??????

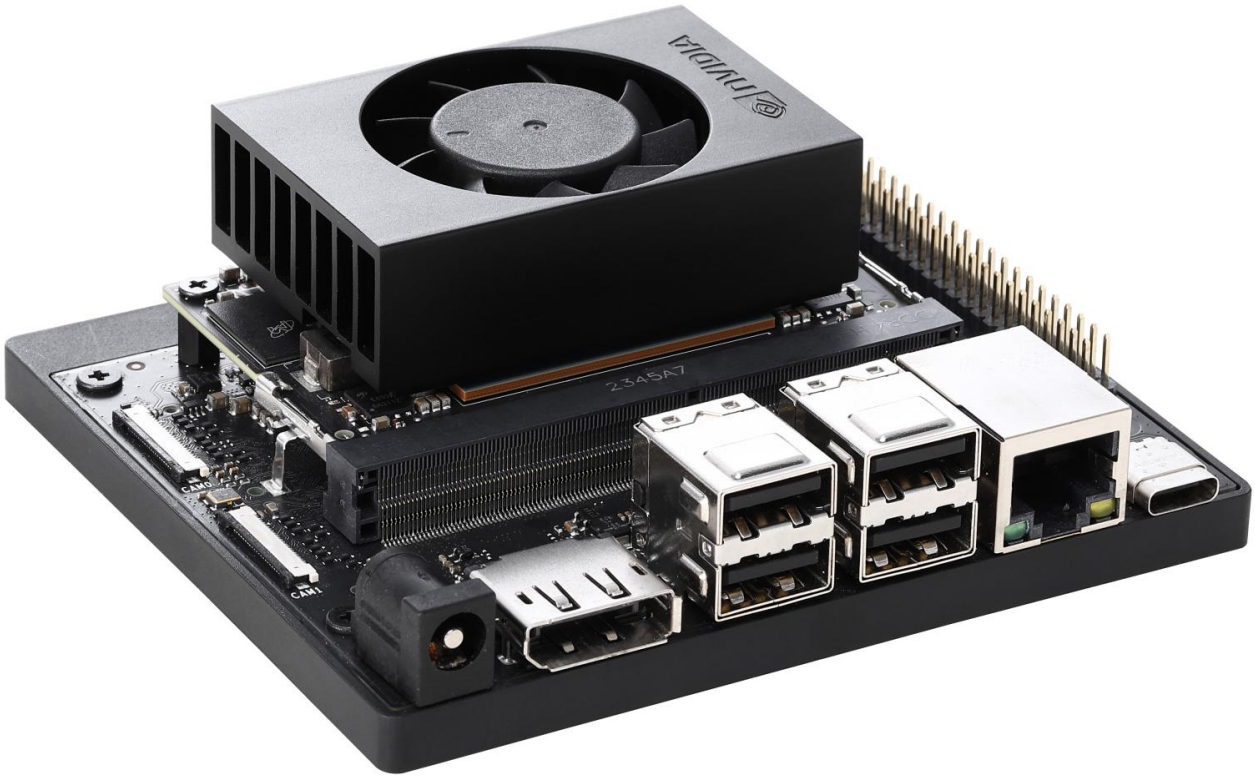
1. ??

Jetson Orin NX □ Jetson Orin□□□□□□□□□□ **8GB □ 16GB □□□□□□□** AI□□□□ 70 TOPS/100 TOPS□□ super□□□□□ **117 TOPS/157 TOPS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□**
NVIDIA□□□□□□□ AI□□□□ AI□□□□□□□□□□□□□□□□□

	Orin NX 8GB	Orin NX 16GB
AI□□ (INT8)	**117** TOPS	**157**TOPS
GPU	**1024** □ CUDA□□ **32** □ Tensor Core GPU@1020MHz	**1796** □ CUDA□□ **32** □ Tensor Core GPU@1020MHz
CPU	8x A78 @ 2GHz	8x A78 @ 2GHz
□□	LPDDR5 **8GB**	LPDDR5 **16GB**
□□	10W | 15W | 25W | 40W	10W | 15W | 25W | 40W

---

2. ??

