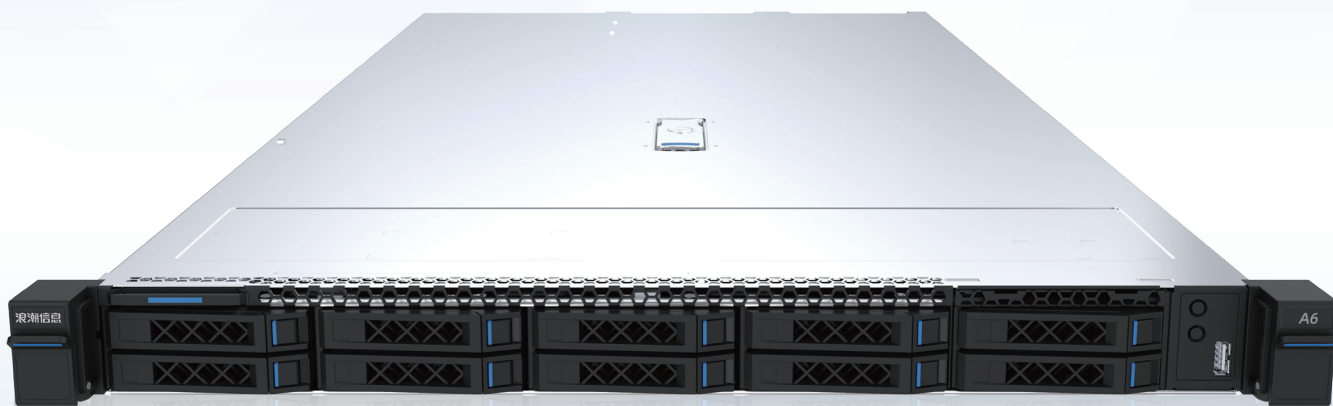


浪潮信息®服务器 NF3180A6

1U密集型高性价比机架式服务器



浪潮英信服务器NF3180A6，基于全新第三代超威EPYC™ Milan平台处理器设计的一款1U1路机架服务器。该产品满足多核心、高主频、灵活扩展等要求，在1U空间内提供单处理器的峰值性能，是浪潮为针对互联网、云计算、企业市场应用等需求推出的一款密集型、高性价比机架式服务器，特别适合在分布式、大数据、虚拟化等场景下提供服务。

产品特性

强劲性能

- NF3180A6 基于全新一代 AMD Milan 处理器打造, CPU 最高拥有 64 个内核和 128 线程, 最大支持 TDP 280W CPU, 最高主频 3.7 GHz
- 支持 16 条 DDR4 ECC 内存, 最大支持速率 3200MT/S, 可提供高达 2T 的内存容量、优异读写速度及高可用性
- 支持最大 10 个热插拔 NVMe SSD 全闪配置, 可提供的 IOPs 十倍于高端企业级 SATA SSD
- 支持最大 32 个热插拔 E1.S SSD 全闪配置, 实现 1U 空间内的海量存储

灵活扩展

- 多种本地存储规格, 可根据客户应用灵活选择出货配置, 最大支持前置 10 块 2.5" SAS/SATA/NVMe 硬盘或 4*3.5+4*2.5SAS/SATA/NVMe 或 32 块 E1.S SSD
- IO 有两种规格可供选择, 最大支持 1*FHH L PCIe X16+2*HHHL PCIe X16 或 2*FHH L PCIe X16(Gen4)
- 支持可选的 OCP3.0 模块, 提供 1G、10G、25G、40G、100G 五种网络接口选择, 为应用提供更加灵活的网络架构

安全可用

- 整套系统可实现免工具维护, 实现快速拆装, 大大缩短运维时间
- 通过浪潮独特的智能调控技术配合先进的风冷系统实现最佳工作环境, 保障系统稳定运行
- 热插拔硬盘, 支持 RAID 0/1/10/5/6/60/1E, 提供 RAID Cache, 支持超级电容掉电数据保护
- 实现固件加密 / 数字签名, 防止不明固件的非法写入
- 在硬件设计方面, 机箱支持面板锁扣设计和箱盖锁扣设计

产品规格

| 组件 | 描述 |
|-------|---|
| 规格 | 1U机架式 |
| 处理器 | 支持1个AMD® Milan®可扩展处理器: 最多支持64核128线程; 最高主频3.7GHz |
| 内存 | 最大支持16根内存, 处理器支持8个内存通道, 支持RDIMM、LRDIMM、NVDIMM内存 |
| 存储 | 前置面板: 32/16*E1.S SSD支持热插拔 4*3.5" SAS/SATA/NVMe+4*2.5" SAS/SATA/NVMe支持热插拔 |
| | 10*2.5" SATA/SAS/NVMe 支持热插拔 |
| | 内置存储: 最大支持1张TF卡;最大支持2个SATA M.2;最大支持2个PCIE X4 M.2 |
| 存储控制器 | RAID卡控制器; SAS卡控制器;支持1个板载Raid Mezz, 最大可支持扩展8个SATA硬盘 |
| 网络 | 1个可选OCP3.0模块1Gb/s,10Gb/s,25Gb/s,40Gb/s, 100Gb/s 支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb网卡 |
| I/O扩展 | 最大支持3个标准PCIe X16 Gen4 slot, 包含1*FHH L PCIe X16 Slot + 2*HHHL PCIe X8 Slot or 2*FHH L PCIe X16 Slot |
| 接口 | 2个后置USB3.0+1个前置USB 3.0;1个前置VGA;1个后置VGA;1个后置BMC 串口(4大4小前置是USB3.0, 10盘是USB2.0, 32E1.S没有前置USB, 前置VGA只有4大4小有) |
| 风扇 | 8个热插拔N+1冗余4056风扇 |
| 电源 | 支持1+1冗余电源550W/800W/1300W/1600W及其以上输出功率电源 |
| 系统管理 | 集成1个独立的1000Mbps 网络接口, 专门用于IPMI 的远程管理 |
| 操作系统 | Microsoft Windows Server 2019; SLES 12.5, SLES 15.2; RHEL 8.3; Ubuntu 18.04, Ubuntu 20.04; CentOS 8.3; |
| | Oracle Linux7.9; Vmware ESXi 6.7 U 3; Vmware ESXi 7.0 U 1; |
| 尺寸 | 含挂耳: ■ 32R SSD:W(宽)482mm;H(高)43.05mm;D(深)871.8mm |
| | ■其他配置:W(宽)482mm;H(高)43.05mm;D(深)811.8mm |
| | 不含挂耳: ■ 32R SSD:W(宽)438mm;H(高)43.05mm;D(深)840m |
| | ■其他配置:W(宽)438mm;H(高)43.05mm;D(深)780mm |
| 重量 | 4 × 2.5配置 主机(不含包装): ■约21kg ■毛重(含包装):31.5kg(包含包装+导轨+配件盒) |
| | 10 × 2.5配置 主机(不含包装): ■约21kg ■毛重(含包装):31kg(包含包装+导轨+配件盒) |
| 温度 | 工作温度:5~40°C |
| 湿度 | 工作湿度:10%~90% R.H. |