

天衍TR5311F——OTII边缘服务器



功能

天衍TR5311F是基于飞腾腾云S5000C/32核处理器的OTII边缘计算服务器，前置6个2.5英寸热插拔硬盘位，整机支持5个PCIE 5.0扩展插槽，最大支持1张全高双宽AI/GPU卡或2张全高单宽AI/GPU卡或5张半高单宽卡，专为解决边缘场景设计，部署在5G/IOT、AR/VR等场景，为行业用户打造的高密度、高性能、低功耗灵活智能，安全可靠，轻松应对边缘极限环境挑战。

技术规格

项目	主要配置
CPU	腾云S5000C/32核, 数量2颗
内存	支持8个DDR5内存插槽
硬盘	前置6个2.5英寸SATA/SAS热插拔硬盘位
显示	BMC集成显示控制器
RAID支持	板载SATA3.0控制器, 支持软RAID 0、1、10, 可扩展RAID卡支持多种RAID保护级别
网络	板载四口千兆以太网控制器
GPU/AI卡	整机最大支持1张全高双宽AI/GPU卡或2张全高单宽AI/GPU卡或5张半高单宽卡;
AI 算力	整机可提供高达1280TOPS@INT8、320 TFLOPS@FP16算力
外部与板载接口	前置5个USB3.0接口、4个千兆以太网口、1个远程管理专用以太网口、1个VGA接口、1个COM接口
	板载5个PCIE5.0 x16插槽 (选配GPU专用配件情况下可支持2个全高插槽+3个半高插槽) 板载4个SATA3.0接口、1个M.2 2280接口 1个Mini PCIE接口、4个MCIO接口 (PCIE 5.0X8)
固件	国产自主可控安全BIOS/BMC固件
服务器管理	板载SODIMM插槽, 扩展BMC管理模块, 兼容E2000S/AST2500 对外提供1个远程管理专用以太网口, 支持KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
电源	支持800W /1200W/1600W/2000W 1+1冗余电源
温度	工作:0°C-40°C; 非工作:-40°C-60°C
湿度	工作:10%-90%; 非工作:5%-95% (非凝结)
操作系统	支持银河麒麟、UOS等国产服务器操作系统
物理尺寸(H*W*D)	89 x 437 x 450 mm

*实际整机算力以所配置的AI卡算力为准