

# EIF-9131

## 简介

EIF-9131基于海光7000系列处理器构建，提供业界高端的计算性能和灵活的扩展力，可适应大数据中心、分布式存储、云服务、AI计算等多种负载场景，安全特性适合构建安全平台，保障数据安全传输。



## 特点

助力数据中心取得全新均衡优势，带来x86架构中高端计算性能、内存带宽及I/O吞吐能力，轻松应对服务器性能要求苛刻的数据中心和企业环境。

为用户提供多种网络、存储配置选择，实现最高性能和最低TCO之间灵活适配，为用户创建高性价比解决方案；系统采用模块化设计和统一化集中管理，加入功耗封顶、动态相位切换技术、智能区域调控技术，真正实现绿色节能。专用安全处理器配合国密算法实现系统安全启动和可信链认证，搭配硬件TCM/TPM可信计算方案，保证数据传输更安全。

## 规格

EIF-9131

EIF-9131	
处理器	2 颗海光 7000 系列处理器（最高 64 物理核心、128 线程）大容量三级缓存（最高 64MB）
内存	32 根 DDR4 DIMM，最高可支持 4TB 内存
存储控制器	硬盘控制器配置灵活 SAS 卡支持 RAID 0/1/10，SAS RAID 卡支持 RAID 0/1/5/6/50/60 支持 Cache 超级电容保护 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
硬盘方案	支持前置最高可配置 24 个 2.5 寸或 12 个 3.5 寸 SAS/SATA HDD 后置支持可选 2/4 个 2.5 寸硬盘 板载支持 2 个 M.2 SSD 和 2 个 SD 卡 提供丰富的存储资源
PCIe 扩展	10 个 PCIe4.0（含 1 个内置 RAID 卡插槽 +1 个 OCP）
网络	板载支持 2 个 1G 网络接口、另可选支持扩展 1G/10G/25G/40G/100G 等多种网络，满足各种网络带宽需求
电源	2 个热插拔电源 (550W/800W/1200W)，支持 1+1 冗余
机箱	2U 机架式机箱