

XR5280 M7

旗舰型双路通用服务器



芯企典XR5280 M7是一款具有广泛用途的高端通用服务器，基于 Intel 最新的服务器平台，实现了计算、存储、网络的全面突破。采用模块化设计方式，支持丰富的规格选配和强大的扩展能力，可根据业务需求进行弹性配置，可广泛应用于虚拟化、云计算、数据库和人工智能等应用。

极致性能 满足关键应用需求

支持第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器，采用全新微架构内核，计算性能强劲；

支持 32 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，内存带宽提升 75%；

支持 PCIe 5.0，带宽翻倍，极大得提升了系统的扩展能力。

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，满足不同业务需求；

支持灵活选配 3.5" 或 2.5" 硬盘模块，最大支持 24 个 U.2 NVMe；

支持最多 10 个标准 PCIe 扩展槽，可选 PCIe 5.0 或 PCIe 4.0；

支持 OCP NIC 3.0 网络扩展，可选扩展 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 网络配置。

稳定可靠 智能管理

系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；

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

支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理。

技术规格

功能	规格参数
形态	2U 机架服务器
处理器	1/2 个第四代或第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高支持 385W
芯片组	Intel C741
内存	32 个 DDR5 内存插槽，共 16 个通道，最高 5600MHz
内存类型	RDIMM、3DS RDIMM
内存容量	单条容量 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 最大支持 8TB
存储控制器	集成 6Gb/s SATA 控制器；可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 控制器
本地存储	前置：最大支持 12 个 3.5 英寸或 25 个 2.5 英寸硬盘 后置：最大支持 4 个 3.5 英寸+2 个 2.5 英寸硬盘或 2 个 3.5 英寸+4 个 2.5 英寸硬盘 内置：支持 2 个 M.2(2280/22110, PCIe 4.0 x4) 最大支持 24 个 U.2 NVMe SSD
PCIe 扩展	最大支持 10 个标准扩展插槽
GPU	最大可支持 3 张双宽 GPU 或 8 张单宽 GPU
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 1 个 OCP NIC3.0 标准插槽，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP 网卡
I/O	前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 LCD Mini USB 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 BMC 管理芯片，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口，可选 LCD 管理模块
安全性	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板
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/336v 直流/-48v 直流输入 可选 800W/1300W/1600W/2000W 高效白金电源
风扇	4 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余，支持智能调速和异常报警
机箱尺寸英寸	宽 447mm × 高 87mm × 深 788mm (含挂耳 808mm)
工作温度	5°C - 35°C （详情请咨询芯企典销售人员）
存储温度	-40°C - 65°C
工作相对湿度	0% - 90%
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix XenServer 具体版本请向销售人员咨询