

SKU16909: KIT JETBOT DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON ACCESORIOS



Descripción

Bienvenido al JetBot, un robot inteligente real impulsado por Jetson Nano. Con el ojo inteligente (cámara frontal), se puede lograr fácilmente el reconocimiento facial, el seguimiento de objetos, el seguimiento automático de líneas y la prevención de colisiones. También viene con código de nodos ROS, lo que facilita la iniciación con el sistema operativo de robot (ROS) de código abierto y el aprendizaje del marco del sistema y los conceptos de ROS. Este kit no incluye ninguna tarjeta de desarrollo Jetson Nano.

Contenido del kit

- 1) Gabinete de metal x1
- 2) Soporte para cámara x1
- 3) Pieza con barrenos de acrílico x1
- 4) Tarjeta de expansión para Jetson Nano x1
- 5) Cámara IMX219-160 (8 MP, 160° FOV, 3280x2464 píxeles)x1
- 6) Módulo Wireless (alta velocidad WiFi, Bluetooth 4.2, baja latencia)x1
- 7) Motor x2
- 8) Ruedas x2
- 9) Rueda loca de bola x2
- 10) Adaptador EU x1
- 11) Cargador de baterías 12.6 V x1
- 12) Control inalámbrico gamepad x1
- 13) Desatornillador x2
- 14) Cable de 6 pines de 9 cm x1
- 15) Paquete de tornillos x1

- 16) Llave x1
- 17) Ventilador x1
- 18) Lector de memoria microSD x1



¿Qué vamos a innovar hoy?

Especificaciones

Controlador	Jetson Nano (no incluido)
Sistema operativo	Ubuntu 18.04 LTS
Lenguaje de programación	Python
Cámara	8 MP 160° FOV
Display	0.9 in OLED, 128x32 píxeles
Wireless NIC	2.4GHz/5GHz módulo WiFi+Bluetooth 4.2
Módulo de baterías	Baterías 18650 (no incluidas). Permite la carga mientras se usa.
Teleoperación	Gamepad, página web
Comunicación	WiFi
Protección	Monitoreo de voltaje, protección de sobre corriente.

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: MMS
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	KIT JETBOT DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON ACCESORIOS		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 18/01/2021	No. Parte: SKU16909	