

自强单路服务器 Powtel 1280T

产品概述



Powtel 1280T 是自强计算机最新推出的一款 1U 机架式单路 Tatlow 产品，它采用 Intel C252 高性能芯片组，支持英特尔至强 E-2300 系列处理器，该机型最多支持内存容量 128GB，标配支持 3 个 3.5 寸/2.5 寸非热插拔 SATA 硬盘，并可灵活扩展全高的 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。Powtel 1280T 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 E-2300 系列处理器

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）

4 个内存 DIMM 槽，最大支持 128GB DDR4 2666/2933/3200MHz ECC UDIMM

4 个扩展槽：1*PCIe 4.0 x8(in x16) ,1*PCIe4.0 x8,1*PCIe4.0 x4（in x8）1*PCIe3.0 x2（in x4）给用户提
供灵活的连接选配件。

2 个板载千兆数据网口，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

1U 空间，整机使用性能/密度/扩展性最大化设计，适用于企业级文档处理，身份认证等多应用场景

极致的系统散热设计，实现高效节能，具备出色的能源效率

最大支持 1 个 NVME M.2 SSD，采用 CPU 直通设计，降低 I/O 延迟

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。

可选配 TPM2.0 加密模组，保护数据安全

产品规格

产品名称	Powtel 1280T
机框	1U 机架式服务器
CPU	1 颗英特尔至强 E-2300 系列处理器
芯片组	C252
内存	4 个内存 DIMM 槽，最大支持 128GB DDR4 2666/2933/3200MHz ECC UDIMM
硬盘	3 个 3.5/2.5 寸硬盘(非热插拔),可外接 SAS 扩展卡支持 SAS 硬盘。
M. 2	1 个 M.2 接口（PCI-E 3.0 x4/SATA），支持 2280/22110 规格
I/O 接口	2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱尾部 6 个 USB 接口，2 个位于机箱前部，4 个位于机箱后部 1 个 VGA,1 个 DVI 1 个 IPMI 管理口
网卡	板载 2 个千兆数据网口；可选外接 Intel 千兆及万兆网卡
PCIe 扩展	4 个：1*PCIe 4.0 x8(in x16) ,1*PCIe4.0 x8,1*PCIe4.0 x4（in x8）1*PCIe3.0 x2（in x4）
电源	标配 300W 单电源
光驱	选配 USB 接口薄光驱
OS	Windows®：Windows® 10（64 bit） Linux： RedHat Enterprise Linux Server 7.6 (64 bit) 及以上（对应 Centos 系统一样） Ubuntu 20.04 (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
静电释放	每项英特尔环境温度测试规范 15KV
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