

XAVIER AGX ORIN
IoT PaaS平台 算法可选
Jetpack 5.02

DW-AI5000

DW-AI5000采用NVIDIA® Jetson Xavier™ AGX ORIN 超级算力模组系统(SOM)。高达200TOPS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

3*USB3.0

CAN/485

5*网口

内存32G

可扩2T存储

选配4G/5G

INT8 200T

HDMI

OTG

选配WIFI

mSATA NVME

技术规格

DW-AI5000				
处理器	CPU 标配	ARM Cortec-A78AE CPU		
人工智能	AI 参数	Up to 200T Sparse TOPS(INT8)		
内存	技术	32GB 256 bit LPDDR5		
	容量	On board 32GB		
存储	接口	64GB eMMC 5.1+ 扩展 SSD		
		1*MiniPcie mSATA		
		1*SD 卡 可插拔，支持加密授权卡		
		1*M.2 2280 NVME 存储卡 或兼容功能模块		
网络	网口	1*GE 1000M Ethernet (独立千兆)		
		4* GE 1000M Ethernet （共享千兆）		
	WIFI	支持选配 WIFI 热点模式		
	4G&5G	支持 4G 5G 选配		
I/O接口	接口	3USB3.0 / 1*232 /1*485 接口 /1*CAN/1* 5V OUT		
LED	指示灯	PWR 系统电源灯		
		RUN 系统运行灯		
		4G 4G 运行灯		
复位	RESET	复位按钮		
烧录	MicroUSB	1* OTG 烧录接口		
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 40W/ Normal Performance 30W		
环境	工作温度	-25~60 度（工业级 SSD）	相对湿度	95% @ 40 °C (非凝结)
	存储温度	-40~80 度（工业 SSD）	包装跌落	80cm, 3 faces
	冲击	10G,11ms (operation)	振动	2 Grms@ 5~500 Hz, random, 1 hr/axis.
		30G,11ms(non-operation)		With 2.5" HDD: 0.25 Grms@ 5~500 Hz, random, 1 hr/axis
LED按钮	开机	上电开机（含状态 LED）		
看门狗	输出 / 间隔	中断、系统重启 /255 级定时间隔		
操作系统	版本	Linux Ubuntu20.04 . Jetpack 5.02		
结构参数	主机重量	1.2kg		
	外形尺寸	211*152*63mm		

* 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

