

110061362

J1010-EDGE AI DEVICE CON MÓDULO JETSON NANO, RANURA M.2 KEY E, CONECTORES TIPO C.



DESCRIPCIÓN:

J1010 es una caja de IA de borde del tamaño de una mano construida con el módulo de producción Jetson Nano, un amplio conjunto de IO, caja de aluminio, disipador de calor pasivo, sistema JetPack preinstalado, listo para su próximo desarrollo e implementación de aplicaciones de IA.

CARACTERÍSTICAS:

- **Sistema completo de IA perimetral del tamaño de una mano:** Que ofrece una potencia de IA moderna de 0.5 TFLOP (FP16) e interfaces enriquecidas para el desarrollo integrado.
- **Listo para el desarrollo y la implementación:** NVIDIA JetPack preinstalado es compatible con toda la pila de software Jetson y las herramientas de desarrollo de IA líderes en la industria para crear aplicaciones de IA sólidas como logística, comercio minorista, servicios, agricultura, ciudad inteligente, atención médica y ciencias de la vida, etc.
- **Eficiencia energética:** Alimentado por USB tipo C 5VCD / 3A.
- **Ampliable compatible:** Con las interfaces integradas y el estuche reComputer, capaz de montarse en la pared con orificios de montaje en la parte posterior.

ESPECIFICACIONES:

La reComputer J1010 es una computadora de borde compacta construida con el módulo de producción NVIDIA Jetson Nano de 4 GB, viene con 128 núcleos NVIDIA CUDA® que ofrecen 0.5 TFLOP (FP16) para ejecutar marcos de IA y aplicaciones como clasificación de imágenes, detección de objetos y procesamiento de voz.

Además del módulo Jetson, reComputer J1010 también incluye una placa base J101 con ranura para tarjeta microSD integrada, 1 x USB 3.0, 2 x USB2.0, HDMI, M.2 Key E para WiFi, LTE y Bluetooth, RTC, Raspberry Pi GPIO 40- pin , etc., así como un disipador de calor y una carcasa de aluminio. El dispositivo tiene preinstalado Jetpack 4.6.1, solo conecte una fuente de alimentación USB C 5VCD/3A, teclado, mouse y cable ethernet, ¡está listo para comenzar su viaje de IA integrada!



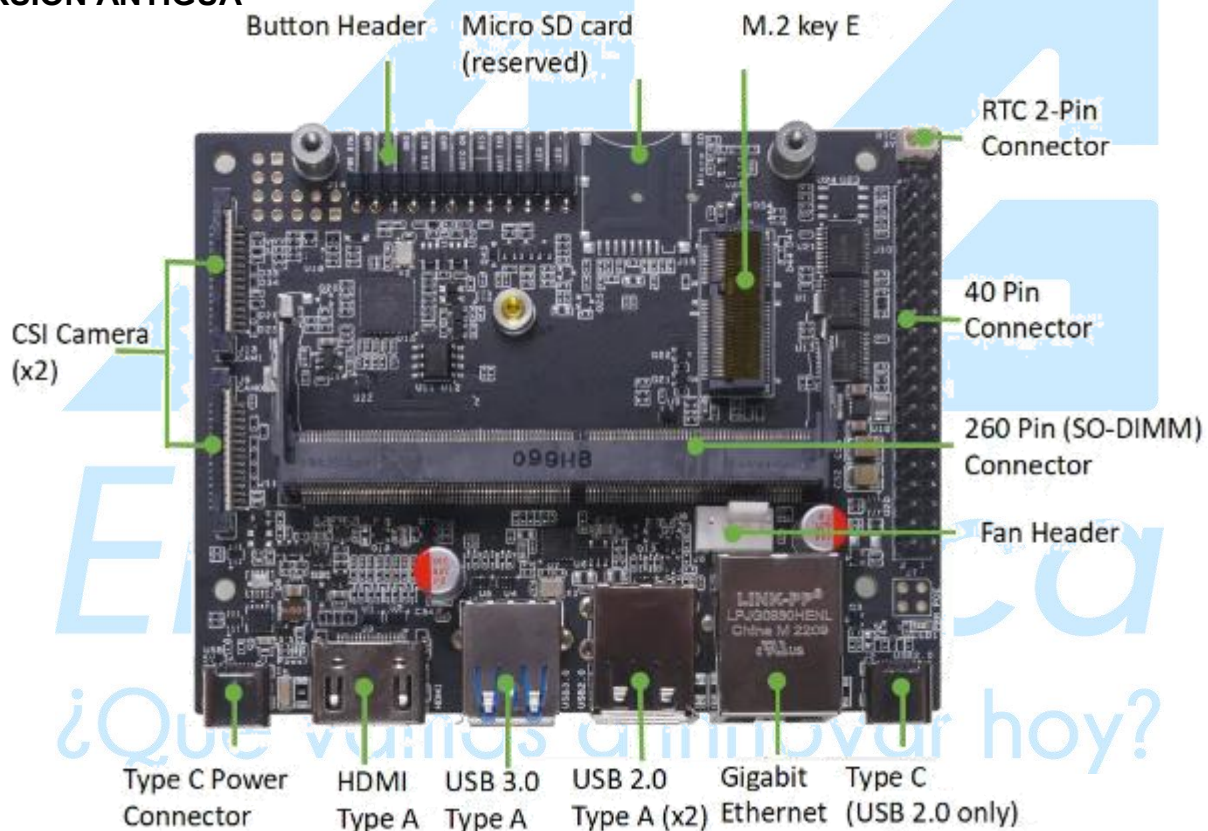
AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	07/12/2022

APLICACIONES:

- La detección de objetos utiliza YOLOv5 y roboflow, como detección de señales de tráfico, detección de humo de incendios forestales. ¡También puede seguir esta guía para entrenar e implementar un modelo personalizado!
- Detección de peatones por Edge Impulse.
- Nanosaur: el robot dinosaurio Jetson Nano más pequeño, de código abierto, totalmente imprimible en 3D, basado en ROS2 e Isaac ROS.
- DeepCamera NVR (grabadora de video en red).
- La estimación de pose usa alwaysAI.
- Detección de artículos de tiendas minoristas.
- Detección de incendios forestales.
- Detección de animales.
- Detección de anomalías visuales con NVIDIA Deepstream IoT.

