

CHITSTOR vCNX 系列存储

适用于 SAN 和 NAS 的软件定义的敏捷虚拟存储设备

概述

CHITSTOR vCNX（虚拟存储设备）让 CNX 存储阵列的所有企业级功能都能轻松部署在 VMware ESXi 服务器上，从而使客户能够在本地实施一个经济实惠的具有敏捷性和灵活性的高可用、软件定义的存储解决方案。最重要的是，您可以获得一个最多涵盖 4TB 容量的免费许可证。同时 vCNX 提供专业版的选择，需要取得经过许可的产品。专业版为 vCNX 提供 HA 高可用功能以及售后技术支持服务。

vCNX 软件定义的存储可为您带来诸多好处，包括在考虑硬件整合、多租户存储实例、远程/分支机构存储部署时可拥有较低的购置成本，而且更易于构建/维护/销毁用于备机和测试的环境。

优势

vCNX 与物理阵列具有许多相同的全包式软件，使您可以：

- 为您的客户提供高级文件、数据块和 vVOL 数据服务
- 在几分钟内设置一个高可用本地 NAS 或 SAN
- 允许 VMware 管理员使用 VMware vCenter 管理存储
- 使用统一快照在本地保护数据
- 将数据远程复制到其他 vCNX 实例或 vCNX 物理存储
- 通过全自动存储分层功能实现自动数据分层，从而提高效率并简化存储管理
- 使用与 CNX 存储阵列相同的基于 HTML-5 的统一图形管理虚拟设备。
- 使用我们的免费插件技术，将 vCNX 连入现代开发/运营、存储和工作流自动化等功能：

- 容器存储接口 (CSI) 插件程序
- VMware vRealize Operations (vRO) 插件程序
- 轻松迁移到专业版 vCNX，专业版 vCNX 可作为按年订阅许可证提供

许可

vCNX 软件包中包含覆盖 vCNX 所有方面的标准集成式管理和监视功能，其中包括操作环境、NAS 和 SAN 协议、图形管理、数据自动分层、精简资源调配，以及适用于 NAS 和 SAN 的统一快照/复制。另外还包括 64 位文件系统（具备用于空间回收的文件系统缩减功能）、VMDK 克隆、Metrosync Manager 和配额。

VMware 集成支持

- 针对虚拟机粒度数据访问和基于存储策略的管理(SPBM)的 vVol 支持
- 针对文件和块数据的 VMware vStorage APIs for Storage Integration (VAAI)，可通过利用更高效的基于阵列的操作而改善性能
- vStorage APIs for Storage Awareness (VASA) 为 VMware 管理员提供了存储意识