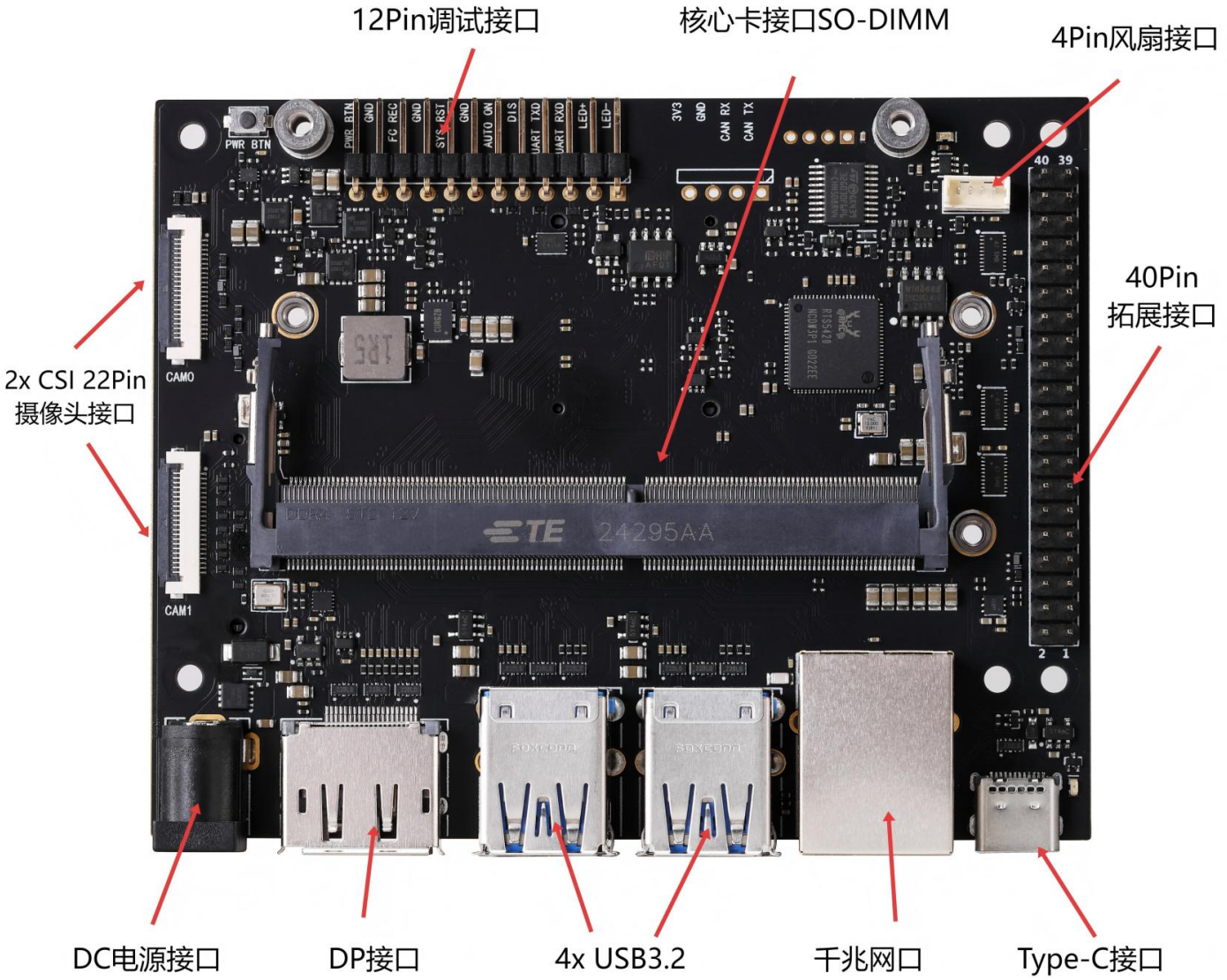

NVIDIA
2345A7
