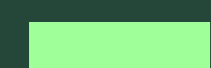


DELLTechnologies

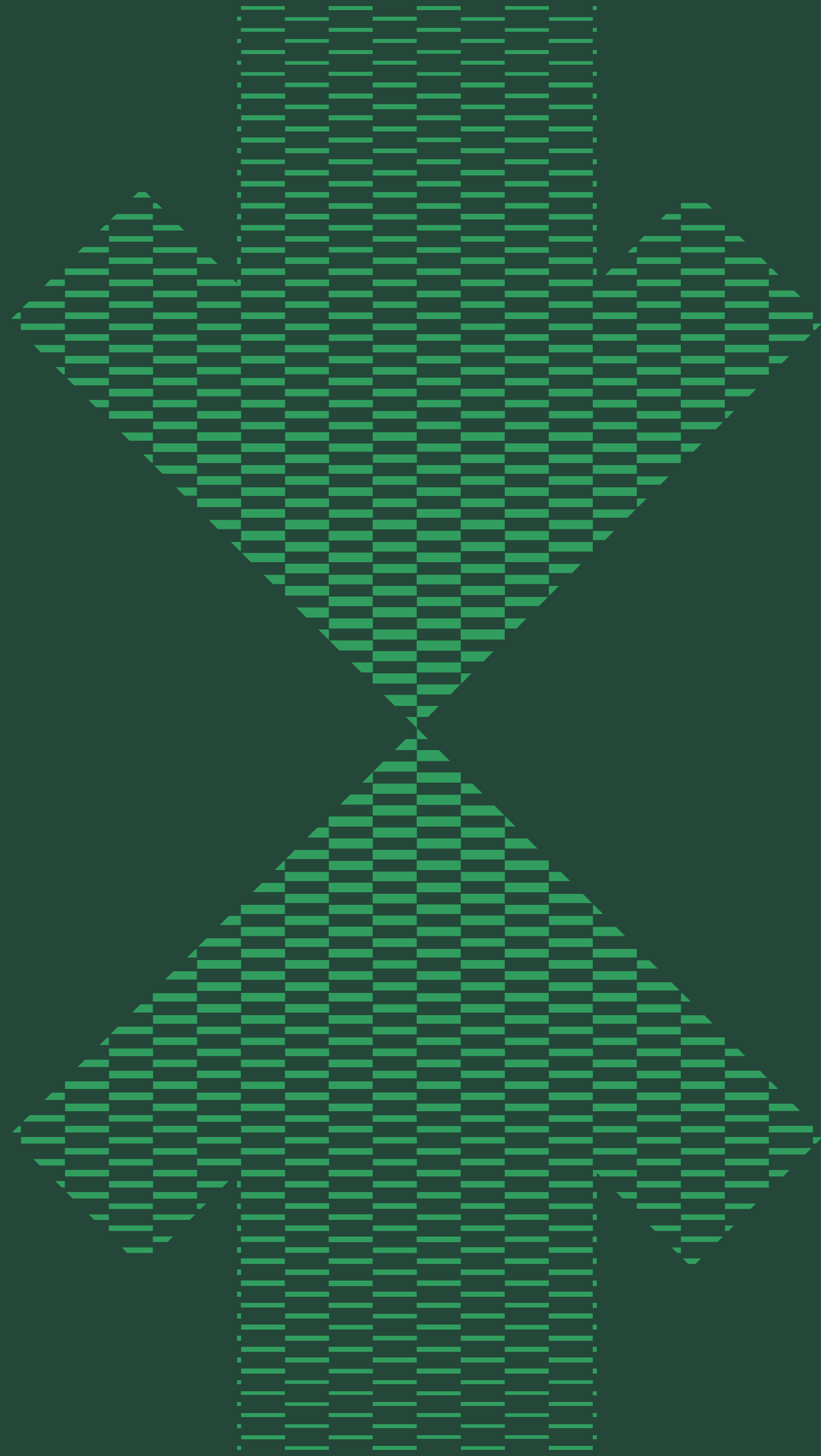
vmware[®]

intel[®]

优化超融合 体验



戴尔 VxRail 携手 VMware ——
强强联手，优而更优





■ HCI 体验更进一步

随着越来越多的企业渴望实现基础架构现代化、提高 IT 效率、提升可扩展性和降低 IT 成本，超融合基础架构 (HCI) 能继续获得青睐也就不足为奇了。

HCI 的市场接受度越来越高，作为一种曾经以远程办公室/分支机构 (ROBO) 为主要对象的解决方案，HCI 正在凭借其简化的运营模式，以及能够处理几乎任何工作负载的能力开始部署在核心、云和边缘环境中。

