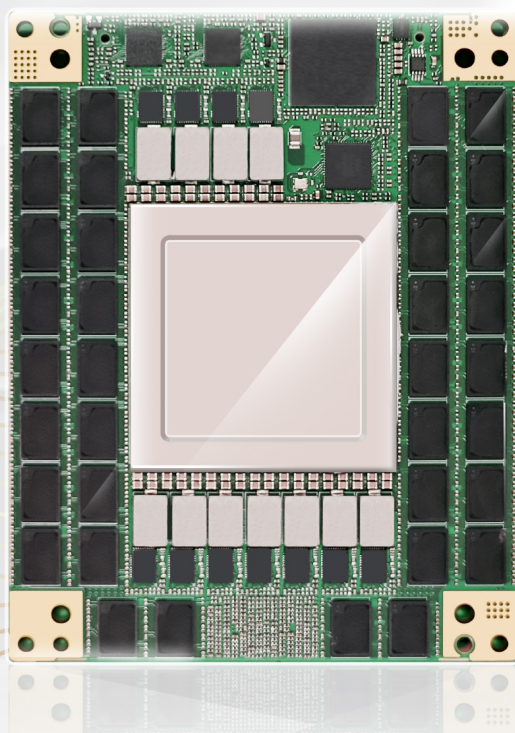


鲲鹏S920S08模组

集成度更高的计算模组



集成度高

6合1

CPU+ 内存+网络+桥片+电源+管理，
开发效率提升50%



尺寸小巧

40%

尺寸小至105mm*130mm，
可轻松嵌入各类紧凑型设备



稳定可靠

MTBF 10万+

严格器件选型，全覆盖老化压测，RAS增强



绿色节能

功耗封顶

功耗封顶管理，降低散热风险



IO丰富

高达 2*100G 网络

节省外置网络芯片，成本更优

多达 X40 PCIe 4.0

PCIe端口自定义，满足差异化扩展需求

自创高速网卡 KR4

支持刀片服务器直连背板交换

技术参数

容量	32核+128G内存	32核+64G内存	24核+64G内存
内存	DDR4、2933MT/S，128G，支持ECC	DDR4、2933MT/S，64G，支持ECC	DDR4、2933MT/S，64G，支持ECC
SoC功耗（TDP，W）	115	115	95
模组最大直流功耗(W)	170	170	150
模组典型直流功耗(W)	150	150	130
模组最小直流功耗(W)	95	95	75
多路互联	支持1*X8 HCCS片间互联接口，最大带宽240Gbps，支持2P互联		
网络	最大8*GE/10GE/25G OR 2*40GE/100GE直出网络		
PCIe	3个PCIe4.0控制器，最大40Lanes · PCIe0、PCIe1可分别配置为1个X16、2个X8、4个X4、8个X2接口，最大支持8个Port · PCIe1的Port0支持EP模式 · PCIe2可配置为1个X8、2个X4、4个X2接口，最大支持4个Port		
USB	2*USB2.0+1*USB3.0		
存储	2个X8 SAS3.0（12G），1个X2 SATA3.0（6G）		
管理	IMU管理单元：支持状态收集，平台健康监测，支持BootRom安全启动， CPLD管理模块：支持看门狗，电压监测，板载温度监测，过温告警指示、错误指示等		
加速引擎	集成多个硬件加速器，提供比软件方式更高的性能，同时降低负载 支持ZIP进行压缩和加压缩加速，HPRE运算，RAID引擎，SEC 引擎		
尺寸	105mm*130mm*13mm		

如需了解鲲鹏S920S08模组的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴

