

SERVER01 产品规格书

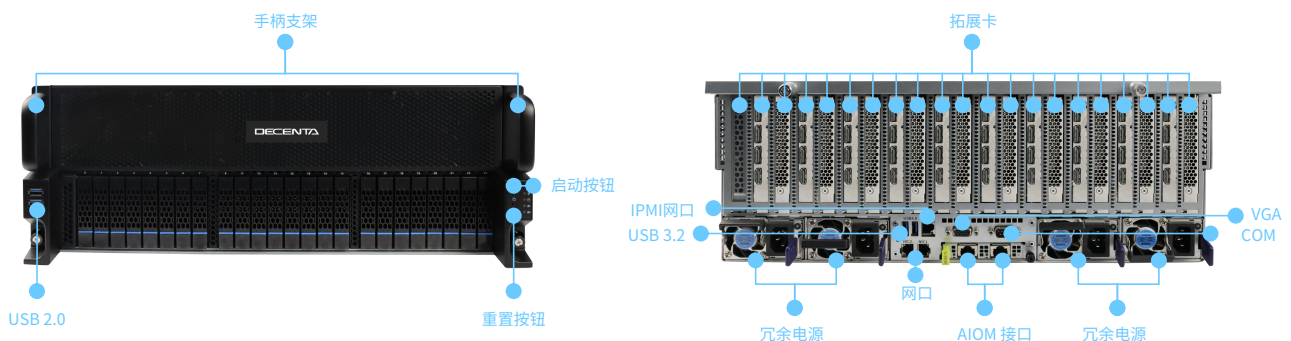


产品概述

Decenta SERVER01 是一款基于英特尔® Eagle Stream 平台的 4U 机架式服务器。它具有高性能计算、灵活的硬盘配置、大存储容量和高可靠性等优点，能够满足高计算应用的需求，可广泛应用于智能医疗、机器视觉、数据分析、人工智能及 AI 深度学习训练与推理、智慧城市等领域。

- 支持双路第4/5代英特尔® 至强® 可扩展处理器
- 搭载32根DDR5 4800/4400MT/s ECC RDIMM内存插槽
- 多支持8张双宽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
- 支持热插拔 OCP 3.0
- 高可靠性，采用冗余设计
- 易于使用，采用模块化设计