但要记住的是，并非所有的 HCI 解决方案都全然相同。

戴尔 VxRail 可加速和简化整个 IT 环境中的基础架构。VxRail 由戴尔 PowerEdge 服务器平台提供支持，搭载全新英特尔® 处理器，采用新一代技术来打造未来无忧的基础架构，支持跨 VMware® 生态系统的深度集成。

VxRail 独树一帜，为 VMware 打造，与 VMware 联合，对 VMware 增强

戴尔 VxRail HCI 是实现 VMware 标准化客户的优选 HCI 解决方案，这是因为它是少有的、与 VMware 联合设计的 HCI 解决方案。

VxRail 匠心独具，可加快数据中心的现代化进程。VxRail HCI 系统软件与 VMware HCI 软件之间的深度集成，有助于实现顺畅的 HCI 体验、熟悉的管理和 30 天同步发布全新 VMware HCI 更新。Dell Technologies 更是通过持续的测试和验证以及单一支持来源，进一步提升客户的体验效果。

优势概览

- 精心打造的 HCI 解决方案，可随时部署
- 深度集成，实现顺畅、自动化的运营体验并扩展 VMware 的原生功能
- 自上而下的可见性和控制力
- 自动完成生命周期管理
- 针对每个修补程序和版本开展持续测试和验证
- 能够以便捷的自动化方式，采用新的硬件和软件技术
- 从单一来源获得硬件和软件支持



VxRail 为客户带来独特的价值

Dell Technologies 与 VMware 联合设计，各展所长，精心打造出顺畅而优化的超融合体验。正是通过这种合作与协作，我们才能在许多不同的层面上更好地服务于客户。

借助戴尔 VxRail 实现高级自动化

戴尔 VxRail 的一个显著特点便是超高的内置自动化水平。VxRail 不断创新，以增强易用性和功能性，在核心、边缘和云部署中大规模实现前期、初始和后续阶段的自动化操作。

此外，VxRail 支持在单个升级周期内进行无中断的更新，实现快速、可靠、高效的 Lifecycle Management，包括 NSX-T® 和 Tanzu™ 等 VMware 生态系统更新。这能进一步简化您的体验，不必因基础架构维护中断运营。

每年超过 **450 万美元**¹ —
通过减少计划外停机、
提高员工生产力和节约
IT 成本，实现业务相关
优势



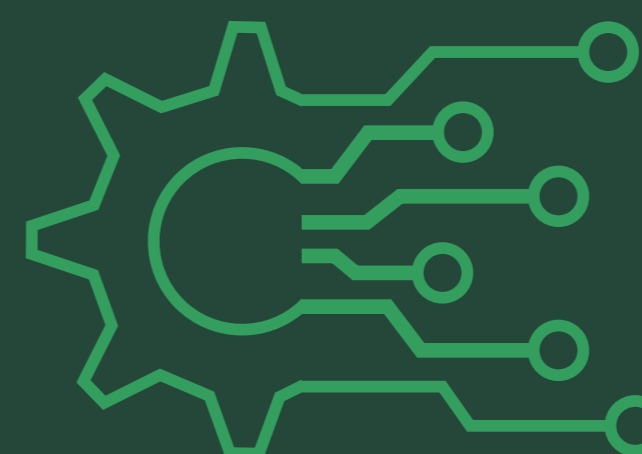
新服务器部署速度
加快程度¹

每年计划外中断减少
程度¹

应用程序性能和延迟
改善程度¹

下载 IDC 《Business Value of Dell VxRail HCI》技术文献。

¹ IDC, 《Business Value of Dell VxRail HCI》, 受 Dell Technologies、VMware 和英特尔委托编写, 2023 年 7 月。



5 年 ROI
463%¹

方法问题：VxRail 生命周期管理

戴尔 VxRail 提供一种全面、自动化的生命周期管理方法。对于大多数 HCI 解决方案，都需要由用户研究、定义和验证软硬件的全堆栈升级，然后通过 VMware vSphere® Lifecycle Manager (vLCM) 执行群集升级操作。

VxRail 则不同；我们在群集的整个生命周期内，推动和维护从硬件到虚拟机管理程序的堆栈完整性，优化运营效率，让您能够以简单、可预测的方式执行升级、实施修补程序以及紧跟技术发展趋势。

