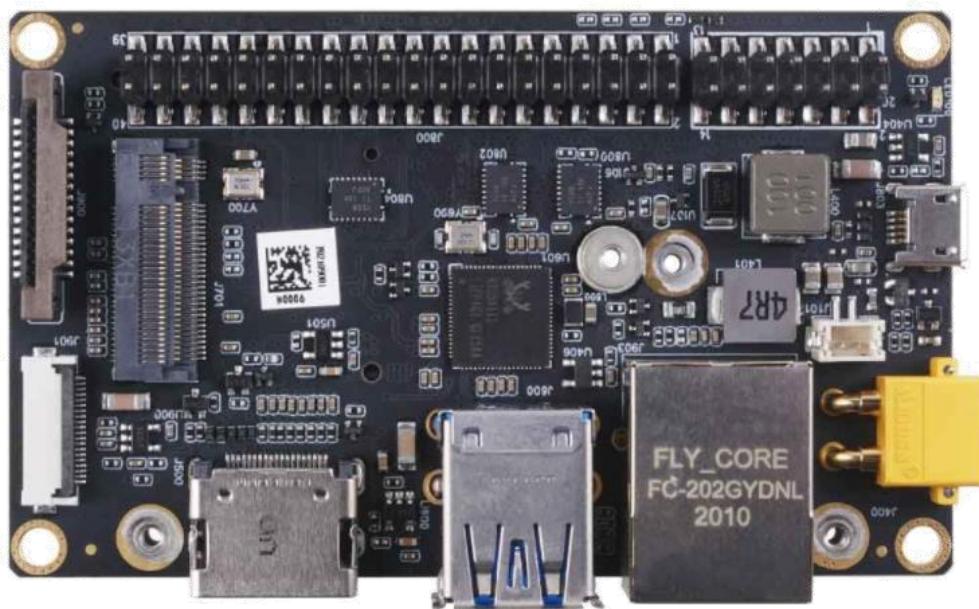


TARJETA CARRIER A203 PARA JETSON NANO/XAVIER NX/TX2 NX (VERSION 2)

103110043

TARJETA CARRIER A203 PARA JETSON NANO/XAVIER NX/TX2 NX (VERSION 2)

103110043



DESCRIPCIÓN

A203 Versión 2 es una versión actualizada de A203. Agrega pines adicionales y un conector ZIF USB 3.0 de 20 pines. Es una placa portadora compatible con NVIDIA Jetson Nano/Xavier NX/TX2 NX de alto rendimiento y rica en interfaz, que proporciona HDMI 2.0, Gigabit Ethernet, USB3.0, interfaz M.2 E Wifi / BT, interfaz M.2 M de estado sólido. La unidad, la cámara CSI, RS232, la tarjeta SD, CAN, PIO, I2C, I2S, el ventilador y otras interfaces periféricas son adecuadas para entornos con requisitos ambientales estrictos, tamaño pequeño y funciones potentes.

CARACTERÍSTICAS

- El tamaño compacto (87 mm*52 mm*26 mm) ahorra un valioso espacio
- Ligero (100 g) ideal para aplicaciones pequeñas de IA o IoT
- Diseño compacto y todo en uno
- Equipado con un enchufe anti caída que soporta altas corrientes.
- Rentable, adecuado para entornos de operación pequeños y estrechos
- Conector USB 3.0 ZIF adicional respecto a su versión original (A203)
- Certificado: FCC CE RoHS

