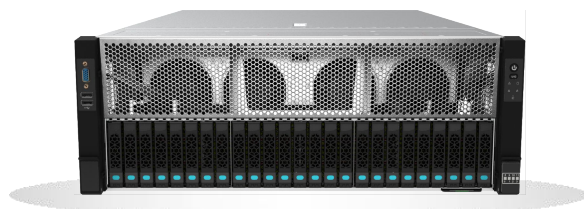


SERVER05 产品规格书

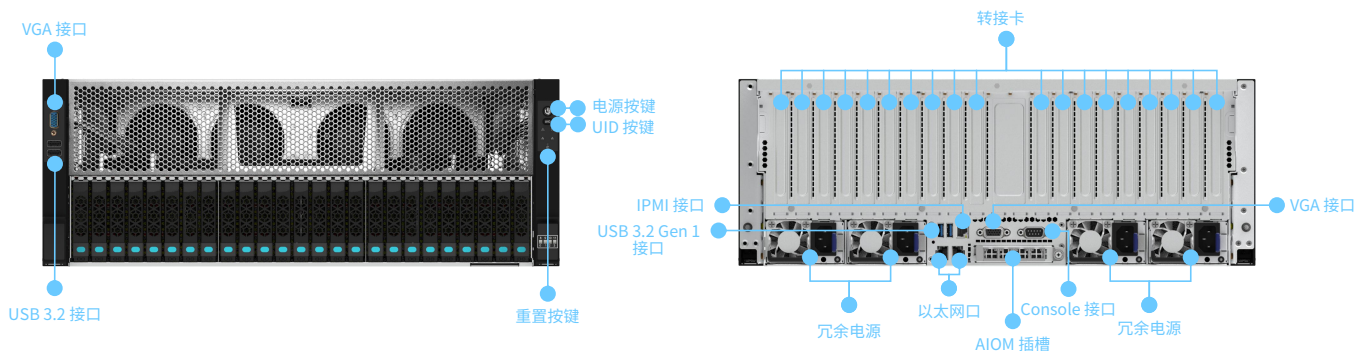


产品概述

德晟达SERVER05 是一款基于英特尔® Birch Stream平台设计的4U 机架式服务器。它具有计算性能高、硬盘配置灵活、存储容量大以及可靠性高等优势。能够满足高计算需求的应用场景，广泛适用于智能医疗、机器视觉、数据分析、人工智能、AI 深度学习训练与推理、智慧城市等领域。

- 支持双路第6代英特尔® 至强® 可扩展处理器
- 搭载32根DDR5 6400/5200MT/s ECC RDIMM内存插槽
- 最多支持8张双宽PCIe 5.0 x16（全高全长规格）显卡或21张单宽PCIe 5.0 x16（全高全长规格）显卡
- 最多支持24个2.5英寸热插拔NVMe/SATA/SAS硬盘或12个3.5英寸热插拔NVMe/SATA/SAS硬盘
- 冗余设计，可靠性高
- 模块化设计，简单易用

