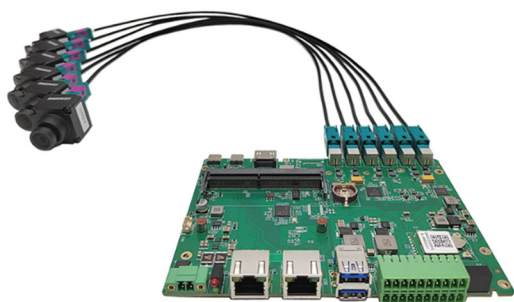


AI 载板

Jetson Serials CNF516/CNF508/CNF506/CNF504



特点

- Jetson Orin NX 16GB/8GB Nano 8GB/4GB
- Camera: 6 路 GMSL
- 显示: 1 路 HDMI
- 网络: 2 路 100/1000Mbps, 支持 5G/4G
- 无线: Wifi, BT
- 支持 GPS
- CAN 总线: 2 路

技术参数

产品	CNF-516	CNF-508	CNF-506	CNF-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 GHz	
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			
摄像头输入	6 x GMSL			
USB	2 x USB3.0 Type A			
网络	2 x 100/1000 Mbps, Wi-Fi, BT,5G/4G			
GNSS	GPS/北斗			
其他功能	2 * 10 PIN Expansion Header (2 x DI/2 x DO, 1 x CAN, 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x SYNC), RTC			
工作温度	-20°C~65°C			
工作湿度	5%-95%			
电源	DC 12 ~ 30 V			
尺寸	155 mm(L) x 124 mm(W) x 24.5 mm(H)			

附件

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

订货信息

产品型号	产品描述
CNF-516	Orin NX 16GB, 6 x GSML, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x 100/1000Mbps, SSD 128M, 12-30V DC, -20°C~65°C
CNF-508	Orin NX 8GB, 6 x GSML, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x 100/1000Mbps, SSD 128M, 12-30V DC, -20°C~65°C
CNF-506	Orin Nano 8GB, 6 x GSML, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x 100/1000Mbps, SSD 128M, 12-30V DC, -20°C~65°C
CNF-504	Orin Nano 4GB, 6 x GSML, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x 100/1000Mbps, SSD 128M, 12-30V DC, -20°C~65°C

联系我们

www.chipmark.cn

robin@chipmark.cn