CAM0
CAM1

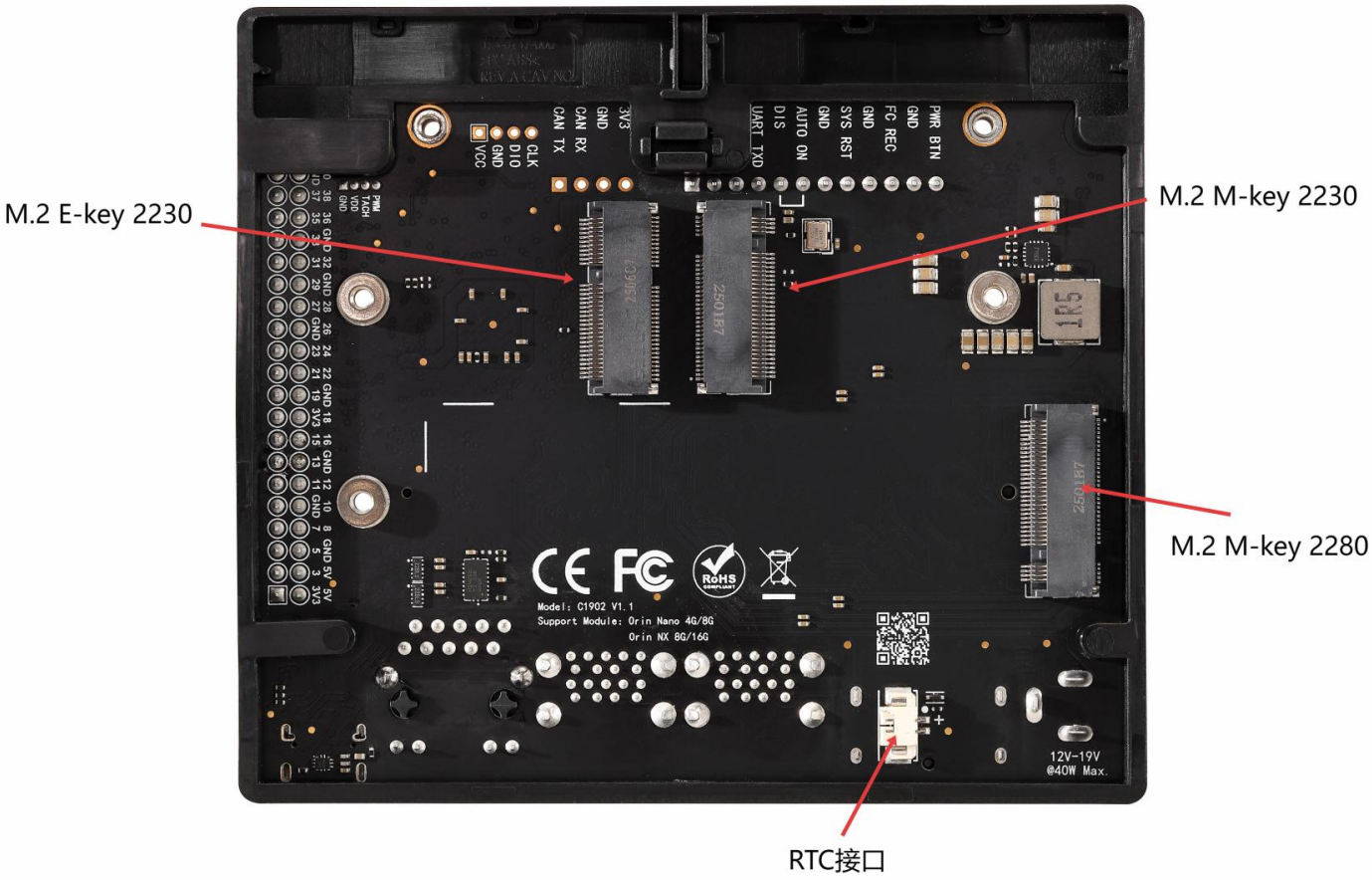


3. ??

