



QLC-Server

QLC-A2-X1服务器



QLC-A2-X1服务器

QLC-A2-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。在互联网、大数据、文件服务、云计算、电信等领域广泛应用。



强劲性能，灵活配置

- 支持2颗Intel® Xeon Scalable系列处理器，单处理器最大内核数量可达28核，缓存可达38.5MB，QPI总线可达10.4GT/s。可提供强大的计算能力，为用户的各项应用提供更高性能。
- 支持Intel AVX-512新的指令集，支持英特尔® 通信加速技术(Intel® QAT)。
- 最大支持24条DDR4内存插槽，内存主频可达2933MHz，内存容量最大可扩展到6TB。采用6通道内存，性能比上一代产品提升50%，而且具备更出色的能源效率。
- 最大支持12条 Intel Optane Memory。
- 2U空间内支持8个3.5英寸/12个3.5英寸/24个2.5英寸SATA/SAS/NVME硬盘位，支持后置2个2.5英寸SATA/SAS硬盘位。
- 全面支持M.2和U.2，传输速度更快，功耗更低、可靠性更高。
- 最大支持8个PCIe 3.0扩展插槽+1个网卡专用PCIe插槽，供用户提供灵活的连接配件。



智慧节能，优化能效

- 支持高可靠性SATA/SAS RAID 0/1/5/10，可选配12Gb智能阵列控制器，传输速度更快，功耗更低、可靠性更高。
- 支持Intel® 高级加密标准新指令（Intel® AES-NI）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。
- 支持Intel® 可信执行技术（Intel® TXT）为虚拟和云环境提供了可靠的保护。支持TPM/TCM安全管理模块。
- 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。
- 提供灵活配置的数据网络端口，具有负载均衡、链路汇聚和冗余特性，可有效减少网络延迟。



智能管理，开放集成

- 采用80PLUS®钛金高效电源模块，满足能源之星标准，并通过中国节能环保产品认证。
- 采用智能散热系统设计，有效降低噪音污染。
- 支持降频功能，可在低负载时降低系统能耗。
- 支持机箱风扇智能调节转速，节能并降噪，提高风扇的可靠性。
- 板载1个1000M远程管理专用网口，可用来监控系统运行状态，并提供远程管理功能。
- 独立的BMC管理模块提供SOL、远程KVM、远程开关机等丰富管理功能，实现便捷的系统管理，支持IPMI2.0。

QLC-A2-X1服务器

形态	2U机架式服务器
处理器	1/2个Intel® Xeon® Scalable系列处理器，最大支持205W
芯片组	英特尔® C621 芯片组
内存	16/24个DIMM内存插槽可选，支持2400/2666/2933MHz DDR4的RDIMM/LRDIMM内存最大支持12个英特尔® 傲腾™数据中心级持久内存。
存储 热插拔	支持三种硬盘配置方案 8盘位机型：前置支持8个2.5/3.5英寸SATA /SAS热插拔硬盘位，后置可选2个2.5 英寸SATA /SAS 硬盘位 12盘位机型：前置支持12个2.5/3.5英寸SATA /SAS热插拔硬盘位，其中可选支持4个U.2 NVME SSD硬盘；后置可选支持2个2.5 英寸 SATA /SAS硬盘 24盘位机型：前置支持24个2.5英寸热插拔硬盘位，其中可选支持4/20/24个U.2 NVME SSD 硬盘；后置可选支持2个2.5 英寸 SATA /SAS硬盘
RAID支持	板载支持 SATA RAID0、1、5、10， 可选配支持SAS RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 2GB Cache等 可选Cache超级电容保护
网络	板载2/4个GE口，支持灵活的网络扩展
PCIe扩展	最大支持6/8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	3/4个智能热插拔风扇，支持N+1冗余
电源	2个550W/600W/750W/800W/1000W白金交流电源，支持1+1冗余； 可选支持-48V/240V/336V直流电源
管理	独立管理接口，支持IPMI 2.0、KVM、SOL、远程控制、硬件监控等特性
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）（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

江苏量界数据科技有限公司

咨询电话：

技术服务热线：

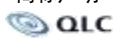
地址：

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。