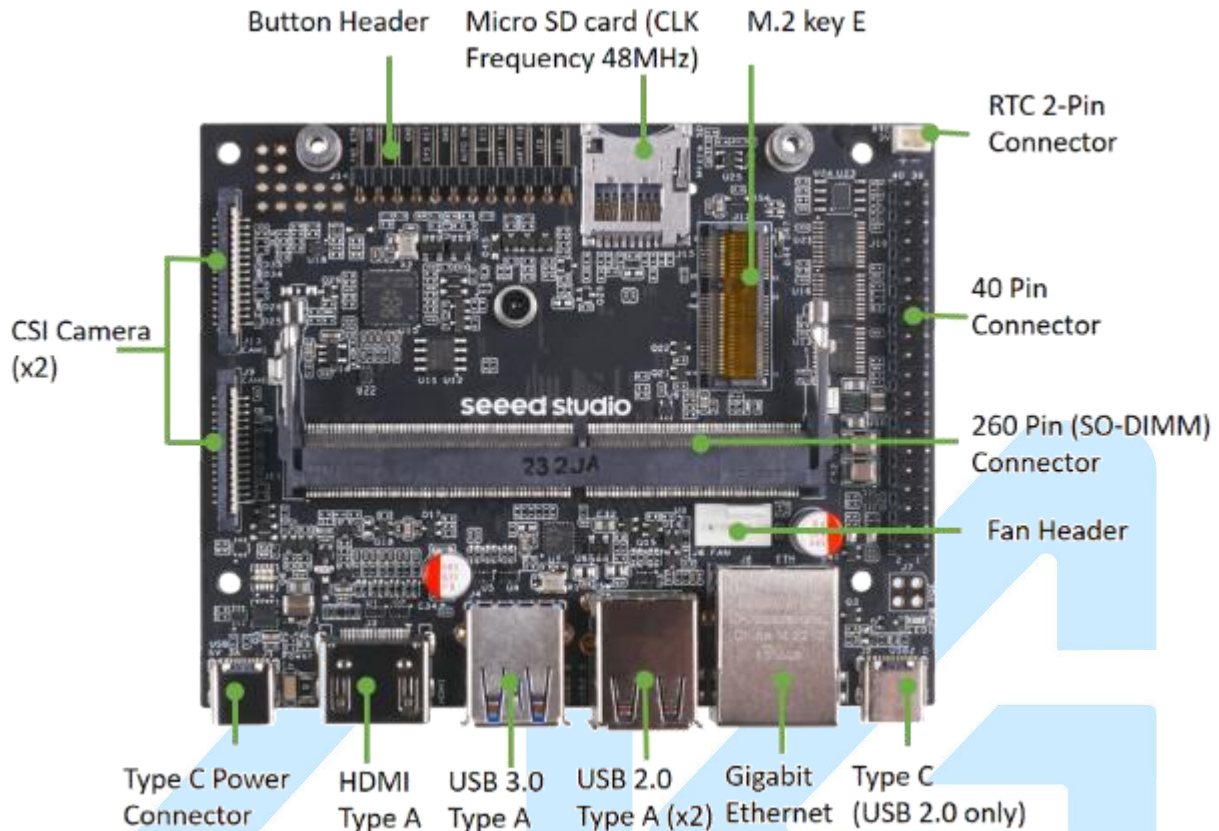
LA VERSION ANTIGUA



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	07/12/2022

LA ULTIMA VERSION



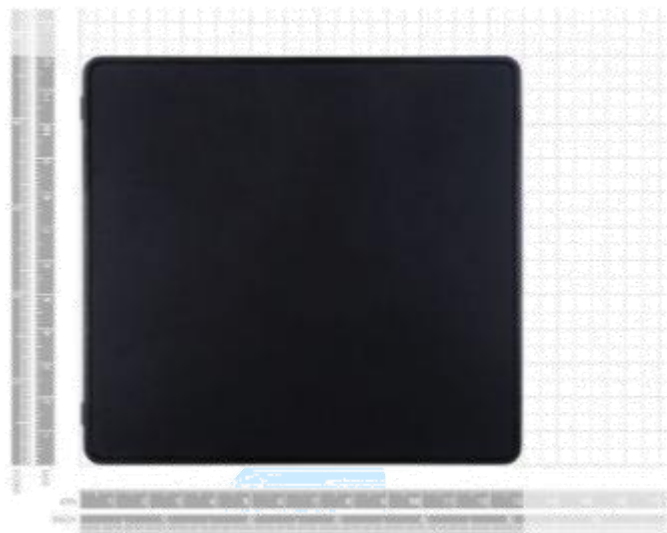
ESCRITORIO, MONTAJE EN PARED, AMPLIABLE O CABE EN CUALQUIER LUGAR

Los orificios para tornillos posteriores le permiten colgar el producto según lo necesite. También ofrecemos estuches de otras ediciones como blue, silver y silver metal, cuya estructura apilable le permite apilar más capas intermedias para crear habitaciones con mucha facilidad.



	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	07/12/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		

DIMENSIONES



AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	LFSR
			Revisó	ARSL
			Fecha	07/12/2022