

借助 DELL EMC VXRAIL 实现您的金融服务 IT 现代化的 几大理由

精简、安全而且灵活的超融合基础架构解决方案可帮助您的金融机构成功转型



世界各地的金融机构都在面临数字颠覆以及不断发展变化的技术环境带来的压力。为增加收入、保持竞争力并吸引和留住客户，他们必须不断开发并交付数字服务来提供有吸引力的个性化使用体验，同时保持经济高效并遵守最严格的安全标准¹。与此同时，他们还需要努力应对新兴技术（例如涉及大量数据的区块链和人工智能技术），遵守越来越严格的合规性、数据隐私和安全性管理法规，并与初创企业以及来自数字领域的行动敏捷的新竞争对手抗衡²。对于金融机构来说，继续沿用传统的 3 层基础架构来应对快速增加的 IT 要求是一个不可能的选项。要想取得成功，必须同时推动旧式 IT 的现代化改造与变革，部署新的技术系统，并降低运营成本。

实现所有这些目标的一种方法是投资一个超融合基础架构解决方案，例如 Dell EMC VxRail。VxRail 可以帮助金融机构实现应用程序现代化，而又不会中断既有的业务流程。VxRail 在占地较小的数据中心空间中提供经改进的性能，而且能够按需添加容量，是积极推动数字转型的金融机构的理想平台。

1. 适用于业务关键型应用程序的性能和可扩展性

随着金融技术的快速发展，最重要的任务关键型应用程序 — 例如银行网点应用程序和金融数据分析系统 — 往往要求最多的资源。Dell EMC VxRail 可改善数据中心效率并提升性能，从而帮助您为客户和内部利益相关方提供卓越的服务。它还可以支持资源密集型 AI 应用程序，金融机构越来越多地使用此类应用程序来解决业务问题，例如风险管理、信贷决策和欺诈防范，等等³。

Dell EMC VxRail 基于采用第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器的 PowerEdge 服务器而构建，它支持灵活的配置以涵盖任何使用情形，包括针对密集存储和高性能计算而专门构建的选项⁴。VxRail 还有更高的全闪存和混合存储容量，为诸如信用评分或风险建模分析之类的计算密集型工作负载提供了更多 GPU 卡，并利用了更高的耐用性和冗余启动设备 (BOSS)。对于具有动态需求的远程办公室或分支机构，VxRail 支持客户从小配置开始并逐步增长，通过扩展来处理高峰工作负载和满足不断变化的资源要求。

2. 适合远程及分支办公室 (ROBO)

您的机构很可能有一个由远程及分支办公室构成的网络，每一处办公室都有他们自己独特的 IT 要求，但没有一处具备大型数据中心要求的空间、IT 专业技能或冷却能力。在这些站点部署一个 Dell EMC VxRail 解决方案，将能够为您提供基础架构服务（与您的数据中心为您的主办公室提供的基础架构服务相同），让您获得保持业务以最佳和高效状态运行所需的出色性能和用户体验，而且 IT 人员能够远程监视和管理系统。初始设置和定期更新非常简单，而且 IT 人员可以根据每个分支机构的独特需求定制计算和容量资源。

3. 利用轻松的部署、配置和管理节省 IT 部门的时间和资源

金融服务行业一直在不停地向前发展，从不歇息——根本承受不起停下业务运营来等待对技术基础架构做必要的更改。因为 Dell EMC VxRail 是一个集成式、预配置的全包式系统，只需几天或几周时间即可在新的分支办公室中进入正常运行，而不是几个月⁶。完成这一快速部署之后，VxRail 使您能够将交付新服务和应用程序的速度加快 56% 之多，而且允许轻松、无中断的升级⁷。

而且在日常管理中，Dell EMC VxRail 还有助于提升业务敏捷性并减轻 IT 部门的负担。VxRail 带有分析咨询引擎 (ACE)，这是一个集中式数据收集和分析平台，它精简了对您的 VxRail 群集的监视，改善了可恢复性，确保了合理的容量利用率，并可以预测资源消耗以帮助优化性能。此端到端管理工具通过自动化、人工智能和机器学习提升了运营效率⁸。