接口示意图



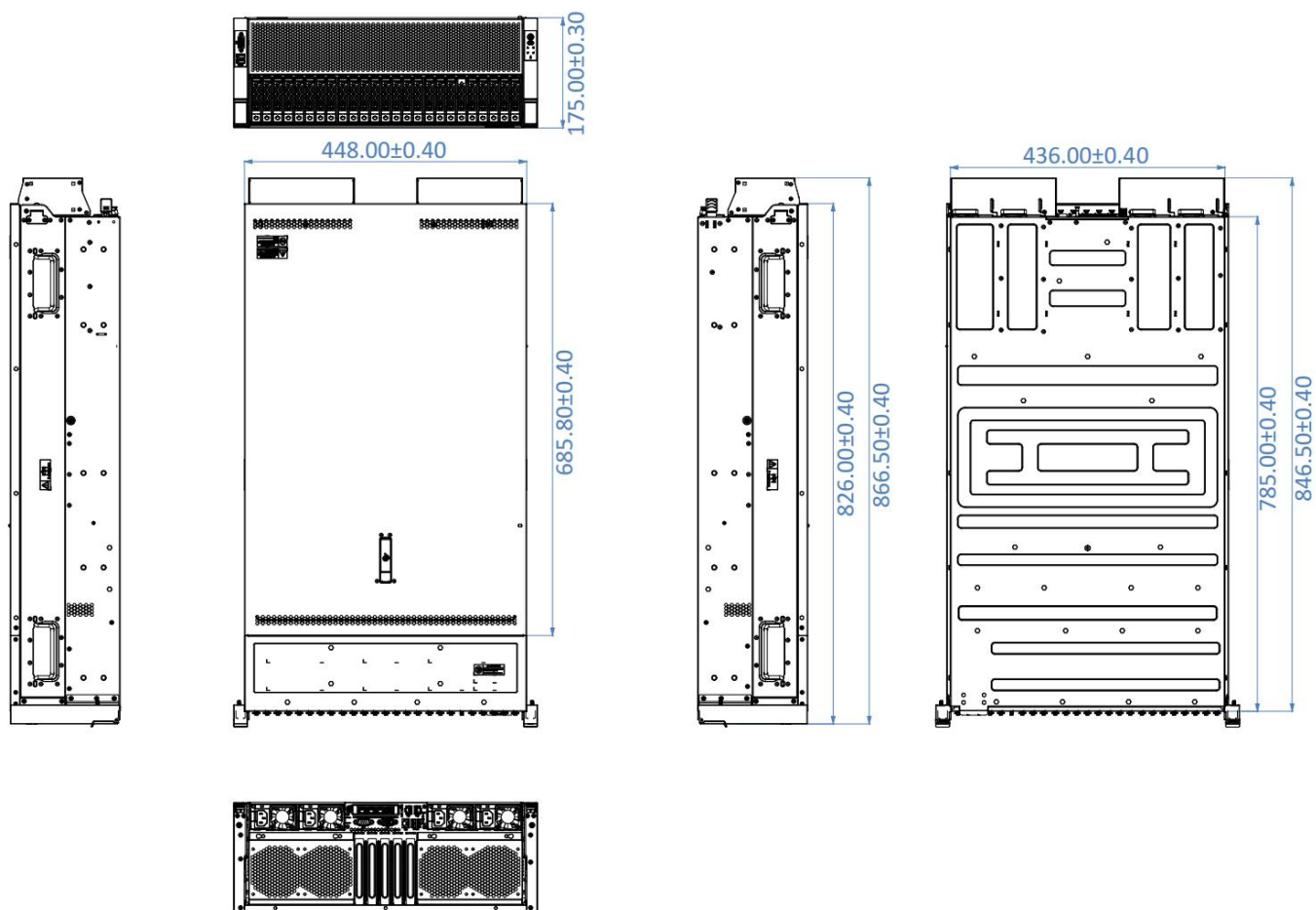
产品规格

型号		S24-BHS-SERVER05		
SKU		SKU1	SKU2	
产品形态		4U 机架式		
处理器	CPU	双路第6代英特尔®至强®可扩展处理器 - 支持 CPU TDP 350W - 高达80核		
	平台	英特尔® Birch Stream - SP		
供电		8+2+2+1+1 相供电模组 监控 CPU核心, 芯片组电压与内存		
内存	类型	32个插槽, 6400/5200 ECC DDR5 RDIMM内存, 每CPU 8个通道 - 6400MTs 1DPC / 5200MTs 2DPC - 每CPU 2DPC/16个DIMM		
	容量	最大支持 8TB (32x 256GB) DRAM		
显示	支持 GPU		最多支持8张双宽 PCI-E 5.0 x16 扩展卡 (全高全长) 最多支持21张单宽 PCI-E 5.0 x16 扩展卡 (全高全长)	
	连接器	CPU 与 GPU 的连接方式	PCI-E 5.0 x16	
网络	以太网	控制器	1x 英特尔® i350	
		连接器	2x 千兆网口	
存储	2.5"/3.5" HDD/SSD		最多支持24个2.5英寸热插拔 NVMe / SATA / SAS 硬盘 最多支持12个3.5英寸热插拔 NVMe / SATA / SAS 硬盘	
	M.2		最多支持2个 M.2 2280插槽, 支持 NVMe (PCIe 5.0 x4) 模式, 可选	
BMC		ASP AST2600 模块		
接口	前面板	指示灯	6 (1x 电源指示灯_白色; 通电: 常亮, 断电: 灭 1x UID指示灯_蓝色; 通过按键激活UID: 常亮; 通过BMC激活UID: 1Hz频率闪烁; BMC正在重置: 2Hz频率闪烁; BMC正在恢复出厂设置: 4Hz频率闪烁; BIOS / BMC正在恢复或更新: 10Hz频率闪烁 1x 警示灯_红色; 过热: 常亮, 风扇故障: 1Hz频率闪烁; 电力故障: 0.25Hz频率闪烁, 其他故障: 10Hz频率闪烁 1x 硬盘指示灯_绿色; 无数据传输: 灭, 读/写: 闪烁 2x 网口状态指示灯_绿色; 连接且无数据传输: 常亮, 连接有数据传输: 闪烁)	
		按键	3(电源按键 & 重置按键 & UID按键)	
		2.5 英寸可热插拔 NVMe/SAS/SATA3 硬盘托架	最多支持24个 (24x PCIe信号硬盘托架 or 24x SATA3硬盘托架)	
		USB 3.2 Gen 1	2	
	VGA接口	1		
	后面板	AIOM插槽	1, 支持OCP 3.0	
		扩展槽	8x PCIe x16 插槽 + 1x PCIe x8 插槽	13x PCIe x16 插槽
		VGA接口	1	
		IPMI接口	1x RJ45	
		Console接口	1x DB9	
以太网口		2x RJ45		
USB 3.2 Gen 1		2		
电源插槽	4			

产品规格

型号		S24-BHS-SERVER05	
接口	Internal	CRPS电源接口	4
		电源接口 (用于GPU)	12x (2*4) Pin 接口
		MCIO接口	21(1 为 Gen 5 x8)
		FFAP接口	1x (2*10)Pin 插针
		HSBP I2C接口	1x (2*4)Pin 插针
		HSBP 电源接口	3
		VROC接口	1x 4Pin 接口
		TPM 插针	1x (2*10)Pin 插针
		XDP接口	1x 60Pin 接口
		OCP接口	1(用于 BMC 模块)
		USB 3.0 + VGA接口	1x(2*15)Pin 插针
		USB 2.0接口	1
		金手指接口	1(140Pin)
		GPIO接口	8 Bit(DIP 开关), 定义待定
		机箱入侵检测接口	1x 2Pin 插针
散热方案		2x CPU 风扇 8x 系统风扇 4x GPU 风扇 重型风扇具备最优风扇速度控制 风扇带有转速监测 脉冲宽度调制 (PWM) 风扇接口 速度控制状态监视器	
环境条件	温度	工作温度	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
		存储温度	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	湿度	工作湿度	8% ~ 90% (非冷凝)
		存储湿度	5% ~ 95% (非冷凝)
特征	IPMI 2.0		支持
	Redfish		支持
电源		4x 2400W/4x 2000W/4x 3200W 冗余钛级电源	
操作系统		Win Server/Linux	
Bios		百敖	
产品尺寸		785mm x 448mm x 175mm 846.5mm x 448mm x 175mm(含风扇模块)	

产品尺寸 (单位: mm)



*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。