



超强 R858 服务器

同方超强 R858 基于最新的服务器设计概念和技术，采用 Intel 全新 Xeon Skylake-SP 处理器，在处理器性能，总线带宽，内存带宽等方面均有质的飞跃，而在支持的 PCIE 数量，硬盘数量，网络扩展等方面提供超强规格，适合高端企业关键应用，如：数据库、ERP、高性能并行运算、虚拟化等应用环境。



性能的全面提升

支持 4 颗 Intel® Skylake-SP CPU (Platinum 81XX/Gold 61XX/51XX 系列)，支持最高 3UPI 总线，最高速率能到 10.4GT/s，实现了 CPU 之间的全互联 (crossbar)。支持最多 48 根 DDR4 内存，可实现最高 6.0TB 的内存容量。能轻松处理复杂的工作负载，适合数据库，ERP，高性能并行运算，虚拟化等应用环境。



强有力的 RAS 特性

支持多种 RAS 特性，提供更高的可靠性、可用性和可服务性。完美支持 Intel 芯片级 Standard RAS 与 Advanced RAS 特性，同时提供电源、风扇冗余功能，硬盘、电源、风扇、PCIE 扩展卡等设备热替换支持，以及关键组件免工具拆装等易用性设计。



优异的高扩展性

最高可支持 24 个 3.5 英寸硬盘，或 50 个 2.5 英寸硬盘；并支持内置 2 个 M.2 SSD，2 个 SATA DOM；提供专属 NIC MEZZ 卡扩展槽位，可选扩展 2×1GbE / 4×1GbE /

PCIE3.0 扩展槽，最大支持扩展 8 个全高全长及 7 个全高半长 PCIE 设备，可支持 4 张全高全长双槽 GPU 加速卡。2×10GbE / 4×10GbE / 2×40GbE 网络子卡；最多 15 个



易用好管理，便于维护

内嵌服务器智能管理芯片，支持 IPMI2.0 及 Redfish 管理模式。实现完整的远程系统监控、远程 KVM、虚拟媒体等各种管理功能。支持“同方数据中心管理平台”(Tongfang Datacenter Manager, TF-DCM)，可对数据中心同方新一代服务器进行集中数据监测，智能分析，控制管理的软件平台方案。用于数据中心日常维护，可帮助数据中心有效改善能源效率，提升管理水平，节省运维成本。



| 功能 | 产品规格 |
|----------|---|
| 处理器 | 4 颗 Intel Xeon Scalable Processor Family CPU , Platinum 81xx/Gold 61xx/51xx (TDP 85-205W), 采取 Cross bar 全互联 |
| 芯片组 | Intel Lewisburg C621 |
| 内存 | 共 24 个内存通道, 48 根 DDR4 DIMM 插槽 |
| 内存类型 | DDR4 1866/2133/2400/2666MHz 支持 ECC RDIMM/LRDIMM/LPDIMM/LVDIMM/NVDIMM |
| 内存容量 | 单条容量 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 最大支持 6.0TB |
| 存储控制器 | 集成 6Gb/s SATA 控制器; 可选支持 12Gb/s SAS HBA, 及 12Gb/s SAS RAID 控制器 |
| 存储 | 最大支持: 24 个 3.5 英寸硬盘, 全部支持热插拔 或 50 个 2.5 英寸硬盘, 全部支持热插拔 或 16 个 2.5 英寸 NVMe 固态硬盘, 支持热插拔 (14 个热插拔+2 个非热插拔) 支持 2 个 M.2、2 个 SATA DOM、1 个 Micro SD card |
| PCI-E 扩展 | 最大支持 15 个 PCI Express 3.0 扩展插槽 |
| GPU | 最大支持 4 个全高全长双宽 GPU |
| 网络 | 集成 2 个 1GbE, 可选 2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×40GbE 网络子卡 |
| 管理 | 同方数据中心管理平台实现远程多功能高级管理, 可选 LCD 管理模块 |
| 安全性 | 可选 TPM/TCM 安全模块 |
| 电源 | 最大支持 4 个电源模块, 支持 1+1; 2+1; 2+2; 3+1 冗余, 支持热插拔可选 220v 交流/240v 直流/336v 直流/-48v 直流输入可选 800W/1300W/1600W 功率 |
| 端口 | 前置: 1 个 D-Sub VGA、2 个 USB3.0、1 个 LCD Mini USB 后置: 1 个 D-Sub VGA、4 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、2 个 RJ45 以太网口 |
| 尺寸 | 机架式 4U, 宽 448mm × 高 175mm × 深 840mm (不含挂耳 820mm) |
| 重量 | 全配置净重约 45KG, 全配置包含导轨、附件及包装约 70KG |
| 工作温度 | 0°C - 45°C |
| 工作相对湿度 | 0% - 90% |

| | |
|--------|--|
| 操作系统支持 | Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Fedora、Solaris、Oracle Linux、FreeBSD、VMware ESXi、Citrix XenServer、普华服务器操作系统 V3.0/V4.0 具体版本请向同方销售人员咨询 |
|--------|--|

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，帮助降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的 IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的[同方销售代表](#)联系。**

有关详细信息，请访问 tongfangPC.com

本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同方声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。同方保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。**租赁和融资服务由同方金融服务有限公司或者其下属机构或指定人员（“DFS”）为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供，某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区，各项服务如有更改，恕不另行通知；各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制，并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。