4. 部署丰富、可靠的虚拟桌面基础架构

虚拟桌面基础架构 (VDI) 为金融机构带来了安全性和合规性优势，具体原理是，它将敏感数据存储在一个集中的服务器上而不是放在用户设备上，所以由于一件设备丢失或被盗而导致违规的可能性大大降低了。诸如 VxRail 这样的超融合解决方案为 VDI 提供了一个强大的平台，而又没有 VDI 实施一度要求的较高的前期资本支出⁹。为了向数量不断增加的用户提供有益的体验，IT 必须提供一致、强大的性能和可扩展性¹⁰。Dell EMC VxRail 提供了全闪存配置，可轻松应对大型 VDI 部署的峰值性能要求。凭借增强的 GPU 支持，VxRail 同时适用于普通环境和那些要求高端显卡的环境。因为 VxRail 让您能够以极小的开支在几分钟内创建数百个虚拟桌面，所以扩展您的 VDI 实施将非常轻松。VxRail 同时支持 VMware Horizon 和 Citrix XenDesktop，所以 IT 团队可以继续拓展他们的现有专业技能。

#1 Hyperconverged Systems Product⁵

唯一与 VMware 联合设计的超融合基础架构

Dell EMC VxRail 采用 VMware vSAN™ 和 VMware vSphere™，是唯一与 VMware 进行了联合设计、配置和测试的 HCI 一体机。它与 VMware 技术的集成使它成为拓展您的 VMware 环境的最轻松、最快捷的途径。要想获得流畅、自动化的 VMware 体验并保证堆栈中每一层的安全性，请选择 VxRail。



5. 内置的数据安全性和灾难保护

虽说安全性对于当今的每一家企业都很重要，但是对于金融服务公司来说，安全性有着特别重要的意义，因为根据一项研究，他们发生安全事件的频率是其他行业中企业的 300 倍¹¹。Dell EMC VxRail 可加强您的数据安全，针对来自组织内外的威胁和挑战提供妥善保护。

Dell EMC 开发的每一个 VxRail 系统都遵照安全开发生命周期 (SDL) 标准 — 从产品设计到开发、测试和部署，每一个系统都全程受到安全警报监视并得到及时补救¹²。VMware 软件在开发期间也遵守同样的安全标准。无论您的组织要求 PCI DSS、DISA STIG 还是 FIPS 安全性，VxRail 都能提供。

如果金融机构由于监管和合规性要求而不可以将数据存储于公共云中，没关系！因为 VxRail 可支持混合云。当以这种方式使用时，这个具有网络弹性的系统可提供本地数据存储的安全性，同时提供公共云所具备的上市速度、资源调配方面的好处以及成本优势。

安全问题不是您的数据面临的唯一威胁。从技术缺陷到自然灾害，其他问题同样是灾难性的，这使得拥有一个强大的灾难保护和恢复解决方案对于金融服务机构至关重要。为了在发生这种情形时确保业务连续性和快速、安全的恢复，Dell EMC VxRail 提供了：

- 双活工作模式的延伸群集 — 用于要求连续可用性和零宕机的应用程序
- RecoverPoint for VMs、vSphere 复制，和从几秒到几分钟的任意时间点复制
- 可选：Data Protection Suite for VMware，包括备份和恢复、连续数据保护、监视和分析，以及搜索功能
- 可选：Data Domain Virtual Edition，提供核心 Data Domain 功能

6. 单点支持

当一个远程分支机构的 IT 基础架构出了问题时，您的 IT 人员绝不可以等待几天修复此问题；迅速解决问题对于最大限度减少收入损失和客户麻烦至关重要。通过与 Dell EMC Secure Remote Service 的集成，Dell EMC VxRail 提供了由 Dell EMC 全球支持部门执行的远程监视以及预测式的主动预防性服务。当您确实需要打电话时，Dell EMC 将是您的硬件和软件全球全天候支持的单一联系点。

“我们的客户群在扩大，这为我们管理和提供服务带来了挑战.....在 Baillie Gifford 内部，[Dell Technologies 提供的] 超融合技术让我们能够更快部署这些服务和做出更改，能够扩大和缩小环境的规模，以更好地满足业务需求。”

