



# XDFS 软件定义存储

智能分布式文件存储系统

Titan 系列

## 产品特性

### 海量存储体系

去中心全对称架构

EB 级容量管理

性能容量弹性扩展

文件/对象/块等协议支持

多协议零拷贝共享

### 安全强化

全活高可用集群

副本、纠删码数据保护

更安全的可信进程访问

三员管理实现权限分立

数据加密，U 盾访问授权

### 多层性能优化

SSD 透明加速

数据自动分层

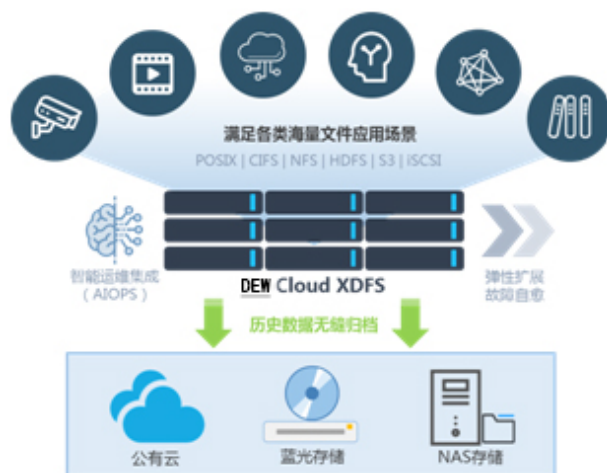
RDMA 支持

容器存储读写优化

## 产品概述

随着 5G 技术的快速发展，4K/8K 高清有望真正普及，IoT、人工智能等技术也将被进一步加速，带来新一轮的数据快速增长。据预测，全球数据量到 2025 年将增长到 175ZB（1ZB=1000000PB）。其中中国的数据量将增至 48.6ZB，届时中国将成为全球数据量最大的国家。

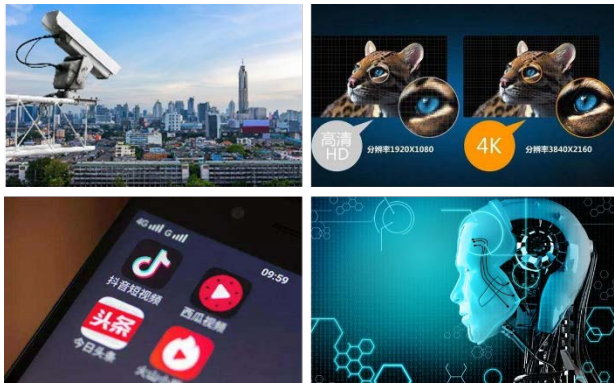
数据是企业最具价值的关键资产，如何保证海量数据的可靠存储、高效访问，并对规模不断增长的存储系统实现故障快速治理、高效运维，成为企业新的管理难题。DEW Cloud 作为中国领先的软件定义智能存储厂商，其 XDFS



# DEW XDFS Titan 系列

## 应用场景

XDFS 存储系统提供了企业业务所需要的容量、可靠性和高扩展性，通过智能运维管理可以极大简化用户的管理，大幅提高其数据资产的使用效率；弹性的 Scale-out 集群架构能够迅速响应用户不断增长的容量及性能需求。XDFS 有标



.. .. .

## 产品参数

硬件规格			
型号	TF300D1	TF300D2	TF300D3
处理器	Intel Xeon CPU×2	Intel Xeon CPU×2	Intel Xeon CPU×2
内存	标配 32GB	标配 32GB	标配 64GB
主机接口	可选 IO 适配卡：4×1Gb、2×10Gb、4×10Gb		
尺寸盘位	2U/12	4U/24	4U/36
支持磁盘	2.5/3.5'、SAS/NL_SAS/SATA/、SDD/HDD		
电源	冗余 550W 110V-240V,50/60Hz	冗余 800W 110V-240V,50/60Hz	冗余1200W 110V-240V,50/60Hz
温度	工作态：10℃～35℃，非工作态：-40℃～70℃		
湿度	工作态：20%～80%，非工作态：20%～95%		
软件规格			
集群规模	1024 节点		
数据保护	副本、纠删码		
文件协议支持	POSIX、CIFS、NFS、S3、HDFS、Manila、iSCSI		
访问控制	支持 AD、LDAP		
单文件系统容量	192PB		
软件功能	SSD 透明加速、存储分层、WORM、远程复制、配额管理、回收站、安全加密		
智能运维	智能预测、智能巡检、智能分析		
归档	蓝光归档、云归档		

操作系统支持	主流 Windows、Linux 平台
虚拟化支持	KVM/VMware/Hyper-V/Xen/OpenStack/ZStack
配置及维护	Web、CLI
事件通知	Log、E-mail、SNMP、IPMI

\*产品实际配置以合同为准，如有变更，恕不另行通知