



南京鹏云网络科技有限公司

联系电话：025-83413533

官方网站：www.pengyunnetwork.com

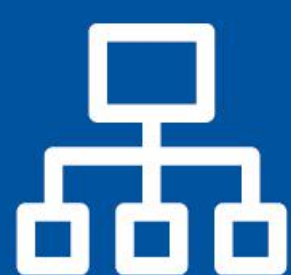
E-mail: contact@pengyunnetwork.com

公司地址：江苏省南京市鼓楼区集庆门大街
270号苏宁慧谷 E06 栋 1107-1110 室

PRODUCT DESCRIPTION

产品概述

ZBOX 以鹏云网络自研的 ZettaStor DBS 软件定义存储产品为核心、与经过优化的标准 x86 服务器设备紧密集成，是专为企业用户快速部署存储系统而设计的分布式存储一体机系列设备。3 台服务器起步，模块化设计、开箱即用，可快速构建满足企业需求的存储系统，为企业同时提供块和文件等统一存储能力，满足企业多种多样的数据存储需求。



全新的IT构架

利用软件定义存储技术构建弹性、敏捷、可横向扩展的统一的存储资源池。帮助企业实现 IT 构架的转型和升级，从容应对数据爆炸式增长时代的挑战。



满足主流企业应用需求

既可兼顾运行在物理机上的传统应用，也可无缝对接运行在虚拟机和容器上的云原生应用。帮助企业解决 IT 构架向“云”转型过程中的多种环境并存的痛苦。



加速IT转型

开箱即用、快速实施，随用随扩、无需规划，构架简单、成本节约，帮助企业实现 IT 构架的快速转型升级。

USE CASES

应用场景

ZBOX 可广泛适用于各个行业私有云和数据中心，可无缝对接各类典型应用系统，无需任何变更。主要应用场景包括：



虚拟化和云计算



桌面虚拟化



数据库



海量文件存储

PRODUCT ADVANTAGES

产品优势



统一存储构架

同时提供块和文件存储服务，提供完善的企业级功能，满足企业多种多样的存储需求。



优化的预集成系统

经过预先调优的软件、硬件系统，集成系统运行效率最优。



超强容错能力

提供硬盘级别、节点级别、以及机柜级别的容错能力，数据不丢失、业务无中断。



亚健康部件处理

自动探测慢盘、慢节点以及网络丢包和延迟过大等亚健康状态，并自动屏蔽亚健康部件对系统可用性的影响。



无感知故障恢复

在硬盘或节点故障时，故障恢复时间<1秒，业务无感知，不会发生IO性能急剧下降或中断的情况。

PRODUCT SPECIFICATION

关键产品规格

型号	ZB2212-R	ZB4008-H
规格	2U机架式服务器	4U4N模块化服务器
硬盘配置	支持12块3.5寸，或25块2.5寸硬盘 支持SATA/SAS/SSD，支持热插拔 支持NVMe SSD作为高速缓存	支持6块3.5寸硬盘 支持SATA/SAS/SSD，支持热插拔 支持NVMe SSD作为高速缓存
单节点 最大裸存储容量	最大120TB	最大 60TB (4U 机柜空间可部署 4 个节点，共 240TB)
前端接口	每节点2*10GE	
接口协议	标准SCSI/iSCSI协议、私有LBD块存储协议、NFS/CIFS协议	
节点规模	存储节点最小数量≥3台，最大数量≥10,000台	
数据冗余	2副本及3副本；数据强一致性保障；磁盘级、节点级、机柜级容错；故障域隔离	
企业级功能	精简配置、快照、卷克隆、卷拷贝、卷跨存储池迁移、磁盘随机 IO 优化 卷级别缓存加速、智能 IO 导向、智能负载均衡、数据访问 QoS、数据重构 QoS	
智能维护	硬盘、网络、及存储节点的亚健康检测，及主动故障预处理 磁盘S.M.A.R.T监测、硬盘点灯定位、硬盘在线更换、硬盘漫游 维护模式、在线软件升级、在线系统扩展	
虚拟化支持	vSphere、Hyper-V、KVM、XEN 等服务器虚拟化平台 Citrix Virtual Desktops、VMware Horizon 等桌面虚拟化平台	
数据库支持	Oracle、DB2、Sybase、MS SQL Server、MySQL	
云管平台集成	支持OpenStack API、RESTful API	