

# 五舟2U高性能通用服务器

## S627G4



AI/AR/VR应用

互联网

深度学习

医学成像

人脸识别

金融建模

云计算

国防与军工

数据库

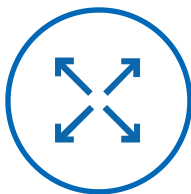
虚拟应用

五舟S627G4是具有高性能的双路通用服务器，借助Intel®最新一代至强Ice Lake系列处理器，采用最新10nm制造工艺，与Cascade Lake和skylake系列处理器相比，整体性能提升约40%，其独特的大容量高扩展性设计，能以低成本显著提升处理吞吐量及可靠性。基于模块化设计，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，实现了计算、存储、网络等性能的全面突破。



### 高性能

Intel®全新至强Ice Lake (Whitley)系列架构，2个处理器之间通道采用全新的UPI互联链路，频率高达11.2GT/s。内存通道升级至8个，频率最大支持3200MHz；Intel®C620系列芯片组提供了多个PCI-E 4.0的扩展支持，保证系统高可扩展性。另可通过配置Intel®Optane™ PMem 200系列内存和Intel智能网卡等增值部件，可解决客户存储，网络等瓶颈，降低客户的TCO，提高服务器性能。



### 高扩展性

支持8个3.5/2.5寸SATA/SAS/SSD热插拔数据盘，后置2个2.5寸SSD系统盘和2个M.2 PCI-E SSD，可灵活扩展多种存储容量。内存容量最大可支持12TB；1个标准OCP NIC 3.0插槽，可选4×1GbE/2×10SFP+/4×10SFP+/2×25SFP+/2×40SFP+网络子卡，可有效减少网络延迟；支持1+1的安全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。



### 解决方案

支持英特尔®通信加速技术(Intel®QAT)提供安全的高性能和加速的压缩，实现网络，云服务和存储功能为虚拟和云环境提供了可靠的保护。内嵌服务器智能管理芯片，支持IPMI2.0及Redfish管理模式，实现完整的远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能。用于数据中心日常维护，可帮助数据中心有效改善能源效率，提升管理水平，节省运维成本。

## 产品参数

整机形态	2U机架服务器
处理器	英特尔® 至强® 可扩展处理器 (Ice Lake系列CPU) 最大支持2颗 最大支持 270W TDP
芯片组	Intel® Chipset C621A
内存	32个DIMM插槽, 支持3200/2933MHz ECC DDR4内存, 最大支持到4TB 可选支持英特尔傲腾内存, 最大支持到12TB
存储	前置: 可支持8个直连 (默认) /12个扩展或直连2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 (直连最多支持8个NVME) 或16/24个直连2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 (16/24盘支持SAS/SATA/NVME混插) 或25个扩展2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 (最多支持8个NVME) 内置: 2个PCIe M.2 (2280mm, PCIe 3.0 x2)、可选支持1个SD模组 (支持RAID1 双Micro SD) 后置: 2个2.5寸SAS/SATA/SSD硬盘
RAID支持	支持12Gb/s SAS HBA或12Gb/s SAS RAID控制器 RAID 级别: 0、1、5、6、10、50 和 60, 可选数据保护BBU或者超级电容
PCIe扩展	提供3个PCI-E4.0标准插槽, 1个OCP专用插槽 (PCI-E3.0) PCI-E插槽1 (CPU0引出): 转接卡支持1*全高双宽PCI-E4.0x16插槽, 2*全高PCI-E4.0x8 (in16)插槽; PCI-E插槽2 (CPU1引出): 转接卡支持1*全高双宽PCI-E4.0x16插槽, 2*全高PCI-E4.0x8 (in16)插槽; PCI-E插槽3 (CPU1引出): 转接卡支持2*半高PCI-E4.0x8(in16)插槽; 专用插槽 (CPU0引出): 1* OCP 插槽 (PCI-E3.0x8)
GPU	最大支持2张全高全长双宽GPU/FPGA卡或8张全高单宽GPU
板载网络	1个标准OCP NIC 3.0插槽, 可选4×1GbE/2×10SFP+/4×10SFP+/2×25SFP+/2×40SFP+网络子卡
接口	前置: 1*VGA接口、2*USB3.0, LCDMiniUSB 后置: 1*VGA接口、2*USB3.0, 1*专用远程管理口
管理	板载BMC管理模块, 支持远程管理控制, 如IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP等 数据中心管理平台实现远程多功能高级管理, 可选LCD管理模块
安全扩展	可选TPM/TCM安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板
电源	标配输出功率1200W (1+1) 铂金牌冗余电源, 可选 800W/ 1300W/1600W白金交流电源模块 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入
环境温度	运行温度10°C~35°C, 非运行温度-40°C~60°C
相对湿度	运行相对湿度20%~80% (非凝结), 非运行相对湿度5%~95% (非凝结)
操作系统	Microsoft Windows 10 & Server 2016/2019 x86_64 RedHat 7.9 /8.3 x86_64, CentOS 7.8 /8.3 x86_64, SUSE Linux Enterprise 12/15 x86_64 Vmware ESXi 6.5, XenServer 7.1 更多系统版本请向销售人员咨询
物理尺寸	783深*447宽*87高 (mm)



广电五舟公众号



广电五舟渠道Club公众号

地址: 广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号C2栋4层

电话: 400-716-7160

官网: [www.wuzhoucloud.com](http://www.wuzhoucloud.com)

©免责声明: 广电五舟保留对信息不经通知予以更改的权利, 本文中所提的信息, 如因产品升级或其他原因而导致的变更, 恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。