores.

Con una capacidad de carga de 200 Kg., **RB-THERON** dispone de un sistema de tracción mejorado, láseres y un PLC de seguridad que permiten que trabaje con total seguridad en entornos industriales donde hay personas.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
  - » Escáner de seguridad 2D x2
  - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD
- 4G Router
- IMU
- Batería 48VDC@21Ah
- Estación de carga

### COMPONENTES OPCIONALES

- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- Unidad de elevación

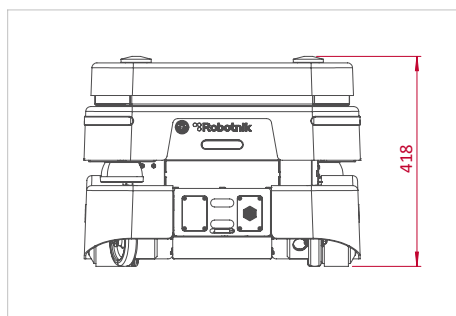
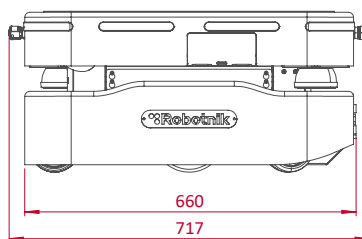
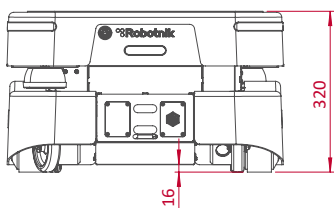
## MECÁNICA

Dimensiones	<b>717 x 550 x 320 mm</b>
Dimensiones (Unidad elevación)	<b>717 x 550 x 418 mm</b>
Peso	<b>70 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>200 Kg</b>
Velocidad	<b>1,25 m/s</b>
Entorno	<b>Interior</b>
Protección	<b>IP30</b>
Autonomía	<b>Hasta 8 h</b>
Motores de tracción	<b>2 x 250 W con freno</b>
Cinemática	<b>Accionamiento diferencial</b>
Sistema de localización	<b>SLAM</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta + 40°C</b>
Pendiente máxima	<b>6 %</b>

## CONTROL

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

## PLANOS



UNIDAD DE ELEVACIÓN

