

EMC VNXe 系列

要点

- 紧凑型 2U 或 3U 网络存储系统，可整合所有文件和应用程序数据
- 加电后不到 30 分钟即可进行资源调配
- 存储由应用程序驱动，可按用户的方式运行
- 强大的资源调配向导，几分钟内即可提供所需的应用程序存储
- 统一管理，可以无缝访问所有存储
- 高级内置数据管理功能，包括精简资源调配、文件重复数据消除和本地 / 远程复制
- 可与 VMware 和 Hyper-V 虚拟化解决方案紧密集成在一起
- 采用最新 6 Gb/s SAS 技术，具备可扩展性和高性能
- 全面的支持体系



EMC VNXe3300



EMC VNXe3100

对于小公司和小企业用户，EMC® VNXe™ 系列已使网络存储脱胎换骨，其功能、简单性和效率无人能敌。这些统一存储系统具有无懈可击的管理功能，确实能实现存储整合，并且采用独特的由应用程序驱动的管理方式，可将应用程序及其存储融为一体。

通过 EMC VNXe，布置好存储，然后单击一下即可大功告成。

VNXe 存储平台

VNXe 系列支持 6 到 120 个磁盘驱动器，并且支持 240 TB 的容量，可以满足规模不断增大并且存储要求日益复杂的组织的需求。对于具有物理服务器基础架构的企业，以及为了推动整合工作并提高效率而正要转而实施服务器虚拟化的企业，VNXe3100™ 都是理想的平台。VNXe3300™ 与 VNXe3100 一样易于使用，也具有 VNXe3100 的应用程序驱动的管理功能，但其性能、可伸缩性和 I/O 可扩展性更胜一筹。这两种系统的功能都很齐全，包括优异的容量利用率、数据保护和可用性解决方案，以及高级支持功能。

按要求完成存储整合

通过部署功能强大的共享存储系统，可提高 IT 基础架构效率，而不是阻碍生产效率提高。然而，要实现高级网络存储功能的增强，需要付出一定的努力，即要掌握新界面，破译新术语，了解新流程。VNXe 系统所采用的方式大不相同，其使存储管理和应用程序协调一致，摒弃晦涩难懂的存储术语，使语言明白晓畅，还将存储和应用程序最佳做法融入用户界面，以便在执行日常管理任务时进一步加快速度，简化用户体验。

既简单又高效

无论手头任务是整合存储以改善资源管理并保护数据，还是通过服务器虚拟化提高 IT 资源利用率，VNXe 系列都可提供现成的解决方案。唯独 VNXe 系统能够为 NAS 和 iSCSI 提供统一 IP 存储，同时可简化操作并减少管理开销。管理围绕应用程序展开，还可使用资源调配向导，这样可使用户立即熟悉设备，而通过存储管理工作流程将快照和复制结合起来，可使操作得到简化，并使数据得到全面保护。

紧凑型存储平台 — VNXe 的统一 IP 体系结构使得设备体积小，功能多。采用高可用性双控制器设计，仅占用 2U 或 3U 的机架空间。

容量管理和扩展都很简便 — VNXe 系统可以将原始容量整合到多个高性能 15,000 rpm SAS 驱动器和大容量 7,200 近线 SAS 驱动器池中，从而简化存储管理。用户可以方便地从可用池中为新应用程序调配资源，并通过便于使用的磁盘组对池进行扩展。

存储效率高 — 通过 VNXe 的精简资源调配功能新建存储时可以达到事半功倍的效果（只需在为电子邮件等新应用程序新建卷或存储时启用此功能）。此外还提供高的文件级重复数据消除和压缩效率，能够将物理容量需求降低 50% 之多。

以简单为管理理念

VNXe 系统的设计宗旨是以简单为管理理念。从应用程序的角度来看，从初始安装到为虚拟服务器创建存储，其存储处理任何任务用的都是同一种行之有效的方法。从文件共享管理到应用程序存储创建，所有任务都能一气呵成。您至少能够节省时间、减少工序。您花费不到 10 分钟就能为 500 个邮箱或 100 TB 的虚拟服务器存储调配好存储空间。利用应用程序驱动的资源调配和管理功能，您能够很轻松地整合存储。例如，VNXe 系统知道用户要创建多少邮箱，因而会针对服务器虚拟化和文件共享来管理存储，这样您就能够专注于关键应用程序。

VNXe：旨在提高灵活性和可用性

首先是硬件——可用性、可扩展性和对未来需求的适应性都很高，暂且指出这一点。VNXe 硬件平台采用 Intel 的最新处理器技术，还提供一些功能有助于满足未来的发展和变更需求。

