

# 安旋超算

强劲性能 安全可靠

AXCK800 V3机架服务器

## 简介



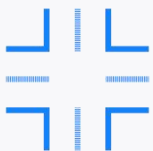
AXCK800 V3是一款4U2路AI推理服务器，搭载NPU/GPU加速卡和鲲鹏920处理器，具有计算性能卓越、配置灵活均衡、高效部署运维等特点，适合为加速计算、科学计算、视频分析和数据库等应用加速，针对百亿级/千亿级大模型推理、训练等业务类型进行了优化，支持多种类型的异构处理器，支持企业私有化部署和数据中心部署。

## 特性



### 领先架构，卓越性能

- 支持8张全高全长单宽NPU或双宽GPU加速卡，2个鲲鹏920处理器
- 支持12个3.5英寸SAS/SATA盘，其中可支持4个NVMe盘



### 灵活扩展，稳定可靠

- 11个PCIe槽位和2个Flex IO扩展槽位，其中8个NPU/GPU加速卡专用槽位
- 最多支持4个3000W高效钛金级电源，支持2+2/3+1冗余



### 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
- 资产位置自动识别，实时轨迹追踪，盘点准确率100%

## 简介

形态 4U AI训练推理服务器

加速卡 支持8张全高全长单宽 NPU 或双宽 GPU 加速卡

CPU 支持2颗鲲鹏 920 系列处理器（48/64 核），CPU 主频 2.6GHz

DDR4内存 最大支持32条 DDR4 RDIMM 内存，最大容量可支持 4TB

本地存储 支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔

- 支持12个3.5英寸 SAS/SATA 硬盘，其中支持4个 NVMe 盘
- 支持2个 M.2 SSD

RAID支持 支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 缓存，支持超级电容掉电数据保护。

PCIe拓展 最多11个PCIe 槽位，其中10个 AI 加速卡专用槽位

IO 多种网络扩展能力，支持2张半高半长网卡和2个 Flex IO 扩展槽位，按需选配

风扇 提供6/8个热插拔风扇模块，支持 N+1 冗余，提升系统整体可用性。

管理 BMC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

- BMC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
- 可选配管理软件，提供无状态计算、OS批量部署、固件自动升级等高级管理特性，实现全生命周期智能化、自动化管理

电源 支持4个2000W、2600W、3000W AC 白金/钛金电源模块，支持 2+2/3+1 冗余，支持热插拔

操作系统 BC - Linux、Ubuntu、CentOS、openEuler、统信、银河麒麟等操作系统

工作温度 5°C ~ 35°C (41°F~95°F) （符合 ASHRAE CLASS A1/A2）

尺寸(高x宽x深) 175mm × 447mm × 898mm