



绿色节能 极简运维

KunLunPoD 液冷整机柜服务器





简介



KunLunPoD

KunLunPoD液冷整机柜服务器是面向高性能计算中心和一体化大数据中心场景，支持云、计算、存储、网络、能源的原生一体化整机柜，具有高效能、绿色节能、极简运维等特点。该机柜适用于云计算、虚拟化、大数据、HPC（High Performance Computing）等各种应用，帮助构建高效能的超大规模数据中心集群。



特性



极高性能

- 47U 高度最多可提供64/72颗鲲鹏920 CPU
- 支持全液冷环境，支持功率封顶



极致节能

- 支持市电直供，HVDC供电
- 48V集中供电，97%高效电源
- 全液冷散热，最高支持40°C进水
- 免部署行级空调，PUE≤1.15



极简管理

- 计算节点高可靠全盲插
- 机柜工厂预集成，整柜运输管理，交换机一键配置



技术规格

形态	47U 机柜
CPU	ECU场景：32*1U液冷节点，64*鲲鹏CPU；CDU场景：36*1U液冷节点，72 * 鲲鹏920 CPU
内存	最多支持36*32 DDR4内存，单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB
本地存储	最大支持36*12*2.5" (4*SAS/SATA+8*SAS/SATA/NVMe) 硬盘，支持热插拔
RAID支持	支持RAID 0/1/5/6/10
散热方式	液冷
水温水压	液冷机柜供水温度5℃~40℃ (41°F~104°F)，供水压力≤350Kpa
电源模块	最大配置单12个PSU(11+1)/单电源框，供电最大支持33kW/单电源框
管理	支持iBMC管理系统（液冷节点），支持FusionDirector管理系统（液冷整机柜），支持功率封顶功能
交换节点	最大支持7台交换节点
供电	输入端口：4路，2+2冗余备份 输入电压制式：AC供电模式（L+N+PE/3W+N+PE），HVDC供电模式（负+正+PE） 输入电压范围： 单相（100V AC~130V AC 或 200V AC~277V AC） 三相（173V AC~225V AC 或346V AC~480V AC） HVDC（240V DC~380V DC）
工作温度	工作温度：5℃~40℃（41°F~104°F）（符合ASHRAE Class A1/A2/A3）
结构尺寸	2250mm（高）×600mm（宽）×1050mm（深）（不含前后造型门） 2250mm（高）×600mm（宽）×1500mm（深）（含前后造型门）

河南昆仑技术有限公司


技术咨询电话：400-080-9000 技术支持邮箱：support@kunlunit.com

地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖智慧岛中道东路时埂街北创智天地大厦10层

网址：www.kunlunit.com

版权所有 © 河南昆仑技术有限公司 2023。保留一切权利。
非经河南昆仑技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 KunLun是河南昆仑技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受河南昆仑技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，河南昆仑技术有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。