

宝德自强双路十八核流媒体多屏工作站 PR2620G



宝德 PR2620G 是宝德公司最新推出的一款 2U 流媒体多屏工作站产品，它采用 Intel C612 高性能芯片组，支持 Intel E5-2600 系列处理器，该机型最多支持内存容量 1TB，支持 8 块 3.5 寸硬盘，可内置 2 个 3.5 寸系统盘，并可灵活扩展半高的 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。PR2620G 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。



英特尔® 至强™

高性能

- 最大支持 2 颗十八核英特尔® 至强® E5-2600V3 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。
- 16 个内存 DIMM 槽，最大支持 1TB 2133MHz/DDR4。
- 6 个扩展槽：3*PCI-E 3.0 x16、3*PCI-E 3.0 x8，给用户灵活连接选配件。
- 板载 2 个千兆数据网口，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。
- 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。

高可靠

- 标配支持 8 个 3.5 寸 SATA 硬盘。
- 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。
- 可选支持 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。
- 支持 PDCM (节点功耗管理器)，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

类别	描述
机框	2U 机架式
物理特性	高 88mm*宽 430mm*深 675mm，支持 19" 机柜，最低配置毛重越 18.5KG
CPU	支持英特尔® 至强® 处理器 E5-2600V3 系列
缓存	10-45MB
内存	16 DIMM，最大支持 1TB Reg/ECC DDR4 up to 2133Mhz
硬盘	系统提供 10 个 SATA3 接口，提供 8 个 SATA 3.5 硬盘扩展位，可选外接 SAS 扩展卡支持 SAS 硬盘。
扩展槽	3*PCI-Express*16 3.0 3*PCI-Express*8 3.0
网卡	集成双口千兆网卡；可选配外接 Intel 千兆及万兆网卡
显卡	Nvidia K620, GT610 等半高显卡
声卡控制器	集成
其他端口	2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱尾部 5 个 USB3.0 接口，6 个 USB2.0。
电源	标配 600W 电源，选配 700W 1+1 高效能热插拔冗余电源。
CD-ROM/软盘驱动器	选配 SATA 接口薄光驱、睿驱
操作系统	Windows Server 2008 Enterprise Edition SP2/64 位 Windows Server 2012 windows_8_SP1X86/ 64 位 RedHat Linux 6.4

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。

2015 年 6 月中国印刷

P/N:DPPR2620G V1.0