

戴尔科技云平台 —

VMWARE CLOUD FOUNDATION 4.X ON VXRAIL 7.X

通过一个完整的自动化平台，简单、直接地实现云规模 Kubernetes

变革性混合云解决方案

- 少有的联合设计并与 VMware Cloud Foundation 深度集成的 HCI 系统。
- 通过一个完整的自动化平台，简单、直接地实现云规模 Kubernetes，并**支持传统和云原生应用程序**。
- 推动跨职能部门的协作，使开发人员更具独立性，并让运营人员获得更大控制权
- **远程群集支持**：将现有 VMware Cloud Foundation 运营功能延伸到远程位置
- 集成的端到端生命周期管理 (LCM) 可提供快速、自动化的全堆栈一键式修补和更新，以确保群集处于**持续已验证状态**。
- **灵活部署**：可部署入门级 DTCP，以便从小规模起步然后渐进扩展，并采用标准配置满足专用工作负载要求。
- **灵活的财务消费模式**：利用 Dell Technologies on Demand (DTOD)，您可以在扩展或使用技术时再为技术付费，也可以以订阅方式为技术付费
- 在硬件和软件的整个生命周期内提供**全天候单点全球支持**。
- **网络弹性内置于 VCF on VxRail 堆栈**，并附带面向虚拟机、应用程序和 Kubernetes 容器的企业级数据保护解决方案。

VMware Cloud Foundation on VxRail，即戴尔科技云平台 (DTCP) 提供了一条通往现代应用程序和混合云的简单而直接的途径。通过 VxRail 和 VMware Cloud Foundation 之间的深度集成，可以简单、直接地实现混合云，并且还有完整的自动化平台提供云规模的 Kubernetes。根据基于 VxRail 的 vSphere 软件同步发布承诺，客户将能够在 VMware 正式发布新更新的 30 天内，在戴尔科技云平台上采用并运行经过严格测试的该更新。



任意位置的任意应用程序

企业可以跨核心、边缘和云环境部署、托管和管理传统的虚拟机以及云原生工作负载。简化的操作可帮助 IT 快速为开发人员配置基础架构，以便他们能够更快地创建和部署代码并推动业务创新。

VMware Cloud Foundation 4.x with Tanzu on VxRail — 包括 vSphere with Kubernetes — 提供了一个混合云平台，可支持原生 Kubernetes 工作负载和管理以及传统的基于虚拟机的工作负载。

推动跨职能部门协作

使开发人员能够独立地使用熟悉的开发工具并按自己的速度工作，同时 IT 保持对资源和基础架构的控制。通过策略监管加快资源调配，以便开发人员可以专注于应用程序而不是基础架构，从而提高他们的工作效率。

深度集成

VxRail 是少有的一种联合设计并与 VMware Cloud Foundation 深度集成的 HCI 系统。这一深度集成可提供独特的体验：通过单一、熟悉的用户界面部署和管理群集，并实现自动化的端到端 LCM 管理，以确保 VxRail 群集保持在持续已验证状态。

数据安全和企业级数据保护

VMware Cloud Foundation on VxRail 包含从上到下的内置网络弹性，从而提供了行业安全最佳做法和内置合规性，以实现漏洞响应、供应链保障、2FA 等。为加强数据保护，Dell EMC Power Protect Data Manager 可在一个平台上实现面向虚拟机、应用程序和 Kubernetes 的企业级保护解决方案。

灵活部署

入门级 DTCP 配置

可以使用 4 节点配置来部署戴尔科技云平台，从而以一种更易于访问的整合体系结构降低入门级混合云的成本。这使客户能够从小规模起步，并随着时间的推移扩展云部署。整合的体系结构支持多群集并可扩展到文档声明的 vSphere 最大值。整合的体系结构设计面向适用于通用虚拟服务器工作负载的小型部署，提供需要较小基础架构占用空间和更低成本的切入点。

标准 DTCP 配置

如果客户更倾向于使用专用资源和基于角色的访问控制，则他们可以选择部署一个从 7 个节点起步（但建议使用 8 个）的标准体系结构；专用管理域中有 4 个节点，第一个虚拟基础架构计算工作负载域中至少有 3 个节点。这是优选的部署体系结构设计，因为它可以为在生产环境中扩展云的客户提供更灵活性、可扩展性和工作负载隔离。此部署非常适合于具有要求专用工作负载域的应用程序的客户。

远程群集支持

现在提供了远程群集支持，允许客户将现有 VMware Cloud Foundation 运营功能延伸到远程位置，从而跨核心和边缘提供一致的运营和集成式全堆栈硬件和软件升级。借助此能力，客户可在边缘同时运行使用 Tanzu 的基于容器的现代应用程序或者传统工作负载。

以可预测的方式演进

VMware Cloud Foundation on VxRail 是较早的与 VMware Cloud Foundation SDDC Manager 进行全面集成的超融合系统，这意味着超融合基础架构层和 VMware Cloud 软件堆栈都可以作为一个完整、自动化的平台进行管理。VMware SDDC Manager 与 VxRail Manager 的深度集成让用户能够使用熟悉的 VMware 工具跨整个混合云基础架构部署和管理群集和工作负载，实现一致运营。

VxRail HCI 系统软件智能化生命周期管理可帮助客户信心十足地以无中断的方式执行升级，而无需进行大量的研究和测试。只需选择下一个 VxRail 版本，VxRail 就会自动执行完全集成的硬件和软件堆栈的升级，从而使群集保持在持续已验证状态。无论群集中采用的是哪一代硬件或何种节点类型，都可以通过一键式无中断升级来提高 IT 生产效率。

VxRail 支持在 VMware 正式发布 vSphere 更新后的 30 天内实施更新，这一更新包括严格的测试和单一支持联系点。以可预测的方式跨核心、边缘和云改进和扩展您的 HCI 部署。

服务与支持

Dell Technologies 服务提供全面的服务，为您的数据中心实施和维护混合云体系结构，从而帮助您加快部署、提高工作效率、减少停机时间，并简化操作。

面向 VMware Cloud Foundation on VxRail 的 Dell EMC ProSupport Enterprise Suite 包括针对 VMware Cloud Foundation 的单一来源支持——即使在您有自己的许可证时。这包括硬件和软件支持，以及为 VMware Cloud Foundation 核心软件和 VxRail 节点提供远程升级支持服务。

单供应商采购和可服务性

VMware Cloud Foundation on VxRail 包括 SRS 集成，以实现主动预防性的监视和问题解决，从而确保一个具有高可用性的现代应用程序解决方案。对于希望在使用云基础架构方面有更多选择并能够将支出从传统的资本支出转变为持续运营支出的客户，他们可以选择 DTCP 订阅。现在，客户可以通过 3 种新节点配置获得更多硬件选择，从而能够覆盖更广泛的工作负载。他们还可以通过更多电源选项进一步定制机架，从而提供敏捷性来满足特定的电源需求。



[详细了解](#)

DELL EMC VxRail



[联系](#) Dell EMC 专家



[查看更多](#)资源



[加入 #VxRail 对话](#)