



自强四路服务器 Powtel 4865C

自强 Powtel 4865C 是基于 intel Cooperlake 平台研发的高密度 4U 4 路服务器，具有突出的高性能，高可靠性，易扩展等优点。Powtel 4865C 支持英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器可扩展家族，支持最大 250W 功率的 CPU。Powtel 4865C 可提供更高效的计算性能，最大支持 48 个内存 DIMM，可达 18TB（限制傲腾+内存的配置要求），支持 25 块热插拔硬盘，扩展 IO 方面支持 12 个 PCIe3.0 标准扩展槽。

自强 Powtel 4865C 是商业关键负载，虚拟化，超融合，数据库，商业业务处理，以及对空间和性能要求严苛的数据密集型数据中心应用。

核心优势

➤ 全新的处理器架构

自强 Powtel 4865C 支持 4 个英特尔全新可扩展处理器，6 条 UP 总线互联，其与上一代处理器相比，内存支持容量最大可整机 200%，性能提升可达 36%。

➤ 高密度高扩展性

Powtel 4865C 设计 4U 高度，最大可支持 18TB 内存，112 个处理内核。25 个 2.5 寸硬盘（SAS/SATA SSD），可以为客户的各项业务提供灵活的扩展能力。可以广泛的应用于各种应用程序，不管是数据库，虚拟化，或者服务器整合项目，它都是最佳选择。

同时，Powtel 4865C 所拥有的卓越性能和灵活的扩展性，也充分满足企业未来业务负载的需求。

➤ 超强 BMC 监控、管理功能

集成 BMC 管理帮助客户实时掌握系统运行状态，支持预报警、故障恢复功能；允许从任何地点通过网络访问、安装、配置和控制远端服务器；硬件级别的访问及控制，与操作系统无关，提供完全的兼容性；包含故障类型，故障详细描述，故障部件位置定位；远程升级 BIOS、BMC FW 等远程管理功能；支持虚拟介质、远程开关机及远程 KVM 功能等。

➤ 坚实的可靠性

Powtel 4865C 依托行业标准，将可靠性与安全性融入系统之中，在处理器之上提供更多的可靠性设计，包括内存镜像，内存热备等内存级 RAS 特性，同时支持英特尔® Run Sure Technology，以及电源，风扇热插拔冗余设计。为用户的各项应用提供坚实可靠的运行基础。

同时，Powtel 4865C 支持 TPM，可以防止未经授权的入侵，确保用户系统安全。

特性	Powtel 4865C 技术规格
形态	4U 机架服务器
处理器数量	4 个
处理器型号	英特尔® 至强® 处理器可扩展第三代家族铂金 8300 系列和黄金 6300/5300 系列，最高 250W。
内存	48 个插槽，支持 ECC DDR4-2933/3200:RDIMM/Intel PMem200
硬盘	25 个 2.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘 理论支持扩展额外 25 个 2.5 寸硬盘
板载存储控制器	英特尔® C621A，板载支持 RAID 0, 1, 5, 10
板载网络	板载1个1Gbps专用管理网口 通过 OCP 3.0 开放接口扩展 4×1GE 电口,可选基于标准PCIe 插槽的网络适配器，支持 1/10/25/40/100 GE 网卡，IB 卡
PCIE 扩展	支持 12 个 PCIE 3.0 插槽,升级扩展最多额外 6 个
其他端口	标配 1 个前置 VGA，1 个后置VGA 和 1 个串口，6 个 USB 3.0（2 前置，2 后置，2 内置）
风扇	8 个热插拔冗余风扇(N+1)
电源	标配 4 个 1600W 白金级热插拔冗余电源，支持 2+2 冗余
管理	支持IPMI，支持查询到机器SN和默认IP，并且能通过impi修改ip地址、网关、掩码。温度传感器冗余，当某个组件的温感异常时，备份温感将代替该组件温感，保障服务器正常运行。HDM管理系统也采用了冗余设计，主备镜像分别存储于不同的ROM中，支持故障切换及独立升级，提升服务器的可靠性
安全模块	支持 TCM/TPM 安全模块
支持的操作系统	Windows Server 2016、2019、2022 CentOS 7.9、8.2、8.4 Red Hat Enterprise Advanced Server 7.9、8.2、8.4、8.6、9.0 Ubuntu Sever20.04 OpenEuler 20.03、22.03

供电	220V AC
环境及规范	
环境温度	5°C~45°C （工作温度支持受不同配置影响）
规格尺寸	174.8mm（高）×447mm（宽）×799mm（深）
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

欲了解更多信息，请访问：www.powtel.com.cn

深圳市自强技术有限公司公司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。