

算工飞腾通用旗舰型双路服务器

SG-X8662



应用领域：党政信息化系统、高性能计算、互联网数据中心等

算工SG-X8662基于国产飞腾多核处理器设计，S2500是64位通用处理器，同时兼容ARMv8指令集，集成64个主频2.1GHz的内核，并首次支持多路互联，具备大容量L3缓存、多端口高速低延迟互联通路、内存镜像存储可靠性增强及面向应用的安全增强技术，性能强劲。全新平台支持16个DDR4-3200存储控制器，功耗为150W，具备超高的能耗比。



国产芯片架构

S5000C-64高性能通用微处理器集成64个FTC862核心，兼容ARMv8.2指令集规范，支持KVM虚拟机。集成8个双通道DDR5接口，64 Lane PCIe5.0接口和4路 x8 Lane C2C接口，具备大容量L3缓存、多端口高速低延迟互联通路、内存镜像存储可靠性增强及面向应用的安全增强技术，性能强劲。



全新平台技术

基于国产飞腾多核处理器设计，S2500是64位通用处理器，同时兼容ARMv8指令集，集成64个主频2.1GHz的内核，并首次支持多路互联，具备大容量L3缓存、多端口高速低延迟互联通路，内存镜像存储可靠性增强及面向应用的安全增强技术，性能强劲。全新平台支持16个DDR4-3200存储控制器，功耗为150W，具备超高的能耗比。



高可靠性解决方案

在安全方面，腾云S2500不仅支持国内的加密，还可以避免幽灵、熔断等漏洞的影响；智能冷却散热系统和扩展性能，具有电源管理、风扇调速、温控开关、硬盘故障LED报警等功能，集成远程管理模块，能提供远程管理和远程诊断、维护，具备多项故障指示功能，轻松实现对系统精准化的控制和管理。

产品参数

整机形态	2U机架式服务器
处理器	两颗腾云S2500处理器(每颗64个核心, 2.1GHz, 整机共128核心)
内存特性	16个DIMM插槽, 支持3200 MHz RECC DDR4内存, 最大可支持2TB内存
硬盘	可扩展12个3.5寸/2.5寸SATA热插拔盘位, 支持后置2个2.5寸热插拔系统盘
阵列控制器	RAID级别: 0、1、5、6、10、50和60, 可选数据保护BBU或者超级电容
扩展槽	3*PCI-E 3.0x16、3*PCI-E 3.0x8
接口	1*串口、1*VGA接口、2*USB3.0 (前置)、4*USB3.0 (后置)、4*RJ45网络接口 1*专用远程管理口、1*BMC RESET按键、1*UID 按键+定位灯
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成4个千兆网口 3、集成1个1000Base-T管理网口
光驱	选配 USB 接口DVD-RW
电源	输出功率550W/800W (1+1) 冗余电源; 交流电源输入100-240V, 50-60Hz
工作环境	运行温度10°C~35°C, 相对湿度20%~80% (非凝结); 非运行温度-40°C~60°C, 相对湿度5%~95% (非凝结)
操作系统	银河麒麟、UOS服务器操作系统
外形	2U机架式, 658.2深*438宽*87高 (mm)