





# 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

VERSIÓN ESTÁNDAR

## CONFIGURABLE Y VERSÁTIL

**RB-SUMMIT** es un robot móvil autónomo altamente versátil, diseñado para operar tanto en interiores como en exteriores y cuya capacidad de carga es de hasta 50 Kg. El AMR puede navegar autónomamente o ser teleoperado mediante una cámara Pan-Tilt-Zoom que transmite el vídeo en tiempo real.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU
- Láser 2D
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- GPS
- Batería 48VDC@15Ah
- Estación de carga

## COMPONENTES OPCIONALES

- Paquete de localización y navegación 3D
- IA + Paquete de visión
- Router 5G
- 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>
Protección	<b>IP50 / Hasta IP53 weatherproof</b>
Autonomía	<b>Hasta 5 h</b>
Rango de temperatura	<b>-10°C hasta + 45°C</b>
Pendiente máxima	<b>80 %</b>
Sistemas de tracción	<b>Deslizamiento direccional / Omnidireccional (mecanum)</b>
Motores de tracción	<b>4 x 500 W servomotores sin escobillas</b>

## CONTROL

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

## PLANOS

