

清华同方超炫 1800

——单路塔式服务器/工作站

超炫 1800 系列服务器是一款专为普教行业与中小型企业应用设计的单路入门级服务器/工作站，它采用全新的英特尔®Skylake 架构处理器，较上代产品系统性能提升了 40%，并且具有灵活的扩展能力，使之成为普教行业电子教室及中小企业 IT 应用的最佳办公室首选服务器/工作站产品。



纯粹的族品牌·自主可控·顺应 IT 产品的潮流，铸造民族精品

安静舒适

通过对主板，散热器及电源的协同优化，具有更好的散热能力和静音能力，在 50%负载的情况下，标准配置的整机噪音不超过 30dB。

方便扩展

采用 40L 大机箱，保证了强大的扩展能力，使主板的每个扩展插槽均能够安装全高扩展卡，为客户未来

可能的扩展应用需求提供了保障；采用基于 Intel C232 芯片组的 ATX 版型服务器主板，提供高达 1 个 PCI-E x16、1 个 PCI-E x8 和 4 个 PCI 的高规格 I/O 扩展插槽，兼容老式 PCI 板卡的同时，保障客户后期应用扩展能力；宽裕的空间使部件排布更从容，更合理，具有更好的稳定性。

稳定可靠

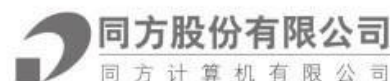
数字供电控制提供最佳的供电效率，全新数字处理器供电控制完美符合 CPU 的数字供电信号 (SVID) 要求，以超快感应和相应提供精准的供电。精准的转换减少浪费，并带来更稳定电压。服务器整机全部采用一线大厂部件，并经过严格的兼容性和可靠性测试，从根本上保障了服务器过硬的质量和超强的稳定性，为客户的关键性业务提供坚实保障。

高速网络

搭载 2 个服务器级英特尔® I210AT 千兆网卡接口，队列容量超越上一代英特尔® 82574L 网卡的两倍之多，数据传输更快速。非常适合于虚拟化应用。额外增加了 2 个 LAN 小组端口，提供高网络连接带宽、负载均衡以及容错功能，以提高虚拟化流量的方法减少虚拟化环境中的数据处理瓶颈。

数据安全

主板集成 SATA RAID0,1,5,10 功能，提供完善的磁盘阵列解决方案，涵盖目前服务器上最主流应用的 RAID 级别，相对于同类产品大多仅支持 RAID0, 1, 10 来说，RAID5 的性价比更高，实际应用更多；可选独立高端 RAID 卡，提供更好的性能、更广泛的应用和更安全的数据存储方式。



特性	技术规格
机箱	塔式
尺寸	深 461mm ×高 480mm ×宽 200mm
处理器	Intel Xeon E3 1200 v5/v6 系列 Intel Core 第六代/第七代 i3 系列 Intel Pentium G4000 系列
内存	4 个 DIMM 插槽，最大支持 64GB DDR4 2133MHz ECC 内存或 32GB DDR4 2133MHz NonECC 内存
芯片组	英特尔® C232
磁盘通道	集成 6 个 6Gbps SATA 接口，选配独立 SAS 通道卡，可支持 6Gbps 和 12Gbps SAS
存储	标配 2 个 3.5 寸硬盘位，最大支持 4 个 3.5 英寸硬盘扩展
RAID 控制器	集成 SATA RAID 0\1\5\6，选配独立 RAID 卡，可支持 SATA/SAS RAID 0\1\5\6 等全部 RAID 级别
网络适配器	集成 Intel 双口高性能千兆以太网卡，可扩展高性能四口千兆企业级网卡或万兆网卡
显卡	集成自带 64MB 显存的显示卡，可选配独立消费级或专业级显示卡
声卡	可选配 8 声道高保真声卡
光驱	可选 DVDRW 光驱
键鼠	可选 USB 接口标准键盘及光电鼠标
扩展槽	最大支持六个全高扩展卡，包含： 1 个 PCI-E 3.0 x16 1 个 PCI-E 3.0 x8 (实际速度为 3.0 x4) 4 个 PCI

产品参数

操作系统	Windows Server 2008 R2 SP11 , Windows Server 2012 R2 , Windows 7 SP1 64 bit , Windows 8.1 64 bit , Windows 10 64 bit RHEL 6.6 , RHEL 6.7 , RHEL 7.0 , RHEL 7.1 , RHEL 7.2 SUSE Linux Enterprise Server 12 , SUSE Linux Enterprise Desktop 12 CentOS 7.1 , CentOS 7.2 Scientific Linux 7.1 , Scientific Linux 7.2 Ubuntu 14.04LTS , Ubuntu 15.04 , Ubuntu 15.10 Fedora 22 , Fedora 23 EXsi 5.5 U1b2 1 有限支持 : Windows Server 2008R2 SP1 不能通过 USB 键盘和光驱安装 2 板载 RAID 不支持 VMware 操作系统 , 如需支持 VMware 操作系统需选配
环境温度	工作环境 : 10°C ~ 35°C 运输/存储环境 : -40°C ~ 60°C
环境湿度	工作环境 : 10% ~ 80%相对湿度运输/存储环境 : 8% ~ 90%相对湿度

版权所有 © 同方股份有限公司 2017。保留一切权利。

外部设备接口	1 个 PS/2 接口 (后置) 2 个 USB 2.0 接口 (后置) 5 个 USB 3.0 接口 (2 前置 , 2 后置 , 1 内置) 1 个 串行接口 1 个 VGA 显示接口 2 个 1Gb RJ45 以太网接口
电源	标配 350W 80 Plus 高效电源 , 可选 600W 80 Plus 高效电源

非经同方股份有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

商标声明

THTF、、清华同方、、、是同方股份有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中, 出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称, 由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文件可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文件信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。同方可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。


同方股份有限公司
 同方计算机有限公司

北京海淀区王庄路1号同方科技广场D座
www.tongfangpc.com