

广电五舟智能边缘服务器

S500K2系列

Powered by
Ascend



平安城市

智慧交通

智慧社区

环境记录

无人零售

智能楼宇

广电五舟智能边缘服务器S500K2系列是广电五舟公司新推出的搭载鲲鹏920 24C处理器的2U智能边缘服务器，是一款面向边缘应用的产品，具有超强计算性能、高环境适应性、易于部署维护和支持云边协同等特点。可以在边缘场景中广泛部署，满足在交通、社区、园区、商场、超市等复杂环境区域的应用需求。



领先的架构

搭载鲲鹏920处理器，24个core，2.6GHz，兼容适配ARMv8-A架构特性，能够最大程度地提高多线程应用的并发执行能力。内部集成了DDR4、PCIe4.0、25GE、10GE、1GE等接口，提供完整的SOC功能。可提供多种以太网卡接口能力，最多可支持5个PCIe4.0 X16的标准扩展槽位。



协同计算加速

支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量的需求和升级要求；最大可支持4条2933MHz DDR4 内存，达256GB内存容量，具备高级内存容错功能；板载4*10GE/25GE的光口和2个GE网口，同时支持PXE功能，可有效降低网络延迟；硬盘具备错峰上电技术，降低服务器启动功耗。



高可靠性的解决方案

具备高级内存容错功能，支持ECC 1bit纠错以及ECC 2bit报错；BMC集成管理模块（iBMC）能够持续记录系统参数、触发告警，并且采取恢复措施，能够最大限度地避免停机；白金电源模块、高效的单板VRD电源及PID智能调速，实现全面优化系统散热设计，降低散热能耗。

产品参数

 形态	2U AI服务器
 CPU	1 * 鲲鹏920, 24核, 2.6GHz
 内存	4个DDR4内存插槽, 最高3200 MT/s, 单条最大可支持64GB
 AI加速卡	支持灵活配置1~4张Atlas 300I 推理卡 (型号 3000)
 AI算力	最大352 TOPS INT8
 本地存储	12*3.5 SAS/SATA
 RAID支持	支持多种型号的RAID控制标卡, 支持RAID 1/5/6/10等
 PCIe	最多5个PCIe 4.0插槽, 其中1个为Atlas 300I 推理卡 (型号 3000) 专用的PCIe插槽, 另外4个为标准的PCIe x16插槽 (PCIe4.0 x8)
 板载网卡	4*10GE/25GE(光口)+2*GE(电口)
 电源	2个900W交流热插拔电源 支持1+1冗余
 风扇	4个热插拔风扇, 支持N+1冗余
 工作环境温度	长期: 5°C ~ 50°C 短期: 0°C ~ 55°C
 结构尺寸	86.1 mm * 447 mm * 475 mm



地址: 广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号C2栋4层

电话: 400-716-7160

官网: www.wuzhoucloud.com

广电五舟公众号 广电五舟渠道Club公众号

©免责声明: 广电五舟保留对信息不经通知予以更改的权利, 本文中所提的信息, 如因产品升级或其他原因而导致的变更, 恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

5/10/《广电五舟智能边缘服务器S500K2系列》_V1@WUZHOU-2022-All Rights Reserved

