

自强 2U 四子星服务器 Powtel 2740TP

自强 2U 四节点服务器架构久经市场考验，在 2U 规格提供超常的吞吐量、存储、网络、I/O、内存和处理能力。客户可以通过它提供的解决方案解决最具挑战性的 IT 需求，并受益于特殊的总拥有成本(TCO)。

自强 2U 四节点服务器解决方案为简化部署和维护而设计，并以最高质量组装，以确保最大容量的连续操作。凭借自强 2U 四节点服务器，高端企业、数据中心、HPC 和云计算环境的客户获得了来自数据中心资源的最大竞争优势。

高密度且性能优化的计算节点

在 2U 机架中提供多达 4 个双路服务器和高容量存储,形成一个灵活的平台,为要求苛刻的 HPC 和横向扩展工作负载提供动力。

能效增强、适用于互联网、HPC 和云计算

2U 四节点服务器是自强支持互联网、云计算、高性能计算(HPC)、服务供应商以及大型横向扩展计算服务器群的平台。该服务器注重为数据中心提供横向扩展 X86 服务器的解决方案，同时在服务器密度、能耗以及热优化和总体拥有成本方面为数据中心带来新的经济效益。设计，与传统机架式服务器相比，2U 四节点服务器所需的机架空间更小，并且每台服务器的能耗及散热也更低。该服务器能凭借更低的总投资，显著降低数据中心的运营成本、安装更简单且聚合计算。



英特尔®至强™

适用对象

超融合基础架构
云计算云
软件定义存储
高性能计算
大数据分析企业
服务器互联
网行业



主要特性

全新紧凑型"4 in 2U"服务器密度

- 单个 2U 机框中装有多达 4 个半宽双路服务器节点以及 12 个 3.5 寸热插拔硬盘。

共享电源和散热系统

- 2U 四节点服务器带有中央散热风扇和 2 个共享钛金(96%)级热插拔电源。

与传统数据中心环境全面契合

- 2U 四节点服务器适用于传统数据中心前后气流散热设计和标准 19 英寸工业机柜。

简单易用

- 热插拔服务器节点、电源和磁盘驱动器增强了可用性，使用起来简易方便。

多样化本地存储

- 标配支持 SATA HDD，可选支持 SAS 3008 及 3108 版本。支持内置 DOM。

灵活的网络选择

- 每个节点均支持一个网络扩展模块(SIOM)，用于用户灵活的联网选项，例如 1G、10G、25G、40G 或 100G。同时支持 2 个半高的 PCI-E 3.0 x16 扩展槽位；

特性	Powtel 2740TP 技术规格
形态	2U4节点
处理器数量	每节点：1/2个
处理器型号	每节点：支持第二代 英特尔® 至强® 可扩展处理器（Cascade Lake/Skylake）
内存	每节点：16 DIMMs; 最大支持4TB ECC 3DS LRDIMM or RDIMM DDR4-2933MHz Supports Intel Optane DIMM
硬盘	每节点： 标配 3* 3.5" SATA3 Hot-swap drive bays 可选支持SAS HDD
Raid支持	可选支持RAID0、1、10、5、50、6、60等，RAID 2GB Cache;
板载网络	板载不集成网口，可选支持千兆/万兆网络模块（SIOM）；
PCIE扩展	每节点：2*PCI-E 16半高扩展槽位，支持半高设备扩展；
其他端口	每节点：USB3.0 2个，VGA接口1个
电源	标配2200W 1+1 钛金冗余电源
管理	每节点：板载BMC管理模块，支持IPMI2.0，对外提供1个1000 Mbps RJ45管理网口
CD-ROM/软盘驱动器	外置 USB DVD-ROM
支持的操作系统	Windows Server 2016/2019 RHEL 7.3 Ubuntu 16.04 LTS Ubuntu 18.04 LTS
供电	全电压范围自适应服务器专业电源、115V/60Hz, 230V / 50Hz自适应;
物理尺寸	(长*宽*高)：774mm*438mm*88mm;支持19英寸标准机柜，净重约32.7KG
环境及规范	
环境温度	运行时10°C至35°C 非运行时-40°C至+60°C 周围环境
相对湿度	非运行时 95%，于25°C至30°C温度下不凝结
最高海拔	3000m
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

欲了解更多信息，请访问：www.powtel.com.cn

免责声明

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。

深圳市自强技术有限公司尽力保证本册中的资料在出版时的准确性，不承担任何因错误而产生的相关责任。所有在本册中的商标和注册商标均为其所有商标所有人所属，第三方的擅自使用可能侵犯其所有者的权利。