abit SERVER & STORAGE SOLUTIONS

ABK3G2-410

4U 双路鲲鹏920国产服务器

4U Dual-Socket Kunpeng 920 Domestic Server



产品概述

本款为鲲鹏920双路模块化 AI服务器，可搭载2颗鲲鹏920-Max（64/48核）或920-Smart（32/24核）算力模组，模组集成64~256GB DDR4-2933内存，支持8/10张双宽或12张单宽全尺寸 GPU卡。整机 IO扩展能力强劲，最多15个标准PCIe插槽 + 1个 OCP3.0插槽，可扩展4个100G或16个10/25G网口；存储支持多块 SAS/SATA盘、U.2 NVMe与M.2。配备4个2000/2700W CRPS电源，支持冗余供电。整机经过信号、热学仿真验证，采用高可靠器件，搭载 Hi1711 BMC模组，管理便捷，适用于 AI推理、算力集群、国产化高性能业务场景

2颗	**256G**	**12**个	**R**aid
CPU 鲲鹏920	DIMM DDR4 2933MHz	盘机械硬盘 支持8个U.2 NVMe	支持阵列 0/1/5/10/50

	详细参数
处理器	●支持2个华为鲲鹏 920-Max/920-Smart模组，TDP 185W
内存	●支持 DDR4 920-Max/920-Smart内存板贴于鲲鹏模组上，内存容量模组固定
GPU	● 支持8/10个双宽全尺寸GPU卡 ●支持12个单宽全尺寸GPU卡
PCIe扩展	●15个标准PCIe插槽（2内置） ●1个OCP3.0 插槽
储存	●支持8/12个3.5 存储盘位（兼容 2.5） ● 支持8个U.2 NVMe ●支持2个M.2 插槽（2280/22110，可选 SATA/NVMe）
I/O	●前置：VGA*1，USB2.0*2 ●后置：VGA*1、COM*1、USB3.0 *2
管理	●支持鲲鹏模组原生扩展 4个100G，或 8个1G，或 16个10/25G网络 ● 支持其他国产PCIe/OCP网络标卡 ●华为 Hi1711 BMC 模组，支持 IPMI，KVM，虚拟媒体等功能 后 I/O 支持一个 RJ45 1Gbps 专用管理网口
电源	●支持4个2000/2700W CRPS 电源（3+1/2+2 冗余）
散热系统	●支持多个高风量散热风扇
尺寸	●机架式 4U，长 822mm x宽 448mm x 高 175mm
环境参数	●工作温度：10°Cto35°C；非工作温度：-40°Cto 70°C ●非工作湿度：20%to90%（无冷凝）
系统支持	● 欧拉，麒麟 ● 具体版本请向销售人员咨询

说明：规格为平台参数， 实际配置以订购型号及厂商最终确认 。