

TU628V3

旗舰型双路通用服务器



同泰怡 TU628V3 是一款具有广泛用途的高端通用服务器，基于 Intel 最新的服务器平台，实现了计算、存储、网络的全面突破。采用模块化设计方式，支持丰富的规格选配和强大的扩展能力，可根据业务需求进行弹性配置，可广泛应用于虚拟化、云计算、数据库和人工智能等应用。



极致性能 满足关键应用需求

- 支持第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器，采用全新微架构内核，计算性能强劲；
- 支持 32 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，内存带宽提升 75%；
- 支持 PCIe 5.0，带宽翻倍，极大得提升了系统的扩展能力。



配置灵活 按需选择

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求；
- 支持灵活选配 3.5" 或 2.5" 硬盘模块，最大支持 24 个 U.2 NVMe；
- 支持最多 10 个标准 PCIe 扩展槽，可选 PCIe 5.0 或 PCIe 4.0；
- 支持 OCP NIC 3.0 网络扩展，可选扩展 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 网络配置。



稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；
- 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理。

技术规格

功能	规格参数
形态	2U 机架服务器
处理器	1/2 个第四代或第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高支持 385W
芯片组	Intel C741
内存	32 个 DDR5 内存插槽，共 16 个通道，最高 5600MHz
内存类型	RDIMM、3DS RDIMM
内存容量	单条容量 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 最大支持 8TB
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
本地存储	前置：最大支持 12 个 3.5 英寸或 25 个 2.5 英寸硬盘 后置：最大支持 4 个 2.5 英寸硬盘 内置：支持 2 个 M.2(2280/22110, PCIe 4.0 x4) 最大支持 24 个 U.2 NVMe SSD
PCIe 扩展	最大支持 10 个标准扩展插槽
GPU	最大可支持 3 张双宽 GPU 或 8 张单宽 GPU
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 1 个 OCP NIC3.0 标准插槽，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP 网卡
I/O	前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 LCD Mini USB 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 BMC 管理芯片，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口，可选 LCD 管理模块
安全性	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板 支持 Intel SGX2.0 安全技术；支持 Intel TDX 安全技术(仅在第五代至强 CPU)
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/336v 直流/-48v 直流输入 可选 800W/1300W/1600W/2000W 高效白金电源
风扇	4 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余，支持智能调速和异常报警
机箱尺寸	宽 448mmx 高 87mmx 深 763mm (含挂耳 783mm)
工作温度	5°C - 35°C （详情请咨询同泰怡销售人员）
存储温度	-40°C - 65°C
工作相对湿度	8% - 90% （无冷凝）
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix XenServer 具体版本请向销售人员咨询

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，请与您的销售代表联系。 **

有关详细信息，请访问 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。

深圳市同泰怡信息技术有限公司