

## 双路塔式高性能工作站 HPCStack® W560-C3

### 应用环境

仿真模拟、材料分析、生物化学研究、电气设计、医疗研究、能源动力、人工智能



HPCStack® W560-C3 高性能计算工作站是派若乐技术有限公司推出的一款自有品牌的**通用型**塔式工作站产品。W560-C3 高性能工作站适用于对于汽车、航空、航海、医疗、高科技、消费品、能源、材料以及化学加工、视频媒体等行业，它可帮助用户轻松解决各种繁重的计算任务。目前高性能计算(HPC)在任何一个行业里已经是必不可少的应用，基于派若乐技术有限公司的 HPCStack®商用级高性能计算（HPC）集群一体化解决方案能够帮助企业、高等院校、科研机构等组织单位加快海量数据模型的处理并提高研发设计的质量与效率，HPCStack® W560-C3 将为用户提供可靠、稳定的、强大的计算力。

### 产品描述

HPCStack® W560-C3 采用 Intel® C621 高性能芯片组，支持 1 颗英特尔®第 1、2 代 Xeon®至强可扩展系列处理器，最高物理核心可达 28 核心，集成有 12 个 DDR4 DIMM 插槽，最大支持 3TB 服务器内存容量；拥有 4 个 PCI-E 3.0 x16 插槽，可支持 4 块双宽度 GPU 加速卡扩展，另提供 4 个 PCI-E 3.0 x8 插槽，同时板载 4 个 PCI-E 3.0 x4 NVMe M.2 SSD 固态硬盘接口，轻松体验高速的 I/O 读写性能；板载 8 个 Intel® C621 SATA 硬盘控制器 6Gb/s 接口，且在 Windows 系统下支持 RAID 0、1、5、10 等级别；系统搭载 Intel® I210-AT 芯片 PCIe 千兆以太网卡和 Aquantia®万兆以太网卡芯片，1 个千兆独立 BMC 管理芯片端口，支持 IPMI 2.0 远程管理，可激活高级管理功能，满足数据中心大规模部署；集成 ASPEED AST2500 显卡芯片；同时支持 8 块 3.5 英寸 SATA 和 4 块 2.5 英寸 SSD 硬盘盘位扩展使用，可实现高速性能和 I/O 灵活性，满足不同应用场景需求；标配 1 块 800W 金牌高效能转换电源，轻松实现硬件升级扩展。



## 产品规格:

W560-C3 技术规格	
形态结构	塔式工作站
处理器	支持 1 颗 Intel®至强®第一代, 第二代铜牌、银牌、金牌、铂金可扩展系列处理器; (最大 CPU 功率 205W)
芯片组	Intel® C621 系列芯片组;
内存	最大支持 12 条 DDR4 DIMM 内存插槽; 最大支持 3TB RDIMM 服务器内存容量 (内存最大支持容量受限于处理器型号); 可支持 3200/2933/2666/2400MHz ECC DDR4 RDIMM; (内存频率随 CPU 型号和内存数量而变)
硬盘	系统最大支持 8 个 3.5 英寸 6Gb/s SATA 和 4 个 2.5 英寸 6Gb/s SATA 硬盘槽位;(总共支持 8 个 6Gb/s SATA 硬盘接口可用), 及 4 个 M.2 SSD 硬盘接口, 支持 SATA+NVMe 硬盘混合安装方式;
RAID 控制器	Intel® C621 8 口 SATA 硬盘 RAID 控制器,可组建 RAID 0、1、5、10 等; 可选配独立 RAID 控制器卡支持 SAS 接口硬盘, 可组建 RAID 0、1、5、10 等 (可选掉电保护);
网络接口	1 个 Intel® I210-AT 千兆以太网网络接口,1 个 Aquantia®万兆以太网网络接口 (不兼容百兆网络);
I/O 接口	4 个后置 USB3.0 接口, 2 个后置 USB 2.0 接口, 2 个前置 USB3.0 接口;
视频接口	1 个后置 VGA 接口;
管理端口	BMC 管理端口与网卡 1 端口共享, 支持 IPMI 2.0;
PCIe 扩展槽	4 个 PCI-E 3.0 x16, 4 个 PCI-E 3.0 x8, 4 个 PCI-E 3.0 NVMe M.2 接口(与 PCIE 插槽 1 共享);
板载显卡	集成 ASPEED AST2500 BMC 显示芯片
声卡	集成 7.1 声道高保真声卡 ALC 888S 芯片;
可扩展图形卡	可选配 NVIDIA Quadro 系列/RTX 系列/GTX 系列; 可选配 AMD 品牌独立显卡;
其它接口	1 个串行 COM 接口;
电源	交流 200-240V 800W 金牌高效能转换电源;
附件	电源线、保修卡、合格证
操作系统	预装 Windows 10 简体中文工作站版桌面操作系统; 可选装 Windows Server 2016、2019、2022 简体中文标准版服务器操作系统; 可选装 Redhat 7.7 及以上版本或其它 Linux 发行版本的服务器、桌面操作系统; (注 1: 操作系统与部件兼容性信息请查询 HPCStack 公司产品兼容性列表)
工作环境	工作时温度 10°C~35°C(50°F~95°F), 工作时相对湿度 90%在 35°C 以下不凝结;
尺寸	47.6cm(高) × 22cm(宽) × 53cm(深)
系统净重	>13.5kg
服务与保修	3 年有限全国保修以及支持服务
支持热线	400-762-8698

通信地址: 陕西省西安市南二环东段 323 号

派若乐技术有限公司保留对产品规格或其他产品信息 (包含但不限于产品重量, 外观, 尺寸或其他物理因素) 不经通知予以更改的权利; 本文中所提到的信息, 如因产品升级或其他原因而导致的变更, 恕不另行通知。本文中所涉及的商标归属对应关系人, 产品图片请以产品实物为准。欲了解更多信息: 请访问: [HTTP://WWW.HPCStack.COM](http://WWW.HPCStack.COM)