

## 宝德自强单路 E3 机架式工作站 PR4610S



宝德 PR4610S 是宝德公司最新推出的一款 4U 多输出工作站产品，它采用 Intel C236 高性能芯片组，支持 Intel E3-1200V5/I3/I5/I7-6/7 系列处理器，该机型最多支持内存容量 64GB，标配支持 4 个 3.5 寸非热插拔 SATA 硬盘，可选支持 10 块热插拔 3.5 寸硬盘，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，满足流媒体应用的需要，满足客户的各种定制化需求。PR4610S 提供先进的管理功能和存储技术，具有可靠的可扩展性和高可用性。

### 高性能

- 最大支持 1 颗英特尔® 至强® E3-1200V5/I3/I5/I7-6/7 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® 睿频加速技术 2.0，英特尔® 高级矢量扩展指令集（英特尔® AVX）
- 数据直接传输技术（DDIO）可快速将数据从存储设备直接传输至高速缓存。
- 4 个内存 DIMM 槽，最大支持 64GB unbuffered, ECC DDR4 UDIMM 内存（2133/1866MHz）。
- 4 个扩展槽：2 x PCIe 3.0 x16（x16/x0 or x8/x8），1 x PCIe3.0 x4/1x M.2，1 x PCIe 2.0 x1 给用户灵活连接选配件。
- 板载 2 个千兆数据网口（Intel i210, Intel i219LM），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。
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能和可选配的 RAID 5 数据保护功能



英特尔® 至强™

### 高可靠

- 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 500W 单电，可选支持 550W/800W 1+1 的全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。

### 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。

### 技术规格

类别	描述
机框	4U 机架式
物理特性	高 176mm*宽 430mm*深 546mm，支持 19" 机柜，最低配置毛重约 16.5KG
CPU	支持英特尔® 至强® 处理器 E3-1200V5/13/15/17-6/7 系列
缓存	视选配的 CPU 而定
内存	4 个内存 DIMM 槽，最大支持 64GB unbuffered, ECC DDR4 UDIMM 内存 (1866/2133MHz)
硬盘	主板提供 8 个 SATA3 接口，可选提供 10 个 SATA 3.5" 热插拔硬盘扩展位，内置 4 个 3.5 寸 SATA，可选外接 SAS 扩展卡支持 SAS 硬盘。
扩展槽	2 x PCIe 3.0 x16 (x16/x0 or x8/x8)，1 x PCIe3.0 x4/1x M.2，1 x PCIe 2.0 x1，给用户提供了灵活的连接选配件。
网卡	集成双口千兆网卡；可选配外接 Intel 千兆及万兆网卡
显示控制器	主板提供一个 HDMI，1 个 DP、1 个 DVI-I 接口，可选全高/半高 PCI-E X16 显卡，最大可支持 2 张单宽显卡（全高双宽显卡只能支持 1 张） 注：主板集成显卡需 CPU 带集成显示芯片才能使用，比如 E3-1230V5 就不支持。
声卡控制器	Realtek ALC1150
其他端口	2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱尾部 6 个 USB 接口，2 个 USB2.0 位于机箱前部，4 个 USB3.0 位于机箱后部 1 个串口，主板集成一个（可选外接） 1 个 HDMI、1 个 VGA、1 个 DVI 1 组 PS/2 键盘鼠标接口，位于机箱后部 集成声卡 ALC1150 (5+1 jack)
电源	标配 500W 工作站专用金牌电源 可选 1000W 单电、550W1+1 冗余电源

CD-ROM/软盘驱动器	选配 USB 接口薄光驱
操作系统	Microsoft® Windows® Windows® 7 (32/64 bit) Windows® 8.1 (64 bit) Windows® 10 (64 bit)

## 环境及规范

环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -40°C 至 +55°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
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

## 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：深圳市宝安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）

宝德集团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。

2017 年 4 月中国印刷

P/N: DPPR4610S V1.0