

SKU18012: MINI ORDENADOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL NVIDIA JETSON XAVIER NX DE 8GB CON VENTILADOR



Descripción:

Jetson Xavier NX es el superordenador de inteligencia artificial más pequeño del mundo para sistemas integrados y periferales. Con solo 75mm x 45 mm, cuenta con la potencia de NVIDIA Xavier SoC en un módulo del tamaño de un Jetson Nano. Este módulo combina un rendimiento excepcional con un amplio conjunto de E/S, desde CSI y PCI de alta velocidad a I2C y GPIO de baja velocidad. Es ideal para aplicaciones integradas esenciales como dispositivos médicos portátiles, robots comerciales, cámaras inteligentes, sensores de alta resolución, inspección óptica automatizada, fábricas inteligentes y otros sistemas integrados de IoT.

Características:

- Soporte nativo en la nube.
- GPIO.
- CSI.
- PCI.
- I2C.
- 21 TOPS para computación de IA de alto rendimiento.
- Ancho de banda de memoria de 51GB/s.
- Ejecución de múltiples redes neuronales.
- Procesamiento de datos de múltiples sensores simultáneamente.
- Modo de baja potencia para proyectos operados con baterías.

Especificaciones:

- Rendimiento: 21 TOPS.
- GPU: NVIDIA Volta de 384 núcleos con 48 Tensor Cores.
- CPU: NVIDIA Carmel ARM v8.2 de 64 bits de 6 núcleos. 6MB L2 + 4MB L3.
- Memoria: LPDDR4x de 8GB y 128 bits. 51,2GB/s.
- Almacenamiento: eMMC 5.1 de 16GB.

- Potencia: 10 W|15W.
- PCIe: 1 x 1 (PCIe Gen3) + 1 x 4 (PCIe Gen4), total: 144 GT/s.
- Cámara CSI: Hasta 6 cámaras (24 a través de canales virtuales). 14 vías (3x4 or 6x2) MIPI, CSI-2. D-PHY 1.2 (hasta 30 Gbps).
- Codificación de video: 2 x 4Kp30 | 6 x 1080p60 | 14 x 1080p30 (H.265& H.264)
- Decodificación de video: 2 x 4Kp60 | 4 x 4Kp30 | 12 x 1080p60 | 32 x 1080p30 (H.265). 2 x 4Kp30 | 6 x 1080p60 | 16 x 1080p30 (H.264).
- Pantalla: 2 DP 1.4/eDP 1.4/HDMI 2.0 multimodo.
- Acelerador DL: 2 de motores NVDLA.
- Acelerador de visión: Procesador VLIW Vision de 7 zócalos.
- Redes: Ethernet Base-T 10/100/1000.
- Mecánicas: Conector SO-DIMM de 260 patillas.
- Dimensiones: 103 mm x 90.5 mm x 34 mm

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: RLR REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	MINI ORDENADOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL NVIDIA JETSON XAVIER NX DE 8GB CON VENTILADOR		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 26/02/2021	No. Parte: SKU18012	