

# 清华同方超强 TP1200

## —— 单路塔式服务器/工作站



超强 TP1200 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。

### 产品特点：

#### ❖ 民族品牌

纯粹的民族品牌，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、负载平衡以及容错功能,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;

## 产品参数

主机性能	
处理器	Intel Xeon E3 – 1200 v5 系列 Intel Core 第六代 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 Non-ECC 内存
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
RAID	集成 SATA RAID 0\1\10\5,选配独立 RAID 卡,可支持 SATA/SAS

	RAID 0\1\5\6 等全部 RAID 级别
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
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
电源	标配 350W 80 Plus 高能效电源，可选 600W 80 Plus 高能效电源
光驱	可选 DVDRW 光驱
键鼠	可选 USB 接口标准键盘及光电鼠标
网卡	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
机箱	塔式
<b>扩展性能</b>	
扩展槽	<p>最大支持六个全高扩展卡，包含：</p> <p>1个PCI-E 3.0 x16</p> <p>1个PCI-E 3.0 x8 (实际速度为3.0 x4)</p> <p>4个PCI</p>
外部设备接口	<p>1个 PS/2 接口 (后置)</p> <p>2个 USB 2.0 接口 (后置)</p> <p>5个 USB 3.0 接口 (2前置, 2后置, 1内置)</p> <p>1个 串行接口</p> <p>1个 VGA显示接口</p> <p>2个 1Gb RJ45 以太网接口</p>
<b>兼容操作系统</b>	

Windows Server 2008 R2 SP1<sup>1</sup>

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 U1b<sup>2</sup>

<sup>1</sup>有限支持：Windows Server 2008R2 SP1 不能通过 USB 键盘和光驱安装

<sup>2</sup>板载 RAID 不支持 VMware 操作系统，如需支持 VMware 操作系统需选配

### 主机尺寸

深 461mm ×高 480mm ×宽 200mm

### 环境参数

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