

宝德 S 系列 E3 存储服务器 PR4224S



宝德PR4224S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最新的C232芯片组，支持Sky Lake架构E3-1200v5/V6系列处理器，单机高达240TB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PR4224S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。

应用环境

- ◆ 广泛适用于平安城市、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。

高性能

- 支持 1 个 Intel core I3-6/7 系列双核处理器或 Intel Xeon E3-1200V5/V6 系列四核处理器，数据传输率最高可达 8GT/s，支持 64 位扩展、I/O 加速、Turbo、超线程技术
- 4 个内存插槽，最大支持 64GB DDR4-1866/2133MHz ECC 内存
- 标配 2 个千兆网口，支持 I/OA 技术，支持链路汇聚以及绑定冗余功能；1 个独立的 IPMI 接口，支持 iKVM
- 主机配置 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

高可靠

- 单机最大支持 24 个 3.5 英寸热插拔 SATA 硬盘,内置 2 个 2.5"非热插拔硬盘,最高可配置 240TB
- 系统提供 3 个控制槽：1*PCI-E3.0x16(x8);1*PCI-E3.0x8;1*PCE-E3.0x8(x4)扩展插槽，为用户提供充分的扩展空间
- 标配 650W 单电源，可选配 800W 1+1 冗余电源，提高系统的冗余、安全性

易管理

- 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。
- 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
- 主机提供 TPM 接口，可支持 TPM（可信赖平台模块）标准的安全芯片，它能有效地保护设备、防止非法用户访问

技术规格

类别	描述
机框	4U 19 英寸标准架式服务器
CPU	支持 1 个 Intel 双核 (I3-6/7 系列) / 四核处理器 (Xeon E3-1200V5/V6 系列)
芯片组	Intel C232 芯片组
内存	4 个 DIMM 插槽, 最大支持 64GB DDR4-1866/2133MHz ECC 内存
硬盘	支持 24 个 3.5 寸 SATA 热插拔硬盘; 内置 2*2.5 寸 SATA 非热插拔硬盘位
硬盘规格	企业级 SATA、监控级 SATA
容量	单柜支持 240TB (单碟 10TB)
扩展槽	1*PCI-E3.0x16(x8);1*PCI-E3.0x8;1*PCE-E3.0x8(x4)
网卡	集成 I210-AT 双千兆服务器网卡, 支持负载均衡和失败替换
IPMI	ASPEED AST2400 BMC, 独立的 IPMI 接口, 支持 iKVM
RAID	RAID 0,1,5,6,10,50,60
显示控制器	集成显示控制器
外部设备端口	1*VGA、6*USB(后 4、前 2)、2*RJ45, 1*IPMI, 1*串口(异步—232C 9 针端口)
电源	标配 650W 单电源, 可选 800W 1+1 冗余电源
CD-ROM	外置 USB DVD-ROM
管理	全面监测存储设备的连接状态、网络状态、硬件状态、RAID 状态
安全	提供 TPM 接口, 可支持安装 TPM 模块
操作系统	Microsoft Windows 7/8.1/10/2008R2/2012/2016 X64 Red Hat Enterprise Linux 6.8 X64 SuSe Linux Enterprise11 SP3 X64 Ubuntu 14.04.3 LTS /15.10 CentOS 7.1

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	工作时最大相对湿度 90% RH (35°C)
噪声	运行模式中, 于侧位测量声压 < 50DbA
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

宝德计算机系统提供全国联保，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

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）

宝德计算机系统有限公司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6月中国印刷

P/N:UP2017PR4224S V2.0