





MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-SUMMIT

MANIPULADOR MÓVIL PARA
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

-  INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
-  INSPECCIÓN
-  LOGÍSTICA
-  ACCESO A ÁREAS PELIGROSAS



RB-SUMMIT

MANIPULADOR MÓVIL RESISTENTE Y VERSÁTIL

RB-SUMMIT+ es una base modular todoterreno de gran movilidad que puede funcionar en entornos interiores, pero especialmente en exteriores. Por tanto, este MMR es idóneo para automatizar tareas de distinta naturaleza en sectores como I+D, agricultura, seguridad o logística.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- 2D Láser
- Cámara RGBD
- Router 4G
- IMU
- Batería 48VDC@15Ah
- GPS
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

- Router 5G
- AI+Vision Package
- 3D Localization and Navigation Package
- Kinova Gen2 - 6DOF
- Kinova Gen2 - 7DOF
- Kinova Gen3 - 6DOF
- Kinova Gen3 - 7DOF

MECÁNICA

Dimensiones	720 x 614 x 767 mm
Peso	65 + 4,5 / 6 Kg
Capacidad de carga	15 Kg
Velocidad	3 m / s
Entorno	Interior / Exterior
Protección	IP40
Autonomía	Hasta 5 h
Motores de tracción	4 x 500 W con freno
Sistema de tracción	Skid steering
Sistema de localización	SLAM
Rango de temperatura	0°C hasta + 50°C
Pendiente máxima	80 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS
Comunicación	WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	1 x USB 1 x Ethernet Salida de potencia

PLANOS

