

自强 4 卡液冷图形工作站 Powtel6630W3

产品概述



自强 Powtel 6630W3 是自强公司最新推出的一款高端塔式单路液冷工作站产品，它采用 Intel W790 高性能芯片组，支持 Intel 至强 W-2400/W-3400 系列处理器，该机型最多支持内存容量 4TB，标配支持 8 个 3.5 寸非热插拔 SATA 硬盘，可灵活扩展全高的 PCI-E 设备。高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现足以支撑关键任务的运行，满足流媒体应用的需要，满足客户的各种定制化需求。Powtel 6630W3 提供先进的管理功能和存储技术，具有可靠的可扩充性和高可用性。

产品特性

超强性能

支持 1 颗英特尔至强 W-2400/W-3400 系列

支持英特尔® 睿频加速技术 2.0，英特尔®高级矢量扩展指令集（英特尔® AVX）

16 个内存 DIMM 槽，最大支持 4TB DDR5 4800MHz ECC RDIMM

6 个扩展槽：6 x PCIe 5.0 x16 给用户灵活连接选配件。

1 个板载千兆数据网口，1 个板载万兆数据网口，具有负载均衡、链路汇聚和支持冗余特性，可有效减少网络延迟

极致设计

塔式机箱，整机使用性能，密度，扩展性最大化设计，适用于云游戏，图像处理等多应用场景

极致的系统散热设计和静音降噪设计，实现高效节能，整机静音降噪
最大支持 4 个 NVME M.2 SSD，采用 CPU 直通设计，降低 I/O 延迟
PCIe 插槽全部支持 5.0，支持多显卡，超高带宽；

稳定品质

可选支持高可靠性 RAID5，提高数据处理性能和保护数据功能。

采用智能散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间；全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电(EMI)设计。

支持英特尔® 可信执行技术（英特尔® TXT）为虚拟和云环境提供了可靠的保护。

英特尔® 高级加密标准新指令（英特尔® AES-NI）可加快并增强加密功能，以便实现更快、更强大的企业范围数据保护。

标配 1000W 单电，可选支持 2000W 单电，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

可选配 TPM2.0 加密模组，保护数据安全

产品规格

产品名称	Powtel 6630W3
机框	塔式工作站（240 mm x 580 mm x 560 mm）
CPU	支持英特尔至强 W-2400/W-3400 系列处理器
芯片组	W790
内存	16 个内存 DIMM 槽，最大支持 4TB DDR4 4800MHz ECC RDIMM 内存
硬盘	主板集成 8 个 SATA3 (6Gbps)，主机最大支持 8 个 3.5 非热插拔硬盘，支持 RAID 0, 1, 5, 10, 2 个 U.2
M.2	4 个 M.2 接口（PCI-E 5.0 x4），支持 2280/22100 规格
I/O 接口	1 个千兆网络接口，位于机箱尾部 10 个 USB 接口，4 个位于机箱前部，6 个位于机箱后部 1 个 VGA，1 个 IPMI 管理口 集成声卡
网卡	板载 1 个千兆数据网口，1 个万兆数据网口；可选外接 Intel 千兆及万兆网卡
PCIe 扩展	6 x PCIe 5.0 x16
显卡	可选全高/半高 PCI-E X16 显卡，可支持 4 张液冷 4090 或 4 张 Intel ARC A770
电源	标配 1000W 单电，可选 2000W 单电
光驱	选配 RW-DVD 厚光驱

OS	Windows® : Windows® 10 (64 bit) Linux: RedHat Enterprise Linux Server 8.5(64 bit) 及以上（对应 Centos 系统一样） Ubuntu 22.04 (64 bit)及以上
环境温度	运行时 10℃至 35℃ 非运行时-40℃至+70℃ 周围环境
相对湿度	非运行时 95%，于 25℃ 至 30℃ 温度下不凝结
噪声	运行模式中，于侧位测量声压<50dBA；环境温<28℃ 时测得声强为 6.2BA
安全标准（中国）	CCC

服务及支持

深圳市自强技术有限公司提供全国联保，由分布在全国各地自强公司专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务

深圳市自强技术有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，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。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。欲了解更多信息，请访问：www.powtel.com.cn