

宝德单路监控服务器 PR4224C

产品概述



宝德PR4224C是专为视频监控行业打造的企业级海量存储服务器，系统采用INTEL C242芯片组，支持CoffeeLake架构E-2100/E-2200系列处理器，单机高达384TB的存储空间，适合于小型集中监控存储，并可集成监控平台，可根据需要植入监控管理平台，形成标准的网络硬盘录像机（NVR），采用一体化集成的方式成功的省去了传统解决方案中的监控平台服务器，节约了繁重的数据存储协议的封装和解封装对于服务器和磁盘阵列的消耗，以优异的性能价格比服务于用户。

宝德PR4224C支持热插拔硬盘，双千兆网口及冗余热备电源、智能控制风扇，彻底保护了用户的数据安全。设备支持直接在标准的以太网络上运行，完全与现有的以太网基础设施和已有的网络管理软件兼容，提供了一个极其经济的高性能视频监控网络存储解决方案。提供先进的管理功能和存储技术，具有更好的可扩充性和高可用性。

产品特性

超强性能

支持 1 颗英特尔至强 E-2100/E-2200 系列处理器。

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）。

4 个内存 DIMM 槽，最大支持 128GB DDR4 2666MHz ECC UDIMM。

2 个 PCIe 扩展槽：2*PCIe 3.0 x8(in x16)，给用户 提供灵活 的连接选配件。

2 个板载千兆数据网口，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。

1 个 12Gbps SAS Expander 背板,搭配 12Gbps RAID 卡，写入性能可达，可同时支持 320 路 D1(2Mbps) 或 80 路 1080P（8Mbps）码流 的视频并发写入。

极致设计

4U 空间，整机使用性能/密度/扩展性最大化设计，适用于平安城市、智慧城市以及银行、交通、政府、公安、企事业单位的视频监控应用，具有高性价比的优势。

极致的系统散热设计，实现高效节能，具备出色的能源效率。

最大支持 1 个 NVME M.2 SSD，采用 CPU 直通设计，降低 I/O 延迟。

稳定品质

可选支持高可靠性 RAID5，提高数据处理性能和保护数据功能。

全面监测存储设备的连接状态、网络状态、硬件状态等，根据蜂鸣器声音就能判断出设备故障级别；并实时记录设备的事件信息、操作日志等，提供更为全面的设备运行实时监控与报警解决方案。

支持独立的 IPMI 接口，可以支持 iKVM 功能，支持远程开关机、安装软件等服务。

标配 650W 单电，可选支持 800W 1+1 的全冗余电源，为服务器运行提供更高的安全保障。

可选配 TPM2.0 加密模组，保护数据安全。

产品规格

产品名称	PR4224C
机框	4U 标准机架式服务器
CPU	1 颗英特尔至强 E-2100/E-2200 系列处理器
芯片组	C242
内存	4 个内存 DIMM 槽，最大支持 128GB DDR4 2666MHz ECC UDIMM
硬盘	24 个 3.5/2.5 寸硬盘(前置热插拔),内置 2 个 2.5 寸硬盘，可外接 SAS 扩展卡支持 SAS 硬盘。——必选 RAID 卡
M. 2	1 个 M.2 接口 (PCI-E 3.0 x4)，支持 2280/22110 规格
I/O 接口	2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱尾部 6 个 USB 接口，2 个位于机箱前部，4 个位于机箱后部 1 个 VGA,1 个 DVI 1 个 IPMI 管理口
网卡	板载 2 个千兆数据网口；可选外接 Intel 千兆及万兆网卡
PCIe 扩展	2 个：2*PCIe 4.0 x8(in x16)
显卡	可选全高显卡
电源	标配 650W 单电，可选 800W 1+1 冗余电源
光驱	外置 USB DVD-ROM
OS	Windows®：Windows® 10 (64 bit) Linux： RedHat Enterprise Linux Server 7.6 (64 bit) 及以上（对应 Centos 系统一样） Ubuntu 20.04 (64 bit)及以上
环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -40°C 至 +70°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，侧位声压<50dBA；环境温<28°C 时声强为 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

宝德计算提供全国联保，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：深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园 7 栋 B 座 16 层

宝德计算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>