

元脑®服务器

NF3280G7

2U1S高扩展高性价比机架式服务器



产品简介

浪潮信息元脑服务器NF3280G7,是搭载最新的AMD EPYC™ 9004系列处理器设计的一款企业级2U单路机架式服务器。该产品具备多核心、高主频、大缓存、高扩展性的特性,使单处理器性能得到最大发挥,2U空间实现存储、扩展最大化设计,特别适合在大数据、全闪分布式存储、视频编解码、AI推理和训练以及虚拟化等场景下提供服务。

适用机型说明

产品型号	维护方式	散热方式
NF3280-A7-A0-R0-00	后I/O	风冷

产品特性

强劲性能

- 支持1颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，最大支持128核心，256线程，最高主频 4.4 GHz，最高可达384MB L3缓存
- 最大可支持24条DDR5内存，可提供优异的速度、高可用性以及最多6TB的内存容量

超强扩展

- 最大支持20块3.5" SATA/SAS硬盘或28/29块2.5" SATA/SAS硬盘或24块U.2 NVMe SSD/ E3.S
- 最大支持8个PCIe标准插槽，支持2个OCP3.0 x8/x16热插拔网卡
- 最大支持4个DW GPU

智能安全

- 支持InManage管理平台智能故障诊断，支持免工具运维
- 实现BIOS/BMC芯片级冗余，提升固件安全性；支持硬盘数据安全擦除功能，固件防篡改
- 支持AMD SEV安全机加密技术，数据传输更安全

绿色经济

- 支持风扇智能调速，有效降低风扇噪音和功耗；支持钛金电源，提供更高的电源转换效率
- 单路设计，整机采购成本和功耗更低；大数据处理等优势场景TCO收益明显

产品规格

产品型号	NF3280-A7-A0-R0-00
规格	2U机架式
处理器	支持1个AMD EPYC™ 9004系列处理器，最多支持128核心，最大支持 384 MB L3缓存，最大cTDP支持400W
内存	最大支持24条DDR5内存，最大支持6TB内存容量，最高可支持4800 MT/s
存储	前置面板
	12 * 3.5" SATA/SAS/NVMe硬盘
	24 * 2.5" SATA/SAS/NVMe/E3.S硬盘
	25 * 2.5" SATA/SAS (支持 4* NVMe)硬盘
	内置存储
	2*SATA M.2 SSD 或 2*PCIe M.2硬盘
	4*3.5" SATA/SAS硬盘
	后置存储
最多支持4*3.5" SAS/SATA硬盘	
最多支持4*2.5" SAS/SATA/NVMe硬盘	
存储控制器	可选基于标准PCIe插槽的RAID/SAS控制器
网络	支持2个OCP NIC 3.0 x8/x16热插拔网卡
	支持标准1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb网卡
I/O扩展插槽	最大支持8个PCIe标准插槽
	支持2个OCP 3.0 x8/x16网卡
GPU	支持4个双宽GPU
接口	前置:1*USB3.0, 1*USB2.0, 1*VGA, 1*Type-C
	后置:2*USB3.0, 1*VGA, 1*RJ45管理网口, 1*系统串口 (Micro-USB)
散热	风冷散热, 支持N+1冗余, 支持热插拔, 支持风扇速度智能调节
电源	支持550W/800W/1300W/1600W/2000/2700W电源模块, 支持1+1冗余, 支持电源热插拔, 可支持铂金/钛金电源模块
安全特性	支持机箱开盖检测, 支持TPM2.0和TCM模块, 支持AMD SEV技术
操作系统	Winserver 2022、SLES 15.4、RHEL 9.1、VMware ESXi 8等
尺寸	435mm × 87mm × 800mm
重量	满配≤31.2kg (具体详情请参考产品技术白皮书)
工作温度	10°C-35°C (部分配置机型支持5°C-45°C, 具体详情请参考产品技术白皮书)