



自强双路液冷服务器 Powtel 2715EL

自强双路液冷服务器 Powtel 2715EL 是自强公司最新推出的一款 2U 双路液冷服务器产品，它采用 Intel8458P 系列高性能芯片组，支持第四代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，该机型最多支持内存容量 32*64G/DDR4/3200MHz/ECC/REG，默认支持前置：12*4T/SATA 6Gb/7200RPM/3.5 寸；后置：2*SSD/1.92T/U.2/PCIE4.0，GPU 卡支持 2*350W Geforce 3090 涡轮卡，1*双口千兆网卡+1*双口万兆网卡，风扇支持 6* 6038 FAN。液冷服务器采用水冷方式的液冷服务器，提高冷却效率，降低芯片高负载下的运行温度，提高机器稳定性及性能。

应用环境

网络服务供应商

- Powtel 2715EL 适用于云计算，虚拟化应用，大数据分析，网络游戏、邮件和信息处理，Web 搜索。
- 智能，大规模虚拟化和大型节点技术计算。
- 优化机架、2U 外形，有助于用户对大规模集群解决方案进行快速部署及高效维护。

云计算解决方案

- 通过提高安全性，优化密度和性能，提供可靠的虚拟资源，解决数据爆炸性增长带来的存储挑战，为私有云、公共云与混合云提供最为出色和可靠的解决方案。



高性能

- 最大支持 2 颗第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力。
- 支持英特尔® 通信加速技术 (Intel® QAT)，英特尔® 高级矢量扩展指令集 (英特尔® AVX-512)。
- 32 个内存通道，32 个内存 DIMM 槽，32*64G/DDR4/3200MHz/ECC/REG
- 1*双口千兆网卡+1*双口万兆网卡
- 6* 6038 FAN
- PSU:支持 1600W 1+1

高可靠

- 前置：12*4T/SATA 6Gb/7200RPM/3.5 寸；后置：2*SSD/1.92T/U.2/PCIE4.0
- 可选支持高可靠性 RAID5，提高数据处理性能和保护数据功能。
- 采用液冷散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间；全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电 (EMI) 设计。
- 支持英特尔® 通信加速技术 (Intel® QAT) 提供安全的高性能和加速的压缩，实现网络，云服务和存储功能为虚

拟和云环境提供了可靠的保护。

- 可选支持 1+1 的全冗余供电方式，支持 PMBUS 电源功耗监控，模块丢失报警等功能，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

低功耗

- 支持降频功能，可在低负载时降低系统能耗。
- 根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性。
- 支持能效管理，提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。

技术规格

特性	Powtel 2715EL 技术规格
形态	2U 机架服务器
处理器数量	2 个
处理器型号	第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器
内存	32DIMM 插槽，支持 32*64G/DDR4/3200MHz/ECC/REG
硬盘	前置：12*4T/SATA 6Gb/7200RPM/3.5 寸;后置：2*SSD/1.92T/U.2/PCIE4.0
Raid 支持	支持 SATA RAID0、1、10、5， 可选配支持 SAS RAID0、1、10、5、50、6、60 等，RAID 无缓存/1GB/2GB 缓存， 可选缓存掉电保护
板载网络	2*双口千兆网卡+2*双口万兆网卡
风扇	4* 8038 FAN
电源	标配 600W 金牌服务器单电源，可选 450W 1+1 金牌热插拔冗余电源，支持 240V 高压直流电源
管理	支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，支持 iKVM 远程管理
支持的操作系统	Windows Server 2012 R2 Red Hat* Enterprise Advanced Server 7.5
供电	220V AC /240V DC
物理尺寸	高 43.5mm*宽 430mm*深 660mm，支持 19” 机柜，最低配置毛重约 15KG
环境及规范	
环境温度	运行时 10℃至 35℃ 非运行时-40℃至+55° C 周围环境
相对湿度	非运行时 95%，于 25° C 至 30° C 温度下不凝结
噪声	运行模式中，于侧位测量声压<50dBA；环境温<28° C 时测得声强为 6.2BA
静电释放	每项英特尔环境温度测试规范 15KV

安全标准（中国）

CCC

服务及支持

深圳市自强技术有限公司提供全国联保，由分布在全国各地自强公司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

深圳市自强技术有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，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。欲了解更多信息，请访问：www.powtel.com.cn