



宝德自强全液冷机柜 PLC PoD F2

宝德自强全液冷整机柜 PLC PoD F2 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，具有高能效、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 等各种应用，帮助构建高能效的超大规模数据中心集群。

产品特性

高密度

- ECU 场景：整柜支持 32 台 1U 液冷服务器节点，共支持 64 颗 CPU。
- CDU 场景：整柜支持 36 台 1U 液冷服务器节点，共支持 72 颗 CPU。

高性能

- 支持全液冷环境。
- 支持功率封顶。

高能效

- 支持市电直供、HVDC 供电。
- 48V 集中供电，97% 高效电源。
- 服务器节点支持液冷散热，最高支持 40℃ 进水。

高可靠

- 电源模块最大配置 (11+1) / 单电源框，供电最大支持 33kW / 单电源框。
- 最大支持 7 台交换节点配置。
- 服务器节点风扇 N+1 配置，单风扇单转子失效时支持的最高工作温度为正常工作温度规格以下 5℃。
- 全无源 Cable 背板。

低 TCO

- 高密设计，节省机房空间。
- 低 PUE (Power Usage Effectiveness)，降低电费。
- 支持机房免冷机配置。
- 柜级交付，降低运输、仓储成本。
- 支持 2N 配电和 N 配电，降低机房配电成本。

技术规格

型号	PLC PoD F2 系列 技术规格
机柜	47U 整机柜，支持整机柜运输
供电	单电源框支持 12 个 PSU，单 PSU 3kW。 支持 33KW 供电功率，支持 11+1 电源模块配置 支持市电直供+HVDC 供电，支持 2N 配电和 N 配电
散热	全液冷散热，支持机房免行级空调部署
计算节点	支持 32/36 个计算节点，单柜最多支持 72 颗 CPU 支持 64 核，2.6GHz 鲲鹏 920 处理器，支持 32DIMM，支持 RDIMM 支持前置 4*SAS/SATA+8*NVME/SAS/SATA，内置 2*SATA SSD 支持 DDR4 内存，内存工作速率最大可达 2933MT/s 支持 10GE/25GE/100GE 灵活组网，支持独立的 BMC 管理口
交换节点	交换节点灵活配置，最大支持 7 个交换节点，提供 100GE/25GE 端口单节点交换容量最大可达 12.8T
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，支持第三方网管集成和 FusionDirector 等智能管理特性 支持网络、存储卸载，无启动盘和 U 位自动识别等功能
可维护性	计算节点和交换节点支持前端维护，支持热插拔 供电、互联、液冷三总线设计，支持盲插方式维护
工作温度	5℃~40℃
机柜尺寸 (高×宽×深)	2250mm×600mm×1050mm

服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持 欲了解更多信息：请访问：

<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息（包含但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。