

XR5280 H2 海光双路通用服务器旗舰型



国产平台 自主可控

- 采用全国产处理器，以及相关零部件，全面自主可控
- 国产固件，有支持信创与运营商、行业市场的多种 BMC 解决方案
- 原生 X86 架构，性能优异，平台移植便捷，上层应用兼容性好

极致性能 满足关键应用需求

- 支持 1-2 颗海光 2/3 号海光 7000/5000 全系列处理器；
- 支持 32 个 DDR4 内存，最高频率 3200MHz
- 支持 PCIe 4.0，单 CPU 最大支持 128 Lane PCIe，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 22 个 U.2 NVMe
- 最多支持 10 个标准 PCIe Gen4 扩展槽，
- 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	技术规格
处理器	支持 1-2 颗海光 Dhyana 7200/7300/5200/5300 全系列 CPU，最高支持 32 核，64 线程，TDP 280W
内存	支持 16 个内存通道，每个通道支持 2 个 DIMM，总共 32 个 DDR4 DIMM 插槽
内存类型	支持 DDR4 ECC RDIMMs/LRDIMMs 服务器内存，内存频率支持 1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz
内存容量	- 支持单条容量为 8GB，16GB，32GB，64GB，128GB， - 最大支持 4.0TB
存储控制器	- 板载 SATA 控制器，6Gb/s - 扩展 SAS 方案，支持 12Gb/s SAS HBA，支持 RAID 0/1/10 - 扩展 RAID 方案，支持 12Gb/sRAID，支持 RAID0/1/5/6/50/60，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
存储	- 前置最大支持 12 个 3.5 英寸硬盘 - 前置最大支持 25 个 2.5 英寸硬盘 - 特配机型：前置最大支持 22 个 U.2 NVME - 后置最大支持 6 个 2.5 英寸硬盘（4 个可支持 U.2 NVME） - 内置 2 个 M.2 (2280)
PCI-E 扩展	- 最大支持 8 个标准 PCI Express4.0 扩展插槽（标配） - 可选支持 10 个 PCI Express4.0 扩展插槽（定制） - 支持一个标准 OCP3.0 X8 槽位（支持 Multi host）
GPU	- 支持两张全高全长双宽 GPU 卡（PCIe Gen4 X16 DWFHFL，一般为训练卡） - 支持四张全高全长单宽 GPU 卡（PCIe Gen4 X16 SWFHFL，一般为推理卡）
网络	- 集成 1 个 1GbE RJ45 for IPMI - 可选 2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡
管理	支持 BMC 管理子卡，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性
安全性	- 机箱开盖入侵检测（选配） - 带钥匙锁前面板（选配） - 加锁机箱上盖板（标配） - TPM/TCM（可选）
电源	1 或 2 个 CRPS 电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔 - 可选 220VAC/240VDC/336VDC/-48VDC 输入 - 可选 550W/800W/1300W 功率
端口	- 前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0 - 后置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 IPMI RJ45 管理网口、1 个 COM 口
尺寸	2U 机架式，标配上架导轨，最大深度：788 毫米，含挂耳 808 毫米
操作系统支持	- 麒麟、UOS、Red Hat Enterprise Linux、SLES、CentOS、QEMU-Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu、VMWare ESXi 6.0 - 具体版本请向销售人员咨询