

海光 2U 双路高端服务器产品规格书

一、产品类型

2U 机架式服务器

二、产品简介

2U双路机架式服务器ZC2238 是中创基于海光平台3号处理器设计，自主开发的一款双路针对互联网、IDC（Internet Data Center）、云计算、企业市场以及电信业务应用等需求，推出的具有广泛用途的2U双路机架式服务器。

主要面向党政信创、金融信创、运营商、数据中心等企事业单位数字化建设，适用于数据分析处理、数据计算、分布式存储等多种应用场。

该服务器具有通用性好、能耗低、扩展能力强、可靠性高、易管理、易部署等优点。

三、产品特点

- ◆ 高自主：支持2颗完全国产自主高性能海光3号7300、5300系列处理器
- ◆ 高性能：最大支持32条DDR4内存插槽，带来最大内存容量、最快内存带宽
- ◆ 高扩展：多达11个PCIE扩展，带来最高IO带宽卓越体验
- ◆ 高可靠：CPU内置国密算法，实现数据安全、隐私可信

四、产品图片



2U8 盘位机型前视图(点击查看大图)



11 个 PCIe 插槽后视图(点击查看大图)



2U12 盘位机型前视图(点击查看大图)



后置 2.5 英寸模组后视图



2U25 盘位机型前视图(点击查看大图)



后置 3.5 英寸模组后视图

(产品图片仅供参考, 请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	ZC2238-08P	ZC2238-12P	ZC2238-25P
产品形态	2U8盘位	2U12盘位	2U25盘位
系统尺寸	748*433.4*87.6mm (深*宽*高)		
处理器	支持2颗海光7300、5300系列处理器		
内存	32个DDR4内存插槽, 支持3200 MHz DDR4内存		
内置接口	支持2个M.2 SSD (PCIe 4.0x4)		
外置硬盘	前置: 8个3.5/2.5英寸 SAS/SATAU.2硬盘 (NV选配) 后置: 支持4个3.5英寸 SAS/SATA或4个2.5英寸 SAS/SATA或NVMe硬盘	前置: 12个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘 (NV选配) 后置: 支持4个3.5英寸 SAS/SATA或4个2.5英寸 SAS/SATA或NVMe硬盘	前置: 25个热插拔2.5英寸 SAS/SATA硬盘 后置: 支持4个3.5英寸SAS/SATA或4个2.5英寸SAS/SATA或NVMe硬盘
外部端口	前置: 1个VGA、2个USB3.0 后置: 1个VGA、1个COM口、2个USB3.0、1个RJ45千兆管理网口、2个千兆RJ45业务网口		
*PCIe扩展形态	支持6*PCIe 4.0全高槽位、4*PCIe4.0半高槽位, 1*OCP 3.0卡槽		
*PCIe扩展规格	Riser1/Riser2: 2*PCIe4.0 x16或1*PCIe4.0 x16、2*PCIe4.0 x8		

	Riser3: 1*PCIe4.0 x16 Riser4: 1*PCIe3.0 x16或2*PCIe3.0 x8
安全性	支持TPM模块
电源	支持550W、800W、1300W、1600W、2200W冗余电源（根据实际功率适配）
系统风扇	标配4个8038热插拔N+1冗余风扇, 可选8056热插拔N+1冗余风扇
IPMI兼容	IPMI2.0
管理口	1个专用RJ45管理网口
认证	CCC
RoHS	符合RoHS2.0
工作温湿度	温度5℃~35℃/湿度20%~80%RH 非凝结
存储温湿度	短时间存储(≤72H): 温度-40℃~70℃/湿度20%~90%RH 非凝结(含包装) 长时间存储(>72H): 温度20℃~28℃/湿度30%~70%RH 非凝结(含包装)

*