


Apoidea xHiveAI ADC1001N5 技术规格书		
设备型号	ADC1001N5(8GB)	ADC1001N5(16GB)
Jetson 核心板	Orin NX-8GB	Orin NX-16GB
图片		
CPU	6 核 Cortex A78AE Armv8.2 (64-bit) CPU	8 核 Cortex A78AE Armv8.2 (64-bit) CPU
GPU	1024 NVIDIA® CUDA® cores 32 Tensor cores End-to-end lossless compression Tile Caching OpenGL® 4.6 OpenGL ES 3.2 Vulkan™ 1.1 CUDA 10 Maximum Operating Frequency: 765 MHz	1024 NVIDIA® CUDA® cores 32 Tensor cores End-to-end lossless compression Tile Caching OpenGL® 4.6 OpenGL ES 3.2 Vulkan™ 1.1 CUDA 10 Maximum Operating Frequency: 918 MHz
AI 算力	Up to 70 (Sparse) INT8 TOPs and 35 (Dense) INT8 TOPs	Up to 100 (Sparse) INT8 TOPs and 50 (Dense) INT8 TOPs
视频编解码能力	Video Decode: <ul style="list-style-type: none"> • Standards supported: H.265 (HEVC), H.264, VP9, AV1 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x8K30 (H.265) ○ 2x4K60 (H.265) ○ 4x4K30 (H.265) ○ 9x1080p60 (H.265) ○ 18x1080p30 (H.265) Video Encode: <ul style="list-style-type: none"> • Standards supported: H.265 (HEVC), H.264, AV1 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x4K60 (H.265) ○ 3x4K30 (H.265) ○ 6x1080p60 (H.265) ○ 12x1080p30 (H.265) 	
内存	8 GB 128-bit LPDDR5 DRAM	16 GB 128-bit LPDDR5 DRAM
Flash	128GB eMMC	128GB eMMC
网络接口	5 个 (1 个 WAN 口, 4 个 LAN 口) 千兆网络接口 (RJ45)	
扩展存储	1 个 M.2 PCIE SSD 接口 1 个 Micro SD Card 插槽	
USB 接口	3 个 USB 2.0 接口, 1 个 USB 3.0 接口	
Micro USB 接口	1 个用于调试, 1 个用于 OTG 软件升级	
HDMI 接口	1 个	
RS232 接口	1 个, DB9 形态	
RS485 接口	1 个, 凤凰端子形态	
DI/DO	2 路 DI, 2 路 DO, 凤凰端子形态	
REC 按键	1 个, 进入 Recovery 模式	

Reset 按键	1 个
PCIE 扩展插槽	1 个, 安装 4G 模块 或者 BT/WiFi 模块
Nvidia SDK	Ubuntu20.04 + I4t R35.4.1 + Jetpack 5.1.2
尺寸(长×宽×高)	17.8cm*12.7cm*5.6cm