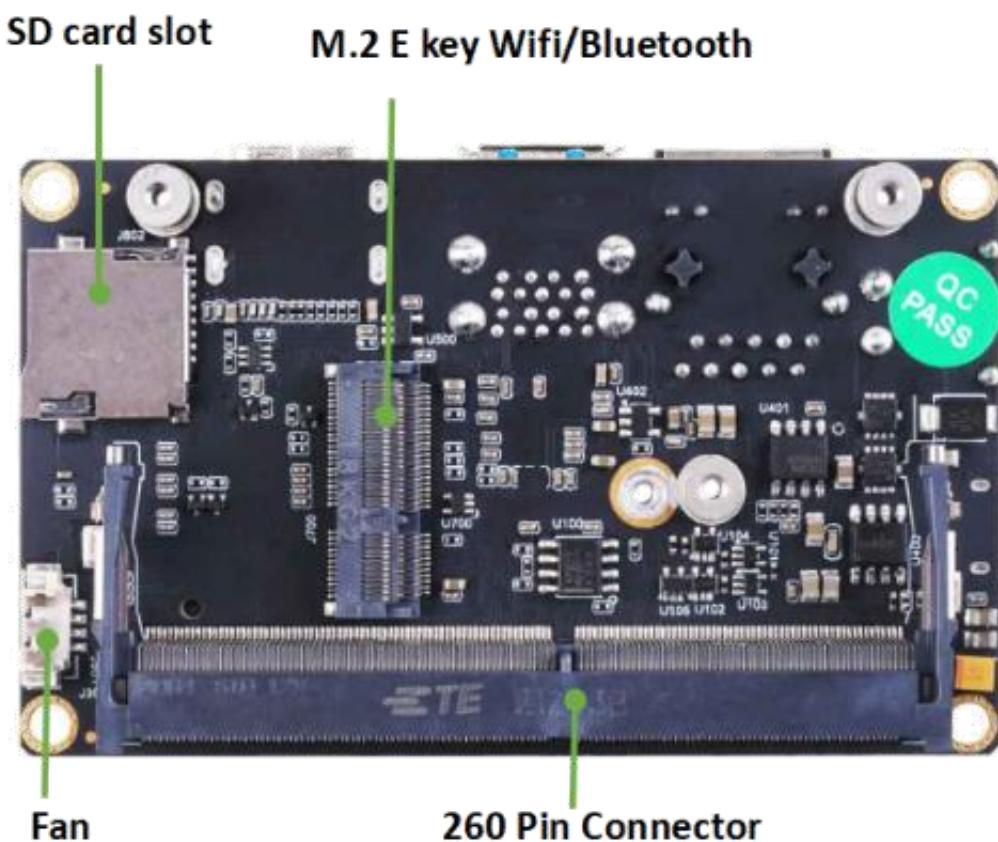
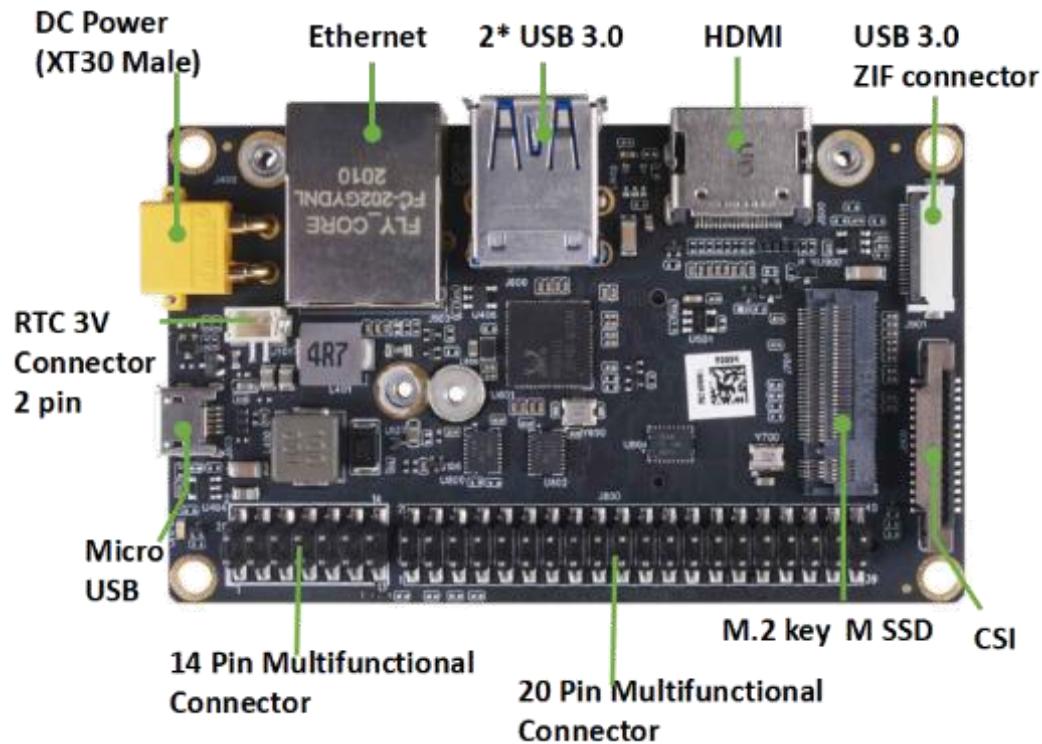
APLICACIONES