接口示意图



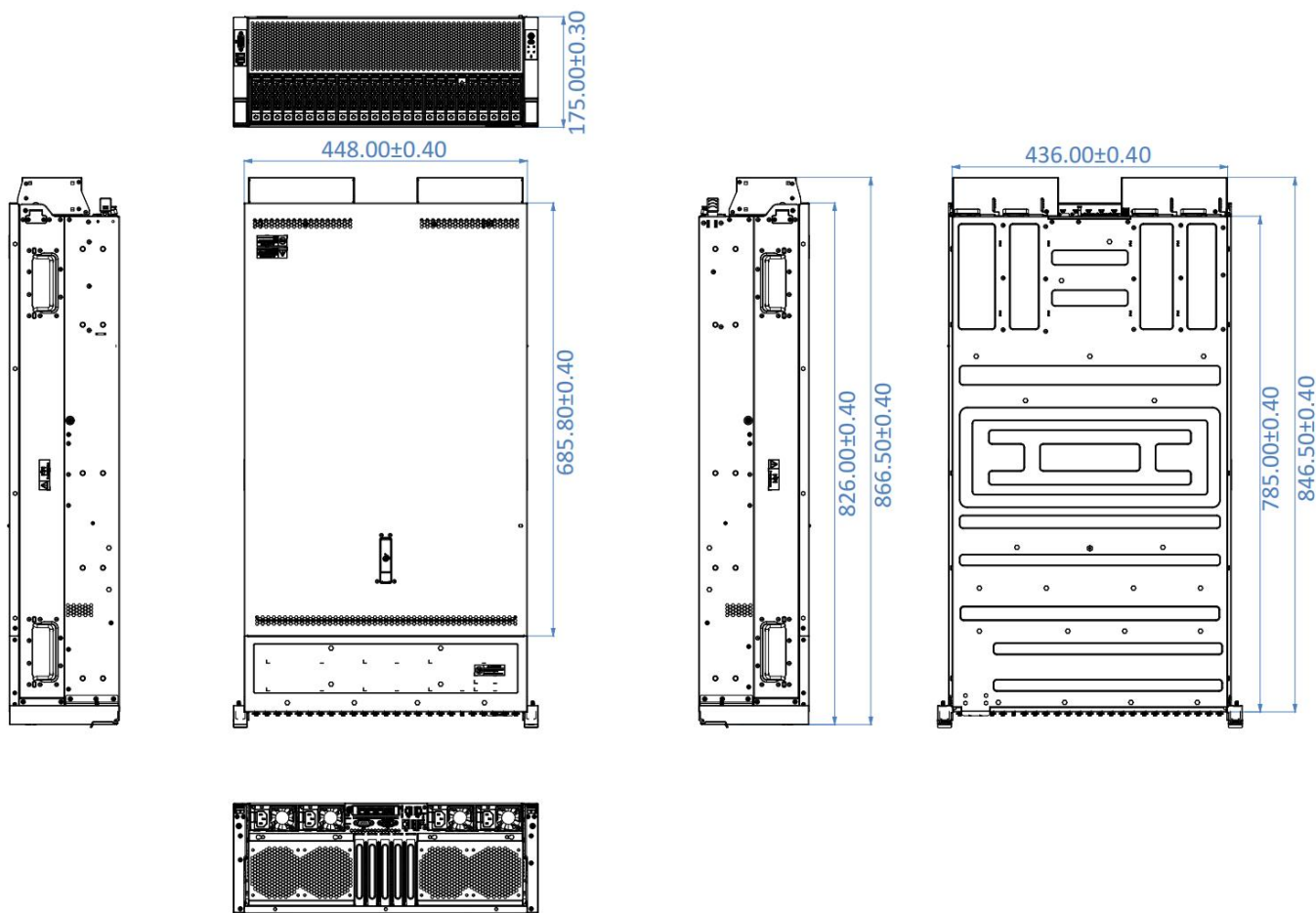
产品规格

型号		S22-EGS-SERVER01	
产品形态		4U 机架式	
SKU		SKU1	SKU2
处理器	CPU	双路 LGA-4677 插槽, 支持第四代/第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器 -支持 CPU TDP 最高 350W -最高可达 60 核或 64 核 / 80 线程; 最高可达 60MB 缓存	
	芯片组	英特尔® Emmitsburg / C741 芯片组	
供电		8 相开关电源调节器 监控 CPU 核心、芯片组电压及内存	
内存	类型	32 个 DDR5 4800/4400MT/s RDIMM 内存插槽, 支持 ECC 纠错	
	容量	最高可达 8TB: 32 条 x 256 GB DRAM	
PCIe 配置		9x PCIe 5.0 x16	13x PCIe 5.0 x16
图像	控制器	最高支持 8 张双宽 PCI-E 5.0 x16 卡 (全高全长)	
	连接器	CPU-GPU Interconnect PCIe 5.0 x16	
网络	以太网	控制器	1x Intel® I350
		连接器	2x 1GbE RJ45
BMC	控制器	AST2500	
尺寸	2.5" HDD/SSD	最高支持 24 个 NVMe/SATA/SAS 硬盘槽位	
	M.2	最高支持 2 个 M.2 NVMe 固态硬盘	
I/O	前面板	指示灯	5 (电源指示灯_白色; 开机: 白色常亮, 关机: 熄灭 UID指示灯_蓝色; 通过按钮主动定位/通过BMC WEB定位服务器: 蓝色1Hz闪烁, BMC复位: 蓝色2Hz闪烁, BMC恢复出厂设置: 蓝色4Hz闪烁, BMC/BIOS固件升级: 蓝色10Hz闪烁 告警指示灯_红色; 过热: 红色常亮, 风扇故障: 红色1Hz闪烁, 电源故障: 红色0.25Hz闪烁, 检测到故障: 红色10Hz闪烁 硬盘指示灯_绿色; 无数据传输: 熄灭, 数据传输中: 绿色闪烁 网络状态指示灯_绿色; 链路指示灯: 绿色常亮, 数据传输中: 绿色闪烁)
		按钮	2(开关 & 重置)
		USB2.0	2
		2.5 英寸可热插拔 NVMe/SAS/SATA3 硬盘托架	最高支持 24 个 2.5 英寸热插拔 NVMe/SATA/SAS 硬盘槽位
	后面板	AIOM插槽	1
		VGA接口	1
		COM接口	1
		IPMI接口	1
		LAN接口	2
		USB 3.2	2x USB 3.2 Gen 1
环境条件	温度	工作温度	10°C ~ 35°C
		存储温度	-40°C to 60°C
	湿度	工作湿度	8%~90% 无冷凝
		存储湿度	5%~95% 无冷凝
功能	IPMI 2.0	Y	
	dTPM	Y	
	Watchdog Timer	Y	
散热系统		2 个 4Pin CPU 风扇 8 个 4Pin 高功率风扇, 支持智能风扇转速控制 -风扇带转速监测功能 -脉宽调制 (PWM) 风扇接口 -支持转速控制状态监控	

产品规格

Model	S22-EGS-SERVER01
电源	4x 2000W/2400W 冗余钛金级电源
操作系统	Win Server/Linux
Bios	Insyde
尺寸	760mm x 448mm x 175mm/ 821mm x 448mm x 175mm(包含风扇模块)
材质	塑胶 + 金属

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。