

# TU628V4

## 全能旗舰级通用服务器



同泰怡 TU628V4 是一款具有广泛用途的高端通用服务器，基于英特尔新一代 Xeon 6 处理器平台，在计算性能、存储容量、扩展能力等方面全面升级。该产品采用模块化设计方式，支持丰富的配置和强大的扩展能力，可根据业务需求进行弹性配置，广泛应用于虚拟化、云计算、数据库和人工智能等多样化应用场景。



### 全新平台 极致性能

- 支持 2 颗英特尔®至强®6 处理器，单 CPU 最多 144 核心，计算性能强劲；
- 支持 32 个 DDR5 内存，最高频率 8000MT/s，内存带宽提升 42%；
- 全面支持 PCIe 5.0，大大提升系统 I/O 吞吐能力，充分发挥新平台性能。



### 配置灵活 超强扩展

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足差异化场景需求；
- 灵活选配 3.5 英寸、2.5 英寸、E3.S 等多种形态硬盘模块，支持最多 24 个 U.2 NVMe，支持最多 32 个 E3.S NVMe；
- PCIe 扩展和 OCP 网卡灵活配置，支持最多 12 个 PCIe 5.0 标准插槽和 2 个 OCP 3.0 网卡。



### 稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，外围部件支持免工具快速拆装，大大缩短运维时间，提升系统可用性；
- 集成 BMC 智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；
- 提供关键部件的健康状态监控和故障上报功能，实现产品全生命周期的智能管理服务。

技术规格

功能	技术规格
处理器	支持 2 颗英特尔®至强®6 SP 处理器，单颗多达 144 个核心，最大功率 350W 支持 6700P、6500P、6700E 系列 CPU
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，RDIMM&3DS RDIMM，速率最高 6400MT/s 支持 16 个 MRDIMM 内存，速率最高 8000MT/s
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 或 RAID 卡 可选支持一张 SATA 转接卡，M.2 形态，支持 2*SATA 3.0，支持 RAID 1
本地存储	前置：支持最多 12 个 3.5 英寸硬盘，支持最多 25 个 2.5 英寸硬盘，支持最多 24 个 U.2 NVMe SSD 支持最多 32 个 E3.S NVMe SSD 后置：支持最多 6 个 2.5 英寸硬盘 内置：支持 2 个 M.2(PCIe 5.0 x4，2280/22110)
PCIe 扩展	前置(选配)：可选支持 2 个 PCIe 5.0 标准插槽可选支持 1 个 OCP 3.0 网卡，可选 PCIe 5.0 x8 或 x16，支持 NCSI 后置：支持最多 10 个 PCIe 5.0 标准插槽，可选支持 1 个 OCP 3.0 网卡，可选 PCIe 5.0 x8 或 x16，支持 NCSI
GPU	最大支持 3 个全高全长双宽 GPU； 6 个全高全长单宽 GPU ； 8 个半高半长单宽 GPU
网络	支持 1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 支持最多 2 个 OCP 3.0 网卡插槽，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 或其他符合标准的 OCP 3.0 网卡
I/O 端口	前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0 后置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、1 个 COM
管理功能	集成 AST2600 BMC 管理芯片，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全性	支持机箱开盖入侵检测、加锁机箱上盖板，可选 TPM/TCM 安全模块 支持 Intel SGX2.0 和 TDX 安全技术
散热	支持 4 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余，支持 PID 智能调速和异常报警
电源	可配置 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔 可选 220v 交流/240v 直流/-48v 直流输入 可选 800W/1300W/2000W/2700W 高效白金电源
机箱尺寸	2U 标准机架，447mm(宽)×87mm(高)×763mm(深) (含挂耳 783mm 深)
温度	工作温度：5°C - 35°C(无直接光照情况下) 存储温度：-40°C - 75°C
湿度	工作相对湿度：8% to 90% （无冷凝） 存储相对湿度：5% to 95% （无冷凝）
操作系统	支持 Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、VMware ESXi、Citrix XenServer 等主流操作系统

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，请与您的销售代表联系。 \*\*

有关详细信息，请访问 [www.ttyinfo.com](http://www.ttyinfo.com)

本文档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。同泰怡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。同泰怡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。