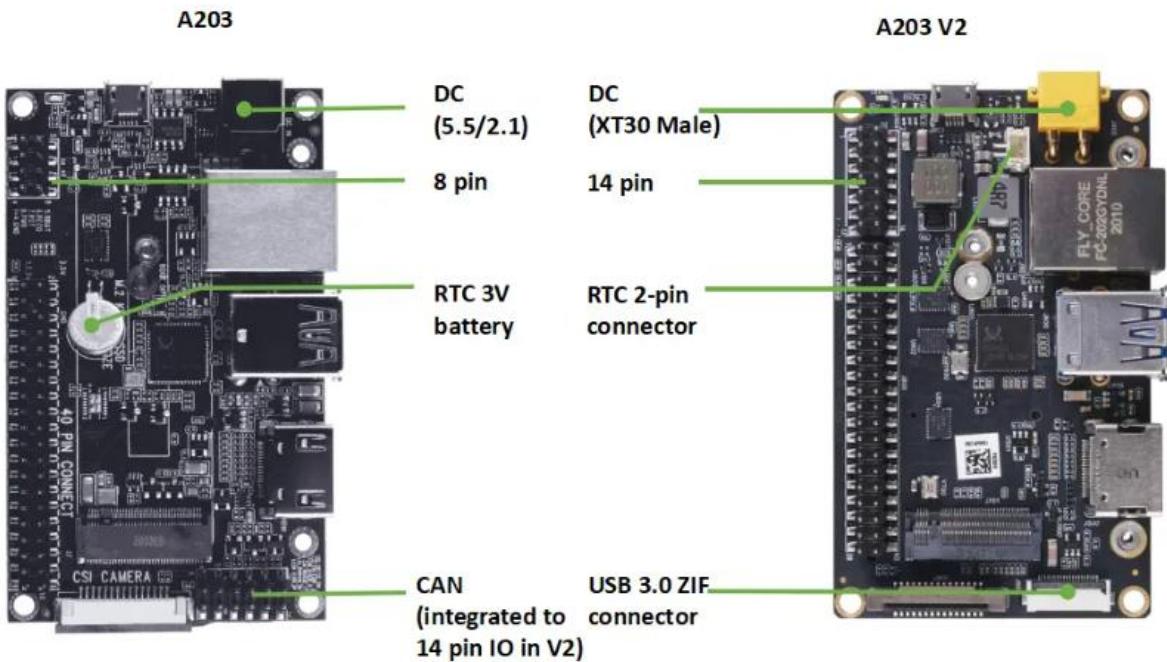
- Robots Caseros
- UAV
- Barcos no tripulados
- Drones
- Submarinos no tripulados

ESPECIFICACIONES

Conecotor	Descripción
Puerto HDMI	Conecotor vertical de ángulo recto HDMI
USB 3.0 tipo A	2 Conectores USB 3.0
NVIDIA GigabitEthernet	Conecotor Ethernet Gigabit RJ45
Alimentación	Conecotor TE para entrada VDC
USB 2.0	Conecotor Micro-AB USB 2.0
Conecotor para ventilador	Si
Tarjeta SD	1 ranura para MicroSD
M.2 Wifi/Bluetooth	PCI-E 2230
Cámara CSI	1x cámara CSI
Conecotor ZIF USB 3.0	USB 3.0 paso 0.5mm ZIF de 20 pines
Conecotor RTC	3VDC, 2 pines
Disco M.2	Tamaño de disco 2242
NVIDIA Jetson Nano/NX/TX2 NX	Conecotor Nano/NX/TX2 NX 260 PIN
Puerto Multifuncional	2.0 PITCH 40 PIN (como UART, GPIO, SPI, etc.)
Puerto Multifuncional	2.0 PITCH 14 PIN (Reinicio, CAN, Recuperación, etc.)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE





REALIZÓ: VEJL
REVISÓ: VJSR