

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



HASTA 50 KG
DE CARGA



ENTORNOS
EXTERIORES



HASTA 5 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	736 x 614 x 640
Peso (kg)	65
Capacidad de carga (kg)	50
Velocidad (m/s)	2,5
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP54
Autonomía (h)	5
Motores de tracción (W)	4 x 500 with brake
Sistema de tracción	Skid steering
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura (°C)	-10º hasta +45º
Pendiente máxima (%)	80
Controlador	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet
Salidas de potencia	5V, 12V, VBATT

RB-SUMMIT es un Robot Móvil Autónomo versátil para entornos interiores y exteriores, óptimo para el desarrollo de aplicaciones de I+D en áreas como la logística, construcción o agricultura. Cuenta con capacidad de 50 kg de carga útil, navegación autónoma mediante SLAM y teleoperación opcional con cámara PTZ. Su arquitectura modular ROS 2 facilita la integración de sensores y personalización según los requisitos de cada proyecto.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Batería UN38.3 - 48VDC@15Ah
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD
- Paquete LiDARS 2D - 276º
- Chasis IP54
- [Estación de carga](#)

COMPONENTES OPCIONALES

- GPS
- GPS + Estación base GPS
- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU

