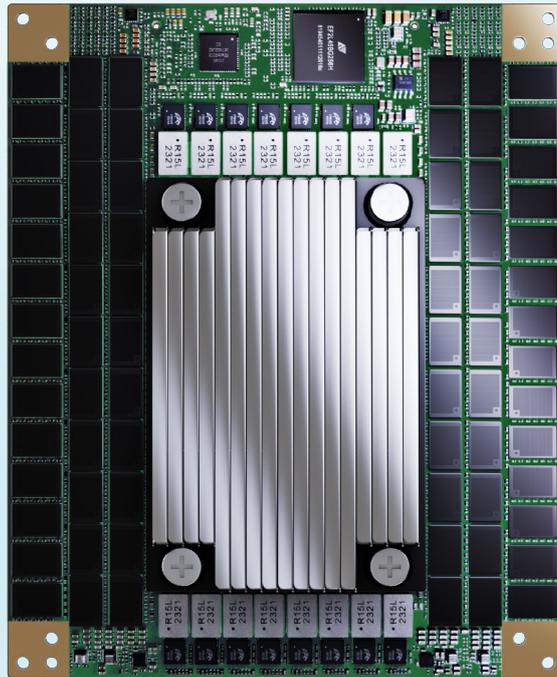


# 鲲鹏模组Max版S920X08

## 业界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

#### 165mm\*135mm

可轻松嵌入各类紧凑型设备



### 稳定可靠

#### MTBF 15万+

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 X32 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	64核+256G内存	64核+128G内存	48核+128G内存
内存	8通道DDR4、2933MT/S，最大256G，支持ECC	8通道DDR4、2933MT/S，最大128G，支持ECC	8通道DDR4、2933MT/S，最大128G，支持ECC
SoC功耗（TDP，W）	180	180	150
模组最大直流功耗(W)	220	220	190
模组典型直流功耗(W)	180	170	150
模组最小直流功耗(W)	180	100	95
多路互联	支持2*X8 HCCS片间互联接口，最大带宽480Gbps，支持2P互联		
网络	8*GE/XGE（25GE），最高速率2*100GE，支持RoCE		
PCIe	3个PCIe4.0控制器，最大32 Lanes，最大16端口，支持P-N极性翻转		
USB	2*USB2.0+1*USB3.0		
存储	8*SAS3.0（12G），2*SATA3.0（6G），支持STP协议		
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Max级S920X08的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴

© 华为技术有限公司 2025。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺



华为计算公众号