

LT 2213G-2HA

第二代海光双路通用服务器 旗舰版

- V1.0



珑京LT 2213G-2HA 服务器是基于中科海光的“禅” (Dhyana)内核系列处理器开发的海光第二代 2U 机架式双路通用服务器旗舰版。是国内满足自主可控的 X86 架构产品，内置专用安全处理器，符合国密算法:加解密算法、安全认证协议;原生态X86 架构，无缝应用到 X86 生态链中。产品整体性能优异，与市场主流芯片相当。



国产平台 自主可控

- 采用国产处理器，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（选配） - 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

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案，帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的销售代表联系。 **

有关详细信息，请访问 <http://www.longjingtech.com.cn/index.html>

本文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。珑京声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。珑京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。