

AI 推理

Jetson Serials CNS516/CNS508/ CNS506/CNS504



特点

- Jetson Orin NX 16GB/8GB Nano 8GB/4GB
- 视频输出：1 路 HDMI
- 总线：2 路 RS232/RS485
- 网络：2 路 10/100/1000Mbps
- 通用 IO，4 路数字输入/4 路数字输出
- 电源：9-19V DC
- 工作温度：-20℃-65℃

技术规格

产品型号	CNS-516	CNS-508	CNS-506	CNS-504
模组	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 In and 1 x Out with 3.5mm Earphone holders			
USB	2 x USB3.0 Type A, 1 x USB OTG			
网络	2 x 100/1000 Mbps			
通用 IO	4 x Digital Input / 4 x Digital Output			
RS232/RS485	2 x RS232, 2 x RS485			
PCIe	1 x 8 Lane PCIe			
其他功能	1x NANO SIM; 1x Micro SD, 1x 4G/5G; 1x GPS; RTC, 1 x Wi-Fi, Recovery*1; Reset*1			
工作温度	-20℃~65℃			
工作湿度	5%-95%			
振动	3G 0 – 1000Hz Random			
电源	Aviation Connector, 4Pin, DC 9 ~ 19V (Typical: DC12V 5A)			
操作系统	Ubuntu 20.02			
尺寸	195 mm(L) x 125 mm(W) x 53.5 mm(H)			

尺寸



附件

- 电源适配器
- USB 电缆 Micro 转 USB Type-A
- 用户指南

订货信息

产品型号	产品描述
CNS-516	Orin NX 16GB, 1 HDMI, 2 RS232/RS485, 2 10/100/1000Mbps, 4 DI / 4 DO, 9-19V DC, -20°C~65°C
CNS-508	Orin NX 8GB, 1 HDMI, 2 RS232/RS485, 2 10/100/1000Mbps, 4 DI / 4 DO, 9-19V DC, -20°C~65°C
CNS-506	Orin Nano 8GB, 1 HDMI, 2 RS232/RS485, 2 10/100/1000Mbps, 4 DI / 4 DO, 9-19V DC, -20°C~65°C
CNS-504	Orin Nano 4GB, 1 HDMI, 2 RS232/RS485, 2 10/100/1000Mbps, 4 DI / 4 DO, 9-19V DC, -20°C~65°C

联系我们

www.chipmark.cn
robin@chipmark.cn