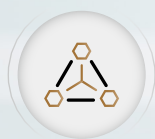


鲲鹏模组Lite版-S920L08

更灵活的计算模组



集成度高

5合1

CPU+网络+桥片+电源+管理，开发效率提升50%



最大512G内存

4* DIMM内存

扩展更灵活



稳定可靠

MTBF 15万+

严格器件选型，全覆盖老化压测，RAS增强



精准散热

动态节能最高20%

动态调频调压，减少CPU无效功耗，功耗低



IO丰富

高达 1*100G 网络

节省外置网络芯片，成本更优

多达 X30 PCIe 4.0

PCIe端口自定义，满足差异化扩展需求

技术参数

容量	24核	16核
内存	DDR4内存条*4 1DPC 2666MT/S 2DPC 2400MT/S	
SoC功耗（TDP，W）	85	74
网络	内置网络 通用版本： Mode 1: 4*10GE/GE+4*25GE/10GE/GE Mode 2: 1*50GE/25GE/10GE/GE Mode 3: 1x100GE/50G/40GE/25GE/10GE/GE 工控版本： 2*GE+2*10GE	
PCIe	3个PCIe4.0控制器，最大30Lanes · PCIe0可分别配置为1个X8、2个X4、4个X2接口 +2个X2（仅支持降速到X1使用），最大支持6个Port · PCIe1可配置为1个X16、2个X8、4个X4、8个X2接口，最大支持8个Port · PCIe2可配置为1个X4、2个X2接口，最大支持2个Port	
USB	2*USB2.0+1*USB3.0	
存储	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	165mm*135mm*13mm	

如需了解鲲鹏模组Lite版-S920L08的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴

