

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

海光2U双路服务器ZC2228 是中创针对互联网、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。适用于 IT 核心业务、云计算、虚拟化、高性能计算、分布式存储、大数据处理、企业或电信业务应用及其它复杂工作负载。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

- ◆ 支持2颗高性能海光2号7200/5200系列处理器
- ◆ 支持32条DDR4内存插槽
- ◆ 模块化设计，PCIE、硬盘多种组合选择
- ◆ 多达11个PCIE扩展，可支持2张双宽全高全长GPU卡
- ◆ 支持多种类型的NVMe存储

四、产品图片





五、产品规格

产品系列	ZC2228-8P	ZC2228-12P	ZC2228-25P
产品型态	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7200系列处理器		
内存	32个DDR4内存插槽, 支持2666 MHz DDR4内存		
内部存储接口	4个SATA(其中2个支持SATA DOM), 2个M.2(NVMe)接口, 3个MiniSAS HD 接口		
外置硬盘	前置8个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘, 后置选配支持2个2×3.5英寸SAS/SATA或2个2×2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘	前置12个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘, 后置选配支持2个2×3.5英寸SAS/SATA或2个2×2.5英寸SAS/SATA/U.2硬盘	前置25个热插拔2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置选配支持2个2×3.5英寸SAS/SATA或2个2×2.5英寸SAS/SATA/U.2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全高槽位、4*PCIe半高槽位, 1*OCP 3.0卡槽		

*PCIe扩展规格	Riser1/Riser2: 2*PCIe x16或1*PCIe x16、2*PCIe x8或3*PCIe x8 Riser3: 1*PCIe x16或2*PCIe x8 Riser4: 1*PCIe x16或2*PCIe 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)

*安装海光7200系列CPU时需对应的海光固件