

SKU16676: KIT NVIDIA JETSON TX2

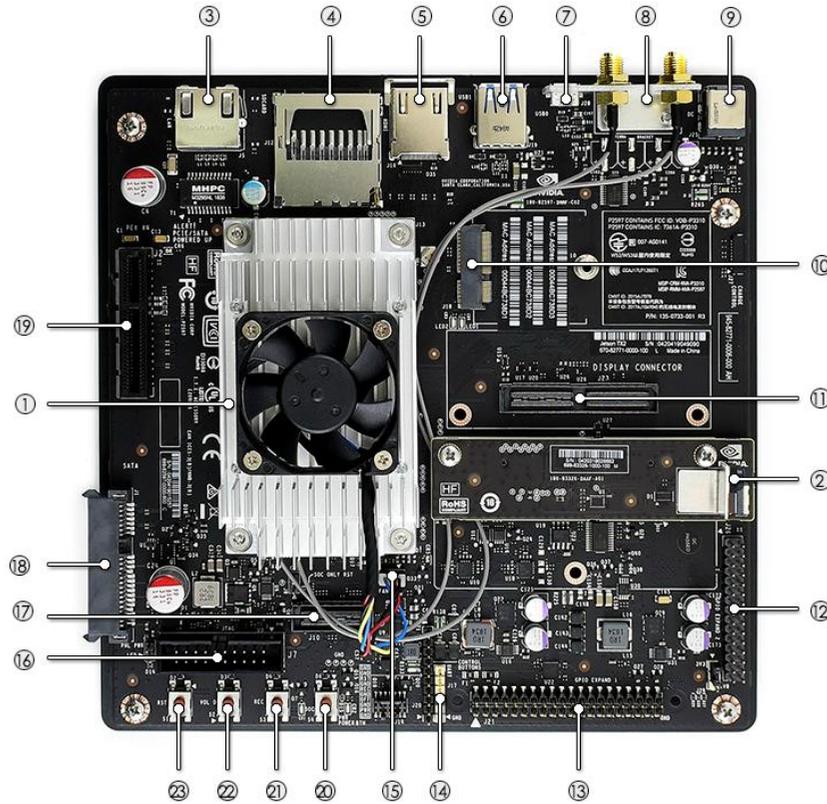


Descripción

TX2 le ofrece una manera rápida y fácil de desarrollar hardware y software en un módulo Jetson TX2 AI. La CPU de cuatro núcleos ARM A57 y Denver 2 de doble núcleo de Jetson TX2, la GPU de arquitectura NVIDIA Pascal de 256 núcleos y la capacidad de computación son ideales para dispositivos inteligentes como robots, drones, cámaras inteligentes y dispositivos médicos portátiles.

Características

- GPU: 256-core Pascal GPU
- CPU: Dual-core Denver CPU de 2 64 bits Quad-core ARM Cortex-A57 MPCore
- Memoria: 8GB 128-bit LPDDR4
- Almacenamiento: 32GB eMMC 5,1
- Vídeo
 - Codificación: 4K x 2K 60 Hz (HEVC)
 - Decodificación: 4K x 2K 60 Hz (soporte de 12 bits)
- Interfaz:
 - Ethernet: 1000BASE/100/10-T
 - Inalámbrico: 802,11ac WIFI Bluetooth
 - Cámara: 12 carriles MIPI CSI-2, D-PHY 1,2 (30 Gbps)
 - Pantalla: HDMI 2,0 / EDP 1,4 / 2x DSI / 2x DP 1,2
 - USB: USB 3,0 USB 2,0 (micro USB)
 - Otros: GPIO, I2C, I2S, SPI, UART
- Alimentación:
- Toma de DC (19V)
- Dimensiones:
 - Módulo central: 87mm × 50mm
 - Tarjeta madre: 170,2mm x170,2mm x15,6mm



1. Jetson TX2: Módulo de núcleo Jetson TX2 con ventilador de refrigeración
2. Cámara
3. Puerto Gigabit Ethernet: 10/100/1000BASE-T
4. Ranura para tarjeta SD
5. HDMI (Tipo A)
6. Puerto USB3.0
7. Micro puerto USB
8. Conector de antena
9. Conector de alimentación
10. Interfaz a M.2
11. Interfaz de display
12. Conector macho de expansión GPIO 30pin
13. Conector macho de expansión GPIO 40pin: Compatible con conector macho GPIO Raspberry Pi
14. Interfaz UART
15. Conector del ventilador
16. Conector JTAG
17. Interfaz de depuración
18. Conector SATA
19. Conector PCIE
20. Botón de encendido
21. Botón de recuperación
22. Botón de audio
23. Botón reinicio



¿Qué vamos a innovar hoy?

| | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------|
|  | 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: JLL REV: JFRR |
| TOLERANCIA: N/A | KIT NVIDIA JETSON TX2 | | |
| TOLERANCIA: N/A | Fecha: 29/04/21 | No. Parte: SKU16676 | |