

# RB-SUMMIT

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

VERSATILIDAD Y ALTA MOVILIDAD

APLICACIONES DE **INTERIOR** Y **EXTERIOR**

DOS CONFIGURACIONES CINEMÁTICAS CON  
**RUEDAS DE GOMA** O **RUEDAS MECANUM**

-  INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
-  INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
-  MONITORIZACIÓN REMOTA
-  ACCESO A ZONAS PELIGROSAS



# RB-SUMMIT

## CONFIGURABLE Y VERSÁTIL

**RB-SUMMIT** es un robot móvil autónomo (AMR) especialmente diseñado para aplicaciones de I+D en exteriores.

Este versátil robot móvil puede transportar cargas de hasta 50 kg, navegar de forma autónoma o ser teleoperado mediante una cámara Pan-Tilt-Zoom que transmite vídeo en tiempo real.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Láser 2D
- Cámara RGBD
- Router 5G
- IMU
- Batería 48VDC@15Ah
- Estación de carga

## COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- Estación base
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- Chasis IP54

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>731 x 614 x 720 mm</b>
Peso	<b>65 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>50 Kg</b>
Velocidad	<b>3 m/s</b>
Entorno	<b>Interior / Exterior</b>
Protección	<b>IP50 / Hasta IP54 weatherproof (opcional)</b>
Autonomía	<b>Hasta 5 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 500 W con freno</b>
Cinemáticas	<b>Skid steering</b>
Sistema de localización	<b>80 %</b>
Rango de temperatura	<b>-10°C to + 45°C</b>
Pendiente máxima	<b>80 %</b>

## CONTROL

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

## PLANOS

