宝德 2U 四子星服务器 PR2745TW

宝德 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)。

宝德 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。凭借宝德 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 四节点服务器是宝德支持互联网、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操作成本、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 8 个 2.5 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/NVMe SSD，可选 SAS 卡和 Raid 卡。

灵活的网络选择

- 支持 2 个半高的 PCI-E 4.0 x16 扩展槽位，1 个 OCP 网卡扩展槽位，每个节点支持板载双口 10G 电口网口；

特性	PR2745TW 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：支持第三代 英特尔® 至强® 可扩展处理器 (Ice lake),最高TDP 270W（环境温度30℃以下）
内存	每节点： 16 DIMMs; 最大支持4TB ECC 3DS LRDIMM or RDIMM DDR4-3200MHz
硬盘	每节点： 标配 2* 2.5" SATA/NVME SSD（可选支持6* 2.5" SATA/NVME SSD） 可选支持SAS HDD/SSD
Raid支持	可选支持RAID0、1、10、5、50、6、60等
板载网络	标配板载X710双口10G电口网口，兼容支持千兆网络；
PCIE扩展	每节点： 2*PCI-E4.0 x16扩展槽位，支持半高设备扩展； 1*OCP 2.0网卡槽位
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AST2500 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及以上 RHEL 7.3及以上 Ubuntu 16.04 LTS及以上 Ubuntu 18.04 LTS及以上
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）：840mm*440mm*87.5mm;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℃至35℃ 非运行时-40℃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

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 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
- 4008-870-872 热线响应和支持

欲了解更多信息：请访问：http://www.powerleader.com.cn

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

免责声明

深圳市宝德计算机系统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。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

宝德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。

2022 年 11 月中国印刷

P/N:DPPR2745TW V2.0