

KunTai Pod2000 K2

高性能计算集群



智能化运维

极简运维

极优TCO



KunTai Pod2000 K2 高性能计算集群

KunTai Pod2000 K2 全液冷整机柜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，帮助构建高能效的超大规模 数据中心集群。



产品型号	KunTai Pod2000 K2
产品形态	47U 机柜
计算节点	支持32/36个计算节点，单柜最多支持72颗鲲鹏920 64核, 2.6GHz CPU
内 存	单节点支持32个DDR4内存插槽，最高3200 MT/s单根内存条容量支持32 GB / 64 GB
存 储	单节点支持前置4*SATA/SAS+8*SATA/SAS/NVMe硬盘，内置2*SATA/SAS硬盘
网 络	单节点支持板载10GE/25GE/100GE灵活网卡，支持PCIe标卡
IO扩展	单节点支持最多5个PCIe slot
管理模块	支持2个GE接口，1个Mgmt管理口，以及1个RS485串口，支持NC-SI标准和Redfish接口 支持第三方网关集成和智能管理，支持网络、存储写在，无启动盘和U位自动识别等功能
交换节点	交换节点灵活配置，最大支持7个交换节点，提供25GE/100GE端口 单节点交换容量最大可达 12.8T
RAID支持	支持 RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60
供 电	支持33Kw供电功率，支持1+1电源模块配置 支持市电直供+HVDC供电，支持2N配电
散热方式	液冷
工作环境温度	工作温度:5°C~40°C(41°F~104°F)(符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4)
结构尺寸 (H*W*D)	2250mm(高)×600mm(宽)×1050mm(深)(不含前后门) 2250mm(高)×600mm(宽)×1500mm(深)(含前后造型门)

*功耗随配置&负载变化

