

AI 推理

Jetson Serials CNE516/CNE508/ CNE506/CNE504



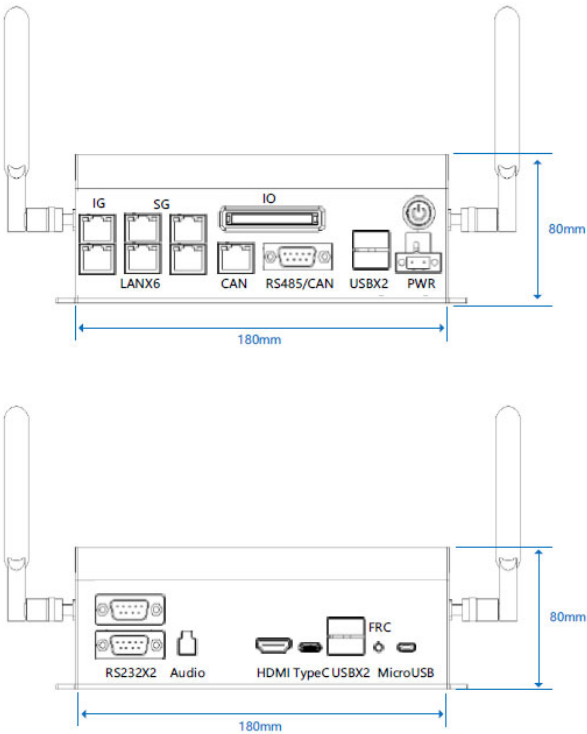
特点

- Jetson Orin NX 16GB/8GB Nano 8GB/4GB
- 显示: 1 路 HDMI
- 总线: 2 路 RS232, 1 路 RS485, 1 路 UART
- 网络: 6 路 100/1000Mbps
- CAN 总线: 2 路
- 通用 IO: 10 路数字输入, 12 路数字输出
- 支持 IMU
- 电源: 9-48V DC
- 工作温度: -20°C -60°C

技术参数

产品型号	CNE-516	CNE-508	CNE-506	CNE-504
模块	Orin NX 16GB	Orin NX 8GB	Orin Nano 8GB	Orin Nano 4GB
AI 性能	100 TOPS	70 TOPS	40 TOPS	20 TOPS
GPU	1024 NVIDIA® CUDA® cores 32 Tensor cores			512 NVIDIA® CUDA® cores 16 Tensor cores
GPU 最大频率	918 MHz	765 MHz	625 MHz	
CPU	8-core Cortex A78AE ARMv8.2 (64-bit) 2MB L2 + 4MB L3	6 core Cortex A78AE ARMv8.2 (64-bit) 1.5MB L2 + 4MB L3		
CPU 最大频率	2 GHz		1.5 GH	
DLA	2x NVDLA v2 (614 MHz)	1x NVDLA v2 (610 MHz)	-	
VA	1x PVA v2		-	
内存	16 GB 128-bit LPDDR5 DRAM 102.4 GB/s	8 GB 128-bit LPDDR5 DRAM 102.4 GB/s	8 GB 128-bit LPDDR5 DRAM 68 GB/s	4 GB 128-bit LPDDR5 DRAM 34 GB/s
存储	M.2 NVMe 128G SSD (up to 2TB)			
显示	1 x HDMI 2.1		1 x HDMI 1.4	
音频	1 x Out			
USB	4 x USB3.2 Type A, 1 x USB 3.2 Type C, 1 x USB 2.0 Micro USB			
Ethernet	6 x 100/1000 Mbps			
通用 IO	10 x Digital Input / 12 x Digital Output (Isolated)			
RS232/RS485	2 x RS232, 1 x RS485 (Isolated)			
UART	1 x UART (Debug)			
CAN 总线	2 CAN BUS (Isolated)			
其他功能	1x NANO SIM; 1 x IMU (6 Axis), 1 x GNSS			
工作温度	-20℃~60℃			
工作湿度	5%-95%			
振动	3G 0 – 100Hz Random			
电源	DC 12 ~ 48 V			
尺寸	180 mm(L) x 116 mm(W) x 71 mm(H)			

尺寸



订货信息

产品型号	产品描述
CNE-516	Orin NX 16GB, 1 HDMI, 2 RS232, 1 RS485, 2 CAN, 6 100/1000Mbps, 12 DI / 12 DO, 9-48V DC, -20℃~60℃
CNE-508	Orin NX 8GB, 1 HDMI, 2 RS232, 1 RS485, 2 CAN, 6 100/1000Mbps, 12 DI / 12 DO, 9-48V DC, -20℃~60℃
CNE-506	Orin Nano 8GB, 1 HDMI, 2 RS232, 1 RS485, 2 CAN, 6 100/1000Mbps, 12 DI / 12 DO, 9-48V DC, -20℃~60℃
CNE-504	Orin Nano 4GB, 1 HDMI, 2 RS232, 1 RS485, 2 CAN, 6 100/1000Mbps, 12 DI / 12 DO, 9-48V DC, -20℃~60℃

联系我们
www.chipmark.cn
robin@chipmark.cn