



宝德至强四路云服务器 PR2865C

宝德 PR2865C 是基于 intel cooperlake 平台研发的高密度 2U 4 路服务器，具有突出的高性能，高可靠性，易扩展等优点。PR2865C 支持最新的英特尔® 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。PR2865C 可提供更高效的计算性能，最大支持内存可达 18TB，支持 24 块热插拔硬盘，扩展 IO 方面最大支持 10 个 PCIE 标准扩展槽，可同时支持 2 个双宽 GPU 计算卡

宝德 PR2865C 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

宝德 PR2865C 支持 4 个英特尔全新可扩展处理器，其与上一代处理器相比，内存支持容量最大可整机 400%，性能提升可达 76%。

➤ 高密度高扩展性

PR2865C 设计只有 2U 高度，但其最大可支持 18TB 内存，112 个处理内核。此外 24 个硬盘加 10 个 PCIE 3.0 标准扩展槽，可以为客户的各项业务提供灵活的扩展能力。因此 PR2865C 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，PR2865C 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

PR2865C 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 SDDC/ADDDC, 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的运行基础。

同时，PR2865C 支持 TPM2.0，可以防止未经授权的入侵，确保用户系统安全。

特性	PR2865C 技术规格
形态	2U 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 , 最大支持 18TB 容量 , ECC DDR4-3200:LRDIMM/RDIMM/Intel® DCPMM
硬盘	24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘 可支持 24 个 NVMe SSD 硬盘
板载存储控制器	英特尔® C621, 支持 RAID 0, 1, 10 同时, 支持 Intel VROC, 可实现 NVMe raid 控制。
板载网络	支持 4 个万兆网口
PCIe 扩展	最大支持 10 个 PCIe 3.0 插槽, 包含 6 个 PCIe3.0 x8 和 4 个 PCIe3.0 x16, 可支持 2 个主动散热 GPU 卡
其他端口	后置: 1 个 VGA 接口, 1 个串口, 2 个 USB 3.0, 4 个千兆网口, 1 个千兆 IPMI2.0 管理网口 内置: 1 个 TPM2.0 接口, 1 个 VROC Key 接口, 1 个 USB3.0 接口, 2 个 SATA DOM 接口, 3 个 x4 mini SATA 接口 (支持 12 个 SATA 接口)
风扇	5 个热插拔冗余风扇
电源	标配 2x 2000W 钛金级热插拔冗余电源, 支持 1+1 冗余
管理	板载 Aspeed AST2500 管理模块, 支持 IPMI2.0, 英特尔® Node Manager, NMI, SMCBU, SMM, 看门狗;
安全模块	支持 TPM2.0
显示控制器	集成 AST2500 显示控制器

支持的操作系统	Windows Server 2012Enterprise Edition SP2 Red Hat* Enterprise Advanced Server 6.0 SuSE Linux Enterprise Server 11
供电	110V/220V AC
箱体尺寸	437 x 89 x 780mm (17.2" x 3.5" x 30.7")
环境及规范	
环境温度	运行时 10°C至 35°C 非运行时-40°C至+70°C 周围环境
相对湿度	运行时： 8% to 90%， 不凝结 非运行时： 5% to 95%， 不凝结
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

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。

2022 年 12 月中国印刷

P/N:DP2865C V1.0