

Diana Unicharm JSC 采用 Infotrend EonStor DS 3000 系统，支持网站等关键应用的运行

组织

Diana Unicharm JSC

挑战

- 性能和预算的压力
- 数据快速增长
- 急需数据保护

解决方案

Infotrend EonStor DS 3016RT 和 DS 3012G 配备自动存储分级与远程复制的功能

- 使用 8 颗 SAS SSD、8 颗 SAS 硬盘，DS 3016RT 作为运行用的主存储，启用自动存储分级，大幅度优化性能和成本的投入
- DS 3016RT 支持 16 颗硬盘，在连接扩展柜后支持多达 436 颗硬盘，满足未来数据增长的需求
- 高级远程复制功能可以从 DS 3016RT 备份到 DS 3012G，保护数据库和网站等关键性应用的数据安全

“我们使用 Infotrend 普安科技 SAN 存储 - DS 3000 系列（DS 3012RE，DS 3016RT2，DS 3012GE）已经有很多年了，对这款系统的性能和可靠性我们都很满意。Infotrend 的存储解决方案满足了 Diana Unicharm JSC 的所有要求，与 VMware 完美集成，硬件的性能过硬，软件的功能强大，并且种类繁多（自动存储分级、精简配置、远程复制），极为容易上手，价格也非常合适。”Diana Unicharm JSC 总部 IT / ERP 经理 Lai Thien Tri.

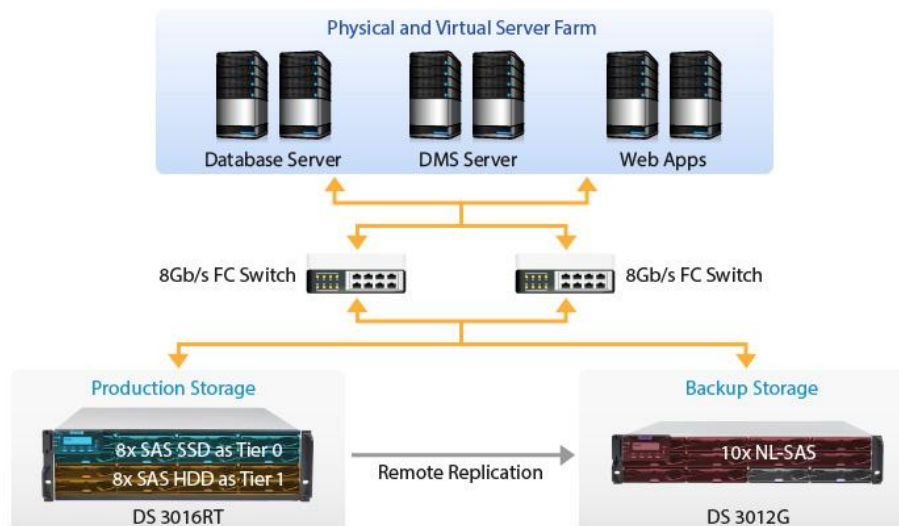


挑战:

Diana Unicharm JSC 通过不断的创新与研发，向市场投放了大量高品质的实用产品，在越南国内具有很大的影响力。作为与客户沟通的重要平台之一，Diana Unicharm JSC 官方网站提供大量的信息，包括产品介绍、促销活动、电视广告和新闻。因此 Diana Unicharm JSC 一直在寻找可靠的后端存储解决方案，既为应用的运行提供有力的支持，又能保护运行的稳定与安全，还能表现出卓越的性能。另外，丰富的数据服务、着眼企业未来的可扩展性，以及不俗的产品性价比都是 JSC 考虑的重要因素。

方案:

经过几周的测试，Diana Unicharm JSC 决定采用 EonStor DS 3016RT 和 DS 3012G。在测试的 IT 环境中，前端实体和虚拟服务器运行网站、数据库、数字媒体应用，并通过 8Gb/s FC 交换机和接口，连接到作为运行存储的 DS 3016RT 和备份存储的 DS 3012G。作为运行用的存储，DS 3016RT 保存服务器群的所有关键数据，配置 8 颗 SAS SSD、8 颗 SAS 硬盘，启用自动存储分级，而 DS 3012G 按日按周执行备份。这种设置的目的主要侧重于速度、安全性、灵活性、高可用性等多个方面的兼顾，系统架构如下图所示：



为什么选择 DS 3000:

1. 出色的性价比

与其他竞争对手相比，DS 3000 具有更好的性价比。利用自动存储分级功能，DS 3000 可以根据实际的使用情况，智能的将经常访问的数据自动迁移到 SSD 池，而较少访问的数据则迁移到大容量的池。企业得以享受出色的性能，同时降低存储总体投入的成本。

2. 强劲的备份解决方案

复制功能让 Diana Unicharm JSC 在两台 DS 3000 存储之间创建完整的数据副本。如果运行存储 DS 3016RT 由于灾难或故障而宕机，IT 管理员可以利用 DS 3012G 硬盘中的数据，进行远程复制，在几分钟内重新启动服务，确保网站运行不中断。

3. 方便的存储管理

随着存储平台的不断发展，用户借助 SANWatch 管理软件操作 EonStor DS，有效提高存储管理的效率。多功能界面帮助 IT 人员对多个系统进行集中管理，监控性能和容量的使用情况，完成相关的所有系统配置。

4. 无单点故障的设计，具备高可用性

运行存储 DS 3016RT 的所有关键组件（控制器，电源，风扇）均采用冗余设计。冗余双控制器设计和自动故障转移/恢复功能支持前端不间断的服务，支持固件升级，无需停机维护，保证 24/7 服务，大大提高用户体验。

5. 大容量的存储扩展性

由于网站提供大量的数据，例如视频和信息。因此存储解决方案应具有足够的扩展能力，应对未来数据增长的挑战。DS 3000 可以通过连接扩展柜，达到超过 4PB 的存储容量。

关于 Diana Unicharm JSC

Diana Unicharm JSC 成立于 1997 年，是越南个人卫生产品制造业的领导者之一，在卫生巾、婴儿尿布、成人尿布、纸巾等市场所占的份额很高。了解更多详情，请访问：<http://www.unicharm.vn/index.html>