

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 4G
- IMU
- GPS
- Batería 48VDC@15Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Router 5G
- IA + Paquete de visión
- Paquete de localización y navegación 3D
- Chasis IP54
- Ruedas mecanum

MECÁNICAS

Dimensiones	731 x 614 x 720 mm
Peso	65 Kg
Capacidad de carga	50 Kg
Velocidad	3 m/s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP50 / Hasta IP53 weatherproof
Autonomía	Hasta 5 h
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Sistema de tracción	Deslizamiento direccional / Omnidireccional (mecanum)
Sistema de localización	80 %
Rango de temperatura	-10°C to + 45°C
Pendiente máxima	80 %

CONTROL

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

PLANOS

