

AI 载板

Jetson Serials CDK516/CDK508/CDK506/CKD504



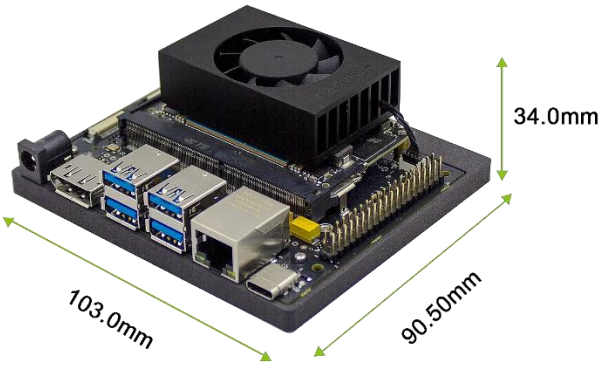
特点

- Jetson Orin NX 16GB/8GB Nano 8GB/4GB
- 显示：1 路 DP
- USB：4 路 USB 3.2, 1 路 USB2.0
- 网络：1 路 100/1000Mbps
- 固态硬盘：SSD 256G
- 电源：DC 9-19V

技术参数

产品	CDK-516	CDK-508	CDK-506	CDK-504
模组	Orin NX 16GB	Orin NX 8GB	Orin Nano 8GB	Orin Nano 4GB
AI 性能	167 TOPS	117 TOPS	67 TOPS	34 TOPS
GPU	1024 NVIDIA® CUDA® cores 32 Tensor cores			512 NVIDIA® CUDA® cores 16 Tensor cores
GPU 最大频率	1173 MHz		1020 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		1.7 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 256G SSD (up to 2TB)			
显示	1 x DP			
摄像头输入	2 x 22pin MIPI (4 Lane CSI)			
USB	4 x USB3.2 Type A, 1 x USB 2.0 Type C			
网络	1 x 100/1000 Mbps, Wi-Fi, BT			
其他功能	40 PIN Expansion Header (UART, SPI, I2S, I2C, GPIO)			
工作温度	0℃~70℃			
工作湿度	5%-90%			
电源	DC 9 ~ 19 V			
尺寸	103 mm(L) x 90.5 mm(W) x 34 mm(H)			

尺寸



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
CDK-516A	Orin NX 16GB, 1 DP, 4 x USB 3.2, 1 x USB2.0, 1 x 100/1000Mbps SSD 256G, 9-19V DC, 0°C~70°C
CDK-508A	Orin NX 8GB, 1 DP, 4 x USB 3.2, 1 x USB2.0, 1 x 100/1000Mbps SSD 256G, 9-19V DC, 0°C~70°C
CDK-506A	Orin Nano 8GB, 1 DP, 4 x USB 3.2, 1 x USB2.0, 1 x 100/1000Mbps SSD 256G, 9-19V DC, 0°C~70°C
CDK-504A	Orin Nano 4GB, 1 DP, 4 x USB 3.2, 1 x USB2.0, 1 x 100/1000Mbps SSD 256G, 9-19V DC, 0°C~70°C

联系我们

www.chipmark.cn
robin@chipmark.cn