



QLC-Server

QLC-A3-X1服务器



QLC-A3-X1服务器

QLC-A3-X1服务器是一款2U双路机架式服务器，在确保卓越计算性能的同时，提供灵活、强大的资源扩展能力，同时具备先进的管理功能和节能技术，高集成度和模块化的设计带来高可靠性和易维护的特点，具有可靠的可扩充性和高可用性。在通用负载系统、虚拟化、关键多业务、大数据、文件服务、云计算、电信等领域广泛应用。



极致性能，强劲扩展

- 支持4颗第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，单处理器最大内核数量可达28核，6条10.4GT/s UPI总线互联，提升服务器的处理能力，提供强劲计算性能。
- 最多支持48条3200MT/s RDIMM和LRDIMM类型DDR4内存，总容量最大12TB。最大可支持24条英特尔® 傲腾™数据中心级持久内存，内存容量高达18TB，满足各种大内存应用需求。
- 最大支持24个2.5寸SATA/SAS/NVMe，满足各种数据性能需求。

冗余保护 安全可靠

- 采用智能散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间；全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电(EMI)设计。
- 支持1+1的全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。
- 支持英特尔®可信执行技术（英特尔® TXT）为虚拟和云环境提供了可靠的保护。
- 英特尔®高级加密标准新指令可加快并增强加密功能，以便实现更快、更强大的企业范围数据保护。



智能管控 高效节能

- 支持关键部件休眠调频，可在低负载时降低系统能耗，支持ACPI能耗管理，提供自动化服务器功耗控制。
- 根据关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低噪音并提高风扇的可靠性。
- 采用80plus钛金级高效电源模块，高达96%的能效转换率。

QLC-A3-X1服务器

形态	2U机架式服务器
处理器	2/4个Intel® Xeon® Scalable系列处理器，最高250W。
芯片组	英特尔® C621A 芯片组
内存	最多支持48个DIMMs内存插槽，最高支持3200 MHz DDR4的LRDIMM/RDIMM内存，最大支持12TB容量，最多24条英特尔® 傲腾™数据中心级持久内存
存储 热插拔	最大可配置24个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘位，板载支持2个M.2 SATA
RAID支持	SATA阵列控制器支持RAID0、1、5、10； 可选配支持SAS RAID0、1、10、5、50、6、60等，可选Cache超级电容保护
网络	板载可支持2个10GE电口和2个10GE光口，可选择100G QSFP 28接口等
PCIe扩展	最大可支持10个PCIe3.0扩展插槽
异构加速卡	支持2个双槽位的全高全长的GPU异构加速卡，详询供应商。
风扇	4个热插拔智能风扇，支持N+1冗余
电源	标配2个钛金级2000W热插拔冗余电源，支持1+1冗余， 可选支持240V高压直流电源
管理	•对外提供1个RJ45管理网口，支持IPMI2.0，集成KVM，支持远程管理功能
操作系统	支持Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、CitrixXenServer、VMware ESXi等，详询供应商
工作温度	10°C - 35°C（50°F-95°F）非运行时：-40°C至70°C 周围环境（符合RoHS标准）
产品认证	3C认证 CCC
安装套件	支持L型滑道、可伸缩滑道、导轨
尺寸(高x宽x深)	3.5英寸硬盘机箱尺寸：86.1mm×447 mm×748 mm 2.5英寸硬盘机箱尺寸：86.1mm×447 mm×708 mm

QLC-A3-X1服务器

02

江苏量界数据科技有限公司

江苏量界数据科技有限公司

咨询电话：

技术服务热线：

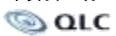
地址：

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。