

# TU628V2 Whitley 2U 双路通用服务器



同泰怡TU628V2是一款2U双路机架服务器，采用最新一代Intel Xeon可扩展处理器(IceLake-SP), 实现了计算、存储、网络等性能的全面突破。基于创新的服务器硬件模块化设计理念和技术，充分利用存储及网络资源，可根据业务需求进行弹性配置，实现了优异的性价比和能耗比，可广泛应用于互联网、云计算、数据库和大数据等应用。

## 极致性能满足关键应用需求

支持英特尔第三代至强可扩展处理器，采用10nm工艺，性能强劲；支持最高3UPI互联，宽高达11.2GT/s；支持每CPU 8通道内存，最多可支持32个DDR4内存，内存频率最高可达3200MHz，内存带宽大幅提升；支持PCIe 4.0, PCIe lane数量比上一代增多33%, 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；最高可支持20个3.5英寸硬盘，或39个2.5英寸硬盘；支持最多10个PCIe 4.0扩展槽，最大支持扩展6个全高全长单宽PCIe设备；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。

**高性能、模块化、智能高效**

型号	TU628V2
处理器	1/2个第三代英特尔®至强®可扩展处理器(Ice Lake)(8300/6300/5300/4300系列),最高270W
芯片组	Intel C621A
内存类型	32个DDR4内存插槽, 共16个通道, 最高3200MHz 支持RDIMM、LRDIMM
内存容量	单条容量16GB,32GB,64GB,128GB,256GB,最大支持8TB内存
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	前置: 最大支持12个3.5英寸(可选支持8个NVMe)或25个2.5英寸硬盘 后置: 最大支持4个3.5英寸+4个2.5英寸硬盘或10个2.5英寸硬盘 内置: 支持4个3.5寸硬盘(兼容2.5寸) 支持2个M.2(2280,PCIe 3.0×2)、可选支持1个SD模组(支持RAID1双Micro SD) 最大支持24个U.2 NVMe SSD
PCI-E扩展	最大支持10个PCIe4.0扩展插槽 最大可支持3张双宽GPU或8张单宽GPU
网络	1个1GbE RJ45 for IPMI1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
管理	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TCM安全模块 可选机箱开盖入侵检测
电源	可配置2个电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选 800W/1300W/1600W/2000W高效白金电源
端口/按键	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
尺寸	机架式2U,宽448mmx高87mmx深763mm(含挂耳783mm)
工作温度	5°C-35°C
工作相对湿度	8%-90%
操作系统支持	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Centos、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、CitrixXenServer 具体版本请向销售人员咨询

## 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。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。