

KLS-CH3-L

通用服务器



鲲林KLS-CH3-L是一款基于中科海光“禅”（Dhyana）核心系列处理器设计的第二代2U机架式双路旗舰服务器。作为国内自主研发的X86架构服务器，它内嵌专用的安全处理器，全面支持国密算法，包括加密解密算法和安全认证协议，同时保持了原生态的X86架构，确保了与X86生态系统的无缝兼容性。这款服务器在性能上表现出色，与市场上的主流芯片性能相媲美，是一款集安全性、高性能于一体的服务器产品，适用于对安全性和自主可控有严格要求的场合。

● 性能稳定强健 ●

支持1-2颗海光 Dhyana 7200/7300/5200/5300全系列CPU理器，高达 280W TDP

最高32个 DIMM插槽ECC DDR4 3200MT/s SDRAM

● 灵活配置 按需选择 ●

最大支持8个PCIe 4.0扩展插槽，多种PCIe配置可选；
多种速率网卡可选，适应不同的网络环境；

12个3.5寸或25个2.5寸硬盘，内置2个NVMe SSD插槽，兼顾大容量和高性能本地存储。

● 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IPMI2.19、Redfish、SNMP等多种管理协议；
支持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。

技术规格配置

功能	规格参数
CPU	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	32个DDR4 内存插槽，共16 个通道，最高3200MHz
RAID 卡	可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡
PCIe 扩展	最大支持8个标准PCIe Gen4 扩展插槽（标配） 可选支持10个PCIe Gen4 扩展插槽（定制） 支持一个标准OCP 3.0 X8 槽位（支持Multi Host/NCSI）
网络	集成1个1GbE RJ45 BMC管理网口 可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡，或PCIe标卡
I/O 端口	前置：1个VGA、2个USB3.0 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个COM口、1个RJ45 1GbE管理网口
散热	被动式CPU散热器
电源	可选550W/800W/1300W功率，支持1+1冗余，支持热插拔
硬盘支持	前置：最大支持12个3.5寸或25个2.5寸硬盘 后置：最大支持6个2.5英寸硬盘（4个可支持U.2 NVME） 内置：支持4个3.5寸硬盘（兼容2.5寸）
机箱尺寸	宽447mm × 高87mm × 深763mm
温度	工作温度：5°C - 35°C 存储温度：-40°C - 65°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	支持MicrosoftWindows、RedHatEnterpriseLinux、SUSELinuxEnterpriseServer、CentOS、Ubuntu、Debian等主流操作系统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，请联系：13631405817

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。鲲林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。鲲林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。

广州市鲲林科技有限公司

请加我的企业微信



林南保
鲲林科技