[阅读博客](#)了解更多详情。

测试我们来，无需您动手

VxRail 工程师会在一次升级中持续地测试、优化、分析和排列全堆栈中的所有硬件和软件组件。

我们的目标是 **30 天同步发布** VMware 更新。这意味着，每当 VMware 作出一项发布，无论是修补程序、更新还是主要版本，我们都会在 30 天内将该升级集成到 VxRail 中。

了解有关 [VxRail 生命周期管理](#)的更多信息，以及 Dell Technologies 为简化、自动化和验证 HCI 系统所做的工作。

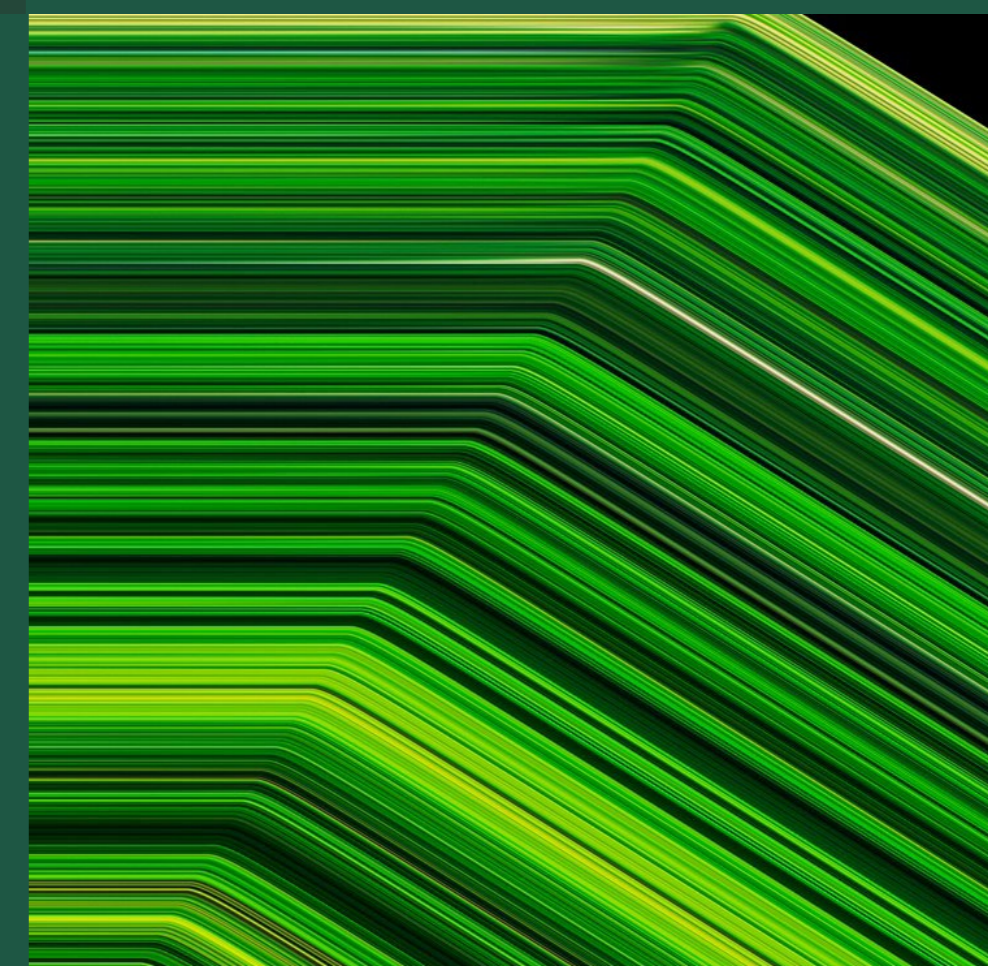
80,000
每项发布测试
80,000 个小时



100 多
名员工专门负责
测试

**超过 6 千万
美元**

VxRail 实验室投资



精心打造的全包式体验

所谓 VxRail 全包式体验，首先便是在全堆栈范围内，精心打造自上而下的软硬件控制性及可见性集成，进而实现一个一致、深度集成的 VMware 环境。

VxRail HCI 系统软件

VxRail 有别于其他 HCI 解决方案的一个关键组件便是 VxRail HCI 系统软件。此集成软件扩展了原生 VMware 功能，能够进一步实现自动化并增强运营体验。您可以继续在 VMware vCenter® Server 之外运营，VxRail HCI 系统软件则会使您的群集保持在一个经过验证的状态，从而保障您的工作负载能够持续正常运行。

此功能由 VxRail 特有的一套软件组件实现，提供一个中央控制平面、经过预先测试的升级、全局群集管理、主动硬件和软件支持等。



VxRail Manager 通过 VxRail vCenter 插件程序与 VMware vCenter Server 界面集成，为 VMware 用户提供一致、熟悉的体验。

“VxRail 与 VMware 的直接集成是一个巨大的加分项...”



