

WA03 产品规格书

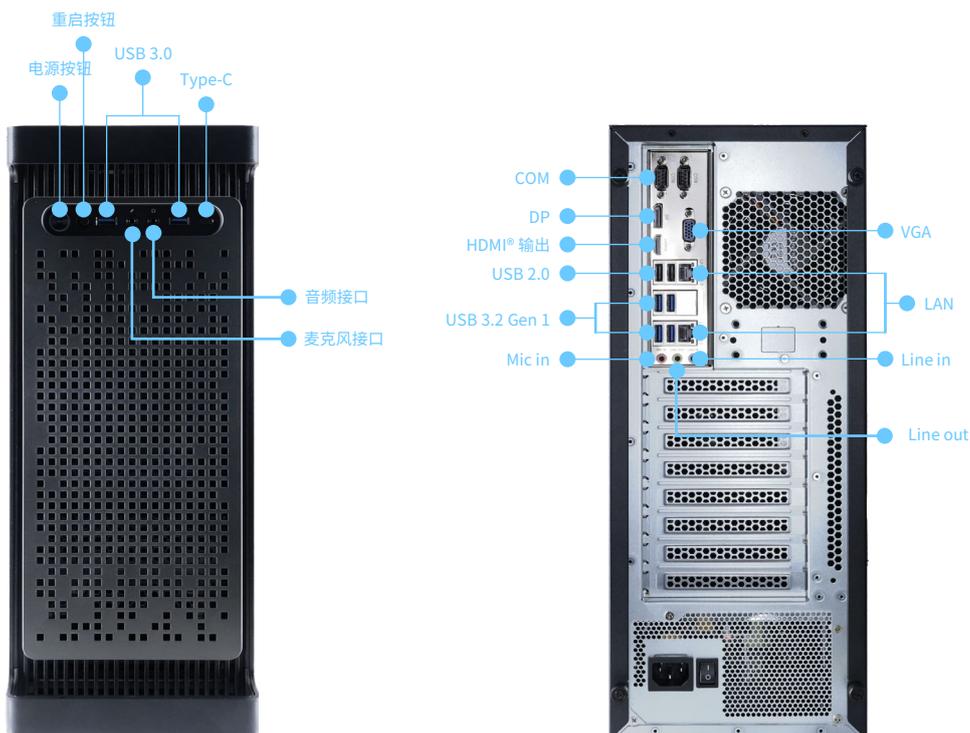


产品概述

德晟达 AI机塔互换一体机是面向边缘计算应用场景的信息承载平台，支持企业级存储和网络，兼具安全可靠特性，支持视频编解码及边缘端深度学习推理应用。满足在校园、医院、金融、企业、工业等环境的AI应用需求。

- 英特尔® LGA1851 Socket: 支持酷睿™ Ultra 桌面端处理器(第二代)
- 支持四根DDR5 6400MT/s U-DIMM内存，双通道，最大支持 192GB
- 支持四显: VGA/HDMI®/DP/eDP
- 1x M.2 E-Key 2230 插槽，2x M.2 M-Key 2242/2280 插槽
- 2x PCIe 5.0 X16 插槽(支持1x16 或者 2x8 模式), 2x PCIe 4.0 X4 插槽(X4 信号), 2x PCIe 4.0 X4 插槽(X2 信号), 1x PCI 插槽
- 支持一体式240液冷安装；支持加装GPU辅助散热模组

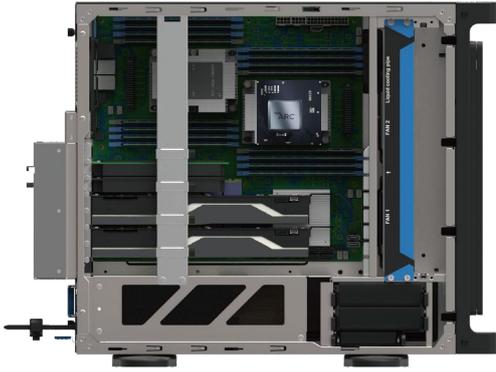
接口示意图



产品规格

型号		S25-ARLS-WA03	
处理器		支持英特尔®酷睿™Ultra 桌面端处理器(第二代), LGA1851, TDP 125W	
芯片组		英特尔® Q870, TDP 6W	
供电		8+1+1相供电模组	
AI性能	NPU		13TOPS
	GPU		9TOPS
	CPU		15TOPS
内存	类型		4x DDR5 6400*MT/s U-DIMM 内存, 双通道
	容量		最大支持 192GB
显示	集成显卡		英特尔® Xe LPG 显卡
	连接器		HDMI®/DP/VGA/eDP
网络	以太网	控制器	1x 英特尔® i219V(与英特尔® i219LM设计兼容) 1x 英特尔® i210 1x 英特尔® i210, 预留
		连接器	千兆网口
	无线网络		1x M.2 E-Key 2230 插槽, 支持 Wi-Fi 7 + BT 5.4, 支持CNVi & PCIe 4.0 信号
音频	控制器		Realtek ALC897
存储	固态硬盘		M.2_1: M-Key 2242/2280 插槽, 支持 PCIe 5.0 X4(NVMe) 模式 M.2_2: M-Key 2242/2280 插槽, 支持 SATA & PCIe 4.0 X4(NVMe) 模式
	SATA		4
扩展槽	PCIe		2x PCIe 5.0 X16 插槽(支持1x16 或者 2x8 模式) 2x PCIe 4.0 X4 插槽(X4 信号) 2x PCIe 4.0 X4 插槽(X2信号)
	PCI		1
接口	后面板	以太网口	2x RJ45
		VGA	1, 支持 1080P
		HDMI® 输出	1, 支持 4K@60Hz
		DP	1, 支持 4K@60Hz
		USB 3.2 Gen 1 接口	4
		USB 2.0 接口	2
		串口	2x DB9(RS232/422/485)
		麦克风接口	1x 3.5mm Audio Jack
		音频输入接口	1x 3.5mm Audio Jack
特征	dTPM		V2.0
	看门狗定时器		Programmable 1 ~ 255 sec
环境	温度	工作温度	0°C-60°C
		存储温度	-40°C-85°C
	湿度	工作湿度	95%@ 40 °C RH(非冷凝)
		存储湿度	95% @ 60 °C RH(非冷凝)
电源		标准ATX电源	
操作系统		Win 11/Linux(ubuntu)	
Bios		Insyde	
尺寸 (长 x 宽)		304.8mm x 244mm	
附件		3x M.2 螺丝 1x I/O 背板 2x 430mm SATA 线材	
备注		*Ultra 7 及以上, 支持6400MT/s内存频率, Ultra 5 仅支持5600MT/s内存频率. 单通道单根DIMM, 支持6400MT/s内存频率, 单通道双根DIMM, 支持5600MT/s内存频率. 仅CUDIMM/CSODIMM支持6400MT/s 内存频率, 某些DIMM容量(24Gb)需等待内存模块生态系统准备就绪和英特尔验证.	

硬件结构



双路主板支持 ATX(12"*9.6")



ATXPS2 标准电源/ CRPS 冗余电源*2 双规格 选配易用性+专业可靠性兼备；后窗支持9225 排风风扇

*本文件中包含的规格和信息仅供参考，可随时更改，恕不另行通知，请予以关注