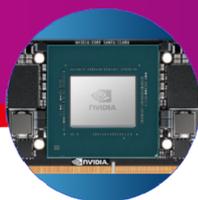


DW-AI4000



384 CUDA Cores/48 Tensor Cores, 21T INT8 AI performance

DW-AI4000采用NVIDIA® Jetson Xavier™ NX ORIN小巧的模组系统(SOM)。高达100TOPS的加速计算能力可并行运行现代神经网络并处理来自多个高分辨率传感器的数据,这是完整AI系统的要求。



产品特点

70-100 TOPS(INT8)

ARM 6 CPU/8G Memory

70T 含8G/100T 含16G内存

NVME 固态硬盘最大可到1T

小体积170*132*49mm,超小无风扇易部署

3*个USB2.0接口 1*USB3.0接口

1个HDMI OUT接口

支持双千兆以太网

支持WIFI/4G/可选配5G

12VDC输入

工业级认证标准和协议适配

支持多种算法框架

技术规格

DW-AI4000				
处理器	CPU 标配	6 核心 ARM Cortex A78AE v8.2 64 位 CPU 1.5MB L2+4MB L3, CPU 最高 2G		
人工智能	AI 参数	1024 core NVIDIA Ampere™ GPU with 32 Tensor Cores		
		70T/100T TOPS (INT8)		
内存	技术	8 GB 128bit LPDDR5 @70T		
		16GB 128bit LPDDR5 @100T		
	容量	On board 8GB /16G		
存储	接口	No on board eMMC		
		1x NVME SSD up to 1TB		
显示	输出	1 x HDMI OUT (最大支持分辨率支持: 4096x2304, @24Hz)		
网络	以太网	2 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet Media Access Controller (MAC)		
	WIFI	支持 WIFI 热点模式		
	5G/ 4G	支持 M.2 3052 5G 模块 / 支持 4G 模块 (USB 协议)		
音频	芯片	声道音效芯片		
	接口	1 x Mic-in + 1 x Audio-out		
I/O接口	USB	3 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0		
扩展接口	MiniPCle	2 x mPCIE 支持 各类 mPCIE 接口转接卡		
电源	电源类型	电源端口 DC 12V		
	接口	1 x 4pin DC 适配器电源端子 (适配器带伸缩防松脱卡扣)		
	输入电压	适配器: 典型范围 110Vac-240Vac. (最小 90Vac 最大 240Vac)		
	功耗	High performance 20W/ Normal Performance 15W		
LED/按钮	开机	1 x 开机按钮 (含状态 LED)		
		1 x 外接开关信号接口		
环境	工作温度	-20~60 度 (工业级 SSD)	相对湿度	95% @ 40 °C (非凝结)
	存储温度	-40~85 度 (工业 SSD)		
	振动	2 Grms @ 5~500 Hz, random, 1 hr/axis.		
	冲击	15G,11ms (operation)		
		30G,11ms (non-operation)		
包装跌落	80cm, 3 faces (带包装)			
操作系统	版本	Linux Ubuntu 18.04		
结构参数	主机重量	1.3kg		
	外形尺寸	170mm*132mm*49mm (L*W*H)		

* 本单页将根据产品线调整不定期更新, 内容如有变更恕不另行通知

dewod 德沃
智慧科技如此亲近

www.dewod.com

苏州德沃智能系统有限公司

电话: 0512-36686661

邮箱: dewod@dewod.com

地址: 昆山开发区章基路135号4号楼



dewod公众号
关注更多资讯



dewod官网
获取产品资料