



QLC-Server

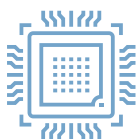
QLC-A4-X2服务器



QLC-Server

QLC-A4-X2服务器

QLC-Server QLC-A4X2是针对 SDS、VDI、CDN、虚拟化、大数据、数据库、云场景、加速计算推理、小型企业、OA、Web 应用业务应用等需求，推出的具有广泛用途的新一代 2U2 路机架服务器，满足企业或电信业务应用及其它复杂工作负载。QLC-A4-X2具有低能耗、扩展能力强、高可靠、易管理、易部署等优点。



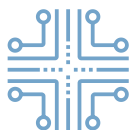
强劲性能，灵活配置

- 基于第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，支持最高规格385W CPU和32DIMM DDR5内存提供超强算力，整体性能最高提升50%
- 支持PCIe 5.0协议，支持17个标准PCIe扩展槽位，配置更灵活，PCIe带宽提升100%，极速互联
- 高速闪存，多样配置：① 34*NVMe U.2 SSD硬盘，高速闪存，极速性能；② 36* E1.S SSD硬盘，更小体积，更高密度；③ 45* SAS/SATA SSD硬盘，更多盘位，更高性价比
- 热管拉远散热技术，散热可靠，更强温度适应，单体散热器能力提升50%
- 业界独有内存故障自愈，保障系统稳定运行，系统宕机率降低66%
- 支持可信根安全启动，安全无处不在



智慧节能，优化能效

- 业界独创风扇&CPU总功耗最低算法，整机相比业界最高节能8%
- 智能感知业务，动态调整负载，根据实际业务负载，动态调整CPU的工作频率
- 业界领先电源技术，效率更高，功率损耗比业界低12.5%，三大核心技术提升电源功率及效率，功率转化率业界领先



智能管理，开放集成

- 版本自动推送，无接触升级，升级效率提升20倍
- 75%工具化，流水线式部署，部署效率提升10倍
- 纳管所有厂商服务器，资产位置自动识别，实时轨迹追踪，盘点准确率100%

形态	2U机架服务器
处理器	1/2个第四/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，单处理器最大支持385W，可支持澜起津逮处理器
芯片组	Emmitsburg PCH
内存	32个DDR5内存插槽灵活可选，最高5600MT/s，支持通过CXL扩展内存，可扩展最多16个DDR5或DDR4内存插槽，最多内存插槽数量可达48条*
本地存储	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： - 可配置8-35个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘（最大支持45个2.5英寸硬盘，或支持34个全NVMe SSD） - 可配置12-20个3.5英寸SAS/SATA硬盘 - 可配置4/8/16/24个NVMe SSD盘 - 可配置36*E1.S硬盘* 支持Flash存储：支持双M.2 SSD，支持硬RAID，支持热插拔
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、1E、5、50、6、60等，支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能
网络	支持多种网络扩展能力 支持OCP 3.0网卡 - 2个FLEX IO插槽位分别支持2个OCP 3.0网卡，支持按需选配；支持热插拔，支持PCIe 5.0
PCIe扩展	最多19个PCIe扩展槽位，2个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位，支持17个标准PCIe扩展槽位，其中14个PCIe 5.0槽位
GPU加速卡	支持4个双宽GPU加速卡或14个单宽GPU加速卡
风扇	4个热插拔对旋风扇，支持N+1冗余
电源	可选900W/1200W/1500W/2000W/3000W 白金/钛金热插拔电源，支持1+1冗余
管理	iBMC芯片集成1个专用管理GE网口，提供全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性。 • iBMC支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；提供基于HTML5/VNC KVM的远程管理界面；支持监控、诊断、配置、Agentless及远程控制等带外管理功能，简化管理复杂度 • 可选配QLC-Server管理软件，提供五大智能等高级管理特性，实现全生命周期智能化、自动化、可视化、精细化管理
操作系统	超聚变操作系统FusionOS、Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、VMware ESXi、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Oracle、Ubuntu、Debian、openEuler等
安全特性	支持加电密码、管理员密码、TPM 2.0、安全面板、安全启动、开盖检测等安全特性
工作温度	5°C - 45°C（41°F-113°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4）
产品认证	CE、UL、CCC、FCC、VCCI、RoHS等
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、抱轨
尺寸(高x宽x深)	3.5英寸硬盘机箱尺寸：86.1mm×447 mm×798 mm；2.5英寸硬盘机箱尺寸：86.1mm×447 mm×798 mm

江苏量界数据科技有限公司

咨询电话： 技术服务热线：

地址：

网址：

版权所有©江苏量界数据科技有限公司。保留一切权利。

非经江苏量界数据科技有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。 商标声明



江苏量界数据科技有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及 公司名称，由其各自的所有人拥有。

您购买的产品、服务或特性等应受江苏量界数据科技有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的 购买或使用范围之内。除非合同另有约定，江苏量界数据科技有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成 任何明示或暗示的担保。