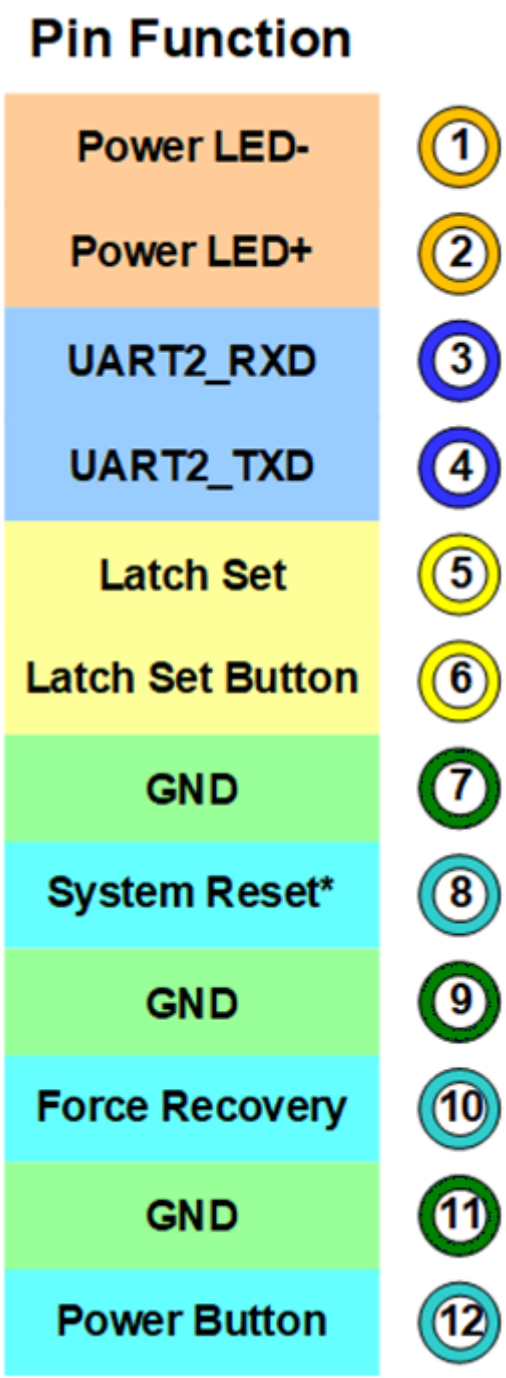
□□□□	□□□□
CSI □□□□□	•2x MIPI CSI-2 22 □□□□□□□

□□□□	□□□□
PCIe □□	•M.2 Key M □□□□□ x4 PCIe 3.0 •M.2 Key M □□□□□ x2 PCIe 3.0 •M.2 Key E □□□□□□□□□
USB □□	• 4 x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) □□ • USB Type-C UFP
□□□□	• 1 □□□□□□ (GbE) □□
□□□□	•1x DisplayPort 1.2 (+MST) □□□
□□□□	• □□□□ NVMe □□ • □□ SD□
□□□□	• 40 □□□□□□ - 3x UART - 2x SPI - 2x I2S□□□ - 4x I2C - 1x CAN□□□□□□□ - DMIC□□□□□□□ - DSPK□□□□□□□ - PWM□□□□□□□□ - GPIO□□□□□□□□ • 12 □□□□□ • 4 □□□□□ • DC□□□□
□□□□	• □□ WLAN 802.11ac • □□□□ 5.0


12Pin调试接口
核心卡接口SO-DIMM
4Pin风扇接口
2x CSI 22Pin
摄像头接口
40Pin
拓展接口
DC电源接口
DP接口
4x USB3.2
千兆网口
Type-C接口
PWR BTN
CAM0
CAM1
40 39
2 1


M.2 E-key 2230
M.2 M-key 2230
M.2 M-key 2280
RTC接口
Model: C1902 V1.1
Support Module: Orin Nano 4G/8G
Orin NX 8G/16G
12V-19V
@40W Max.

- 12Pin□□□□□□□□


Pin Function
Power LED-
Power LED+
UART2_RXD
UART2_TXD
Latch Set
Latch Set Button
GND
System Reset*
GND
Force Recovery
GND
Power Button
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

4. ????

□□□□□□□□ 9~19V 5A MAX□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□ #5

□ edit □□□ 15 □□ 2025 09:31:53

□ edit □□□ 18 □□ 2025 01:42:50