



宝德双路云服务器 PR2710W

PR2710W 是宝德公司最新推出的一款 2U 服务器产品，它采用 Intel C620 系列高性能芯片组，支持第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，该机型最多支持内存容量 2TB，默认支持 8 块热插拔 3.5 寸硬盘，可选支持 12/24 盘版本，并可选扩展全高全长的 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。PR2710W 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。

应用环境

网络服务供应商

- PR2710W 适用于云计算，虚拟化应用，大数据分析，网络游戏、邮件和信息处理，Web 搜索。
- 智能，大规模虚拟化和大型节点技术计算。
- 优化机架、2U 外形，有助于用户对大规模集群解决方案进行快速部署及高效维护。

成长性数据中心

- PR2710W 性能比上一代产品提升多至 40%，而且具备更出色的能源效率。

云计算解决方案

- 通过提高安全性，消除 I/O 瓶颈，优化密度和性能，提供可靠的虚拟资源，解决数据爆炸性增长带来的存储挑战，为私有云、公共云与混合云提供最为出色和可靠的解决方案。

高性能

- 最大支持 2 颗第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力。
- 支持英特尔® 通信加速技术 (Intel® QAT)，英特尔® 高级矢量扩展指令集 (英特尔® AVX-512)。
- 8 个内存通道，16 个内存 DIMM 槽，最大支持 2TB 3200MHz/DDR4，可选支持第二代 BPS 内存。
- 全面支持 U.2 和 M.2，传输速度更快，功耗更降、可靠性更高。
- 支持 SD 卡
- 默认支持 6 个扩展槽，可选增加为 8 个扩展槽，给用户灵活连接选配件。
- 可选配增加 1 个 OCP3.0 双千兆数据网口模块，或 1 个双万兆数据网口模块，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，标配 1 个 1000M 远程管理专用网口。

高可靠

- 最大支持 12 个 3.5" 和 2 个 2.5" 热插拔 SATA/SAS/SSD 硬盘，或 26 个 2.5" SATA/SAS/SSD 热插拔硬盘。(选择 SAS 硬盘需要选配 SAS 扩展套件)



英特尔® 至强®

- 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® 通信加速技术(Intel® QAT) 提供安全的高性能和加速的压缩，实现网络，云服务和存储功能为虚拟和云环境提供了可靠的保护。
- 可选支持 1+1 的全冗余供电方式，支持 PMBUS 电源功耗监控，模块丢失报警等功能，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。
- 支持机箱入侵检测报警。

低功耗

- 支持降频功能，可在低负载时降低系统能耗。
- 根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性。
- 支持 PDCM (能效管理器), 提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。

技术规格

特性	PR2710W 技术规格
形态	2U 机架服务器
处理器数量	1/2 个
处理器型号	第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器, Ice Lake-SP TDP 205W
内存	16 DIMM 插槽, 支持 3200MHz DDR4 的 RDIMM/LRDIMM/BPS 内存, 最大支持 2TB, 可选支持 BPS 内存
硬盘	前置: 可支持 8 个 (默认) 或 12 个 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘, 或 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘 内置: 可支持 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘, 或 2 个 2.5 英寸 U.2 SSD 硬盘 后置: 最大可支持 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘, 或 2 个 2.5 英寸 U.2 SSD 硬盘 内部 1 x M.2 (2280) 1 x Micro-SD 注: 上一颗 CPU 时, 不支持板载 U.2 SSD 硬盘
Raid 支持	支持 SATA RAID0、1、10, 可选配支持 SAS RAID0、1、10、5、50、6、60 等, RAID 无缓存/1GB/2GB 缓存, 可选缓存掉电保护
板载网络	默认不配板载数据网口, 可选配 1 个双口/四口千兆数据 OCP3.0 网口模块, 或 1 个双口/四口万兆数据 OCP3.0 网口模块
PCI-E 扩展	默认提供 6 个 PCI-E3.0 标准插槽, 1 个 OCP3.0 专用插槽 (PCI-E4.0x16 CPU 0 引出), 最多提供 8 个 PCI-E3.0 标准插槽; PCI-E 插槽 1 (CPU0 引出): 默认转接卡支持 3*全高 PCI-E3.0x8 (in*16) 插槽,, 或可选支持 1*全高双宽 PCI-E4.0x16 插槽, 1*全高 PCI-E4.0x8 插槽; PCI-E 插槽 2 (CPU1 引出): 默认转接卡支持 3*全高 PCI-E3.0x8 (in*16) 插槽, 或可选支持 1*全高双宽 PCI-E4.0x16 插槽, 1*全高 PCI-E4.0x8 插槽; PCI-E 插槽 3 (CPU1 引出): 可选转接卡支持 1*半高 PCI-E3.0x16, 1*半高

	PCI-E3.0x8, 插槽, 或 2*半高 PCI-E3.0x8 插槽; 专用插槽 (CPU0 引出): 1* OCP3.0 (PCI-E4.0x16)
其他端口	USB3.0 接口: 6 个 (前部 2 个, 后部 3 个, 内置 1 个) VGA 接口: 2 个 (前部 1 个, 后部 1 个) 管理网口: 1 个 (后部 1 个) 串口: 1 个 (后部 RJ45)
风扇	4 个热插拔风扇, 可选 6 个热插拔冗余风扇
电源	标配 1 个 550W 白金交流电源模块; 支持 1+0 单电源模式, 或 1+1 冗余电源模式; 电源模块可选 550W/800W/1200W 白金交流电源模块
管理	支持 IPMI2.0, 对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口, 支持 iKVM 远程管理
显示控制器	集成 Aspeed AST2500, 64MB 显存
CD-ROM/驱动器	选配 SATA/USB 接口光驱
支持的操作系统	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux Server CentOS Linux Server SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu
供电	550W/800W/1200W 1+0/1+1 冗余铂金 CRPS 电源
物理尺寸	高 87mm*宽 438mm*深 735mm, 支持 19" 机柜, 最低配置毛重约 19KG
环境及规范	
环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -20°C 至 70° C 周围环境
相对湿度	非运行时 5%到 85%下不凝结
噪声	运行模式中, 于侧位测量声压<50dBA; 环境温<28° C 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

宝德计算机提供全国联保，由分布在全国各地宝德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

通信地址：深圳市龙华新区龙华街道宝能科技园 7 栋 B 座 16 层

宝德计算机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：<http://www.powerleader.com.cn>

2021 年 2 月中国印刷

P/N:DPPR2710W V1.2