—Colin Lennon — *技术和服务交付主管, Baillie Gifford*

“VxRail 超融合一体机与戴尔/VMware 云堆栈的集成，为 GraceKennedy 提供了以最佳状态运行我们的业务关键型应用程序的路线图。”

—Nicole Case — *首席信息官, GraceKennedy Financial Group*

7. 节省运营和维护资金

对于任何投资新技术的企业来说，TCO 都是一个关键考虑因素。IDC 的一项研究发现，Dell EMC VxRail 可提供 489% 的五年期 ROI，而且它允许 IT 团队将用在例行管理上的时间减少 60%，从而让更多预算和人力资源可以投入到探索新技术方面⁷。

VxRail 提供的高性能还有助于降低能源、占用空间以及其他资源方面的成本。

如想借助 Dell EMC VxRail 迈出贵组织 IT 现代化改造的下一步，请访问 <https://www.dellemc.com/zh-cn/converged-infrastructure/vxrail/index.htm>。

¹ 《Financial Services Technology 2020 and Beyond: Embracing disruption》（金融服务技术 2020 年及远期展望：接受颠覆性转变）。
<https://www.pwc.com/gx/en/financial-services/assets/pdf/technology2020-and-beyond.pdf>

² 《How FinTech Initiatives Are Driving Financial Services Innovation》（FinTech 计划如何推动金融服务创新）。
<https://www.forbes.com/sites/ciocentral/2018/07/10/how-fintech-initiatives-are-driving-financial-services-innovation/#ec8270754fa1>

³ 《The Growing Impact of AI in Financial Services: Six Examples》（AI 对金融服务不断增加的影响：六个例子）。
<https://towardsdatascience.com/the-growing-impact-of-ai-in-financial-services-six-examples-da386c0301b2>

⁴ 《Dell EMC VxRail Appliance TechBook》（Dell EMC VxRail 一体机技术手册）。
<https://www.dellemc.com/zh-cn/collaterals/unauth/technical-guides-support-information/products/converged-infrastructure/h15104-vxrail-appliance-techbook.pdf>

⁵ IDC，《Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker》（全球融合系统季度跟踪报告），超融合系统产品类别，供应商收入（美元），2019 年 6 月。

⁶ 《Running Global Production on Streamlined IT》（基于精简 IT 运营全球生产）。
<https://www.dellemc.com/zh-cn/collateral/customer-profiles/h17014-dell-emc-customer-profile-johnsonville.pdf>

⁷ IDC，《Delivering Efficient Business Expansion with Dell EMC VMware-Based HCI》（借助基于 Dell EMC VMware 的 HCI 实现高效业务扩展），2018 年 10 月。
<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/whitepaper/vmw-delivering-efficient-business-expansion-with-dell-emc-vmware-based-hci-idc-whitepaper.pdf>

⁸ 《Dell EMC VxRail at heart of vendor's cloud strategy》（Dell EMC VxRail 是供应商云战略的核心）。
<https://searchconvergedinfrastructure.techtarget.com/news/252462574/Dell-EMC-VxRail-at-heart-of-vendors-cloud-strategy>

⁹ 《Security meets flexibility: A checklist for virtual desktop infrastructure》（安全性相遇灵活性：虚拟桌面基础架构清单）。
<https://www.bai.org/banking-strategies/article-detail/security-meets-flexibility-a-checklist-for-virtual-desktop-infrastructure>

¹⁰ 《Less Hardware. More Software. The Key to Modernizing the Financial Services Data Center》（更少硬件，更多软件。金融服务数据中心现代化改造的关键）。
<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/solutions/industry/financial-services/vmware-ebook-financial-services-hci.pdf>

¹¹ 《Finance Hit by 300 Times More Attacks Than Other Industries》（金融服务遭受攻击的次数是其他行业的 300 倍）。
<https://www.infosecurity-magazine.com/news/banks-hit-300-times-more-attacks/>

¹² 《Dell EMC VxRail Appliances Comprehensive Security by Design》（Dell EMC VxRail 一体机与生俱来的全面安全性）。
<https://china.emc.com/collateral/white-papers/vxrail-comprehensive-security-design.pdf>



详细了解 Dell EMC
VxRail



联系 Dell EMC 专家



查看更多资源



加入 #VxRail
对话