Flex I/O 扩展——VNXe 系统附带有 1 Gb/s 以太网连接（标准配置，用于 NAS 和 iSCSI），还有 Flex I/O 插槽，这样就多了几个 1 Gb/s 端口，可连接更多设备并提高性能。VNXe3300 也支持 10 Gb/s 连接。

6 Gb/s 串行连接 SCSI (SAS) 驱动器和机箱——采用最新 SAS 接口，传输速率属业内最高，还提供简单的容量扩展、企业级性能和端到端数据完整性功能。

初始规模小——VNXe 系统用起来很灵活，您只需购买目前所需的设备，无论这意味着需要扩展容量、提高性能还是增加功能。当需要扩展容量时，您也会从容应对。您开始可购买单控制器 VNXe3100 系统，然后再按需升级到双控制器系统。

可用性和数据保护——VNXe 具有高可用性设计（包括镜像缓存和双活动控制器），目的是消除单点故障。如果停机则会将 VNXe 写缓存中的数据安全地存入闪存，这样就无需使用供电时间有限的备用电池和外置电源。

VNXe 软件——需要执行的后续步骤

所有 IT 环境经常都要承受这样的压力：即不但要提高生产效率，同时还要满足服务级别要求并要持续降低成本。对于 IT 体系来说，无论是管理一个还是多个站点，简单高效地提供存储服务可以确保企业的虚拟化应用程序得到优化，利用率得到提高，并确保其重要数据得到保护，安然无虞。

所有 VNXe 统一存储平台都附带有基本软件解决方案，包括用于在能识别应用程序的情况下进行管理的 EMC Unisphere™、用于提高效率的文件重复数据消除和压缩功能、用于按需添加存储的精简资源调配功能，以及 CIFS 和 iSCSI。VNXe3100 还提供 NFS 和快照，以便保护本地数据。

为了满足从灾难恢复到应用程序备份和恢复的多种需求，EMC 将独一无二的强大存储软件附加模块打包到易于使用的软件套件中，以确保 VNXe 统一存储平台得到最严密的保护和保障。通过这种方法，VNXe 软件套件能够简化存储服务的实现，同时可对统一数据块和文件存储中的生产数据进行动态移动、保护及提供保障，所有这些活动都通过 EMC Unisphere 管理，并与 EMC Unisphere 融为一体。要实现进一步简化，请购买 VNXe3100 Total Value Pack 或 VNXe3300 Total Protection Pack。

EMC VNXe3300（后视图）



EMC VNXe3100（后视图）



VNXe3300	VNXe3100	软件套件
包含	包含	Unisphere — 部署、管理、维护、支持
		VNX CIFS
		VNX NFS
Total Protection Pack	Total Value Pack	Local Protection Suite (快照)
		Remote Protection Suite (外部复制)
		Application Protection Suite (Replication Manager)
		Security & Compliance Suite (VNX Event Enabler、VNX File Level Retention)

用户自己的支持体系唾手可得

单击 VNXe 支持选项卡就可轻松获得大量资源，其中包括全面的在线文档、帮助、培训资料，甚至操作方法视频，可扩大知识面并解决问题。单击“下载”图标即可核实是否有最新版系统软件，也可在 EMC 在线知识库中进行搜索，以了解及深入研究一些产品和存储主题，所有这些操作都可在 VNXe 管理控制台中执行。

VNXe3100 提供三年期标准基本保修，报修后下一工作日即可更换零件，并提供 5x9 远程支持。VNXe3300 提供三年期增强型保修，报修后下一工作日即可提供现场支持，并提供全天候远程支持。我们还提供备选高级保修升级服务（四小时即可赶到现场）和保修期满后的维护支持。

联系我们

要详细了解 EMC 产品、服务和解决方案如何帮助您解决业务和 IT 难题，请与当地代表或授权分销商联系，或者访问我们的网站 www.EMC2.com.cn。

EMC²、EMC、VNXe、Unisphere、EMC 徽标和 where information lives 是 EMC Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标或商标。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和其他司法辖区的注册商标。此处使用的所有其他商标均为其各自所有者的资产。© 版权所有 2010 EMC Corporation。保留所有权利。中国印刷。12/10 产品介绍 H8516

易安信电脑系统（中国）有限公司
中国北京朝阳区霄云路 38 号 现代汽车大厦 15 层
邮编：100027 电话：(8610) 8438 6000
传真：(8610) 8453 8174
售前服务热线：400 650 6006
网站：www.EMC2.com.cn

EMC²
where information lives®