



XU6N2V4

旗舰型双路通用服务器



XU6N2V4 是一款具有广泛用途的高端通用服务器，基于新一代 Xeon 6 处理器平台，在计算性能、存储容量、扩展能力等方面全面升级。使用模块化设计方式，支持丰富的规格选配和强劲的扩展能力，可根据业务需求进行弹性配置，广泛应用于虚拟化、云计算、数据库和人工智能等应用。



全新平台 极致性能

支持 2 颗英特尔®至强® 6 处理器，单 CPU 最多 144 核心，计算性能强劲；

支持 32 条 DDR5 内存，最高频率 8000MT/s，内存带宽提升 42%；

全面支持 PCIe 5.0，大大提升系统 I/O 吞吐能力，充分发挥新平台性能。



配置灵活 按需选择

硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足多种差异化场景需求；

灵活选配 3.5 英寸、2.5 英寸、E3.S 等多种形态硬盘模块，支持最多 24 个

U.2 NVMe，支持最多 32 个 E3.S NVMe；

PCIe 扩展和 OCP 网卡灵活配置，支持最多 12 个 PCIe 5.0 标准插槽和 2 个



稳定可靠 智能化管理

系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，外围部件支持免工具快速拆装，大大缩短运维时间，提升系统可用性；

集成 BMC 智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；

提供关键部件的健康状态监控和故障上报功能，实现产品全生命周期的智能管理服务。

技术规格

功能	规格参数
处理器	支持2颗英特尔®至强® 6 SP处理器，单颗多达144个核心，最大功率350W；支持6700P、6500P、6700E系列CPU
内存	支持32个DDR5内存插槽，RDIMM&3DS RDIMM，速率最高6400MT/s； 支持16个MRDIMM内存，速率最高8000MT/s
存储控制器	可选支持12Gb/s SAS HBA或RAID卡； 可选支持一张SATA转接卡，M.2形态，2*SATA 3.0，支持RAID 1
本地存储	前置：支持最多12个3.5英寸硬盘，支持最多25个2.5英寸硬盘，支持最多24个U.2 NVMe SSD；支持最多32个E3.S NVMe SSD；后置：支持最多6个2.5英寸硬盘；内置：支持2个M.2 (PCIe 5.0 x4, 2280/22110)
PCIe扩展	前置(选配)：可选支持2个PCIe 5.0标准插槽可选择1个OCP 3.0网卡，可选PCIe 5.0 x8或x16，支持NCSI； 后置：支持最多10个PCIe 5.0标准插槽，可选支持1个OCP 3.0网卡，可选PCIe 5.0 x8或x16，支持NCSI
GPU	最大支持3个全高全长双宽GPU；6个全高全长单宽GPU；8个半高半长单宽GPU
网络	支持1个1Gb RJ45专用管理网口； 支持最多2个OCP 3.0网卡插槽，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28或其他符合标准的OCP 3.0网卡
I/O端口	前置：1个VGA、2个USB3.0； 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个COM
管理功能	集成AST2600 BMC管理芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全性	支持机箱开盖入侵检测、加锁机箱上盖板，可选TPM/TCM安全模块； 支持Intel SGX2.0和TDX安全技术
散热	支持4个热插拔风扇模组，支持N+1冗余，支持PID智能调速和异常报警
电源	可配置2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔； 可选220v交流/240v直流/-48v直流输入； 可选800W/1300W/2000W/2700W高效白金电源
机箱尺寸	2U标准机架，447mm(宽)×87mm(高)×763mm(深)(含挂耳783mm深)
温度	工作温度：5°C-35°C(无直接光照情况下)； 存储温度：-40°C-75°C
湿度	工作相对湿度：8% to 90%(无冷凝) 存储相对湿度：5% to 95%(无冷凝)
操作系统	支持Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、VMware ESXi、Citrix XenServer等主流操作系统

我们致力于成为数字经济时代最可信赖的算力基石。不追逐浮华的参数，只专注为企业级用户提供极致稳定、高效节能的服务器产品。从边缘到云端，从通用计算到智能加速，让每一台服务器都能在关键业务中持续释放价值。我们相信，真正的愿景不是口号，而是融入每一颗螺丝的承诺：让计算无处不在，让创新触手可及，与客户共同构筑敏捷、智能、可持续的未来基础设施。有关详情，请与您的销售代表联系。

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。宁夏芯怡科技有限公司声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文内容仅供参考。宁夏芯怡科技有限公司保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。