“我们不必担心有没有经过测试的问题。”

— Andrew Sharman,
Noble Foods

一站式支持

在整个生命周期中，通过对硬件和软件的单点全球支持，加快部署、提高工作效率、减少停机时间和简化运营。

只需一个电话就能解决您的支持需求，节省时间、资金和减少不必要的麻烦。事实上，Dell Technologies 能够在内部解决客户近 98% 的软硬件问题。²

我们的许多支持技术人员都通过了 VMware 认证；对于无法在内部解决的问题，我们可以直接联系 VMware 支持团队，上报您的问题。

详细了解[搭配 ProSupport Enterprise Suite 的戴尔 VxRail](#)。

3,670 多
名 VMware 认证的戴尔
支持专业人员



超过 96%
的 VMware 案例在内部
得到解决²

高于 96%
的客户满意度³

6,620 多
项组合 VMware
认证



² 基于对 2021 年 2 月至 2022 年 1 月期间所有服务请求所作的内部分析。

³ ProSupport Plus for Enterprise。

构建井然有序的云 — VMware Cloud Foundation on Dell VxRail

VxRail 是少有的一个与 VMware Cloud Foundation™ 深度集成的、联合设计的 HCI 系统，提供了一种通往现代应用程序和混合云的既简单、又直接的途径。

前文所述的许多联合优势在 VMware Cloud Foundation on VxRail 上也有体现，包括简化的生命周期管理和单一支持来源。联合设计的 VxRail HCI 基础架构功能强劲，能够为 VMware Cloud Foundation on VxRail 客户提供坚实的构建基础。

在借助 VMware Cloud Foundation 扩展和简化全堆栈 HCI 和混合云环境这一点上，VxRail 是一种强有力的推动因素。此外，您还可以使用熟悉的 VMware 工具和一致的 VxRail 运营流程，在混合云基础架构中部署并管理群集和工作负载，从而在效率和正常运行时间方面获得显著优势。



26,500 多
部署了超过 26,500
个 VMware Cloud
Foundation on
VxRail 节点⁴





全包式混合云体验

借助 VMware Cloud Foundation on VxRail，您可以方便地在核心、云和边缘环境中部署、托管和管理传统虚拟机 (VM) 以及云原生工作负载。在整个云基础架构堆栈（包括硬件）范围内实现自动化的生命周期管理，使您能够显著简化运营、节省宝贵时间并降低总拥有成本。

面向混合云的安全保护

Dell Technologies 和 VMware 在软件和硬件堆栈的每一层都提供了固有安全性，涵盖从软件定义的数据中心到硬件、固件和 BIOS 的方方面面。

借助适用于 VMware Cloud Foundation on VxRail 的 Dell ProSupport Enterprise Suite，您可以获得单一支持来源，还可以利用面向 VMware Cloud Foundation 的 Secure Remote Services (SRS) 集成，即使您自备许可证也是如此。

详细了解 [VMware Cloud Foundation on VxRail](#)。

其他功能

- 在私有云和公有云之间提供工作负载可移植性
- 内置软件定义的高级网络 and 安全性
- 适用于 Tanzu
- 远程群集支持，使您能够将云运营模式带到边缘
- 灵活的存储选项，适用于更多工作负载



快速交付适合开发人员的基础架构 — 采用 VxRail 且适用于 Tanzu 的产品/服务

在公司追求应用现代化的过程中，Kubernetes® 变得至关重要。但每家公司在 Kubernetes 的就绪程度上各不相同，正因为此，Dell Technologies 为客户提供了多种选择。

有多种基础架构产品/服务供您选择

无论您的 Kubernetes 部署达到什么程度，我们都可以提供不同的基础架构选项来满足您的需求。

共同设计的解决方案

参考体系结构

VMware Cloud Foundation with Tanzu on VxRail

采用 VMware Tanzu 的 VxRail

适用于想要大规模实施用于 Kubernetes 的完全自动化、集成的混合云平台的客户

适用于想要以更快速度开始部署 Kubernetes 且对网络灵活性有要求的客户

Tanzu for Kubernetes Operations (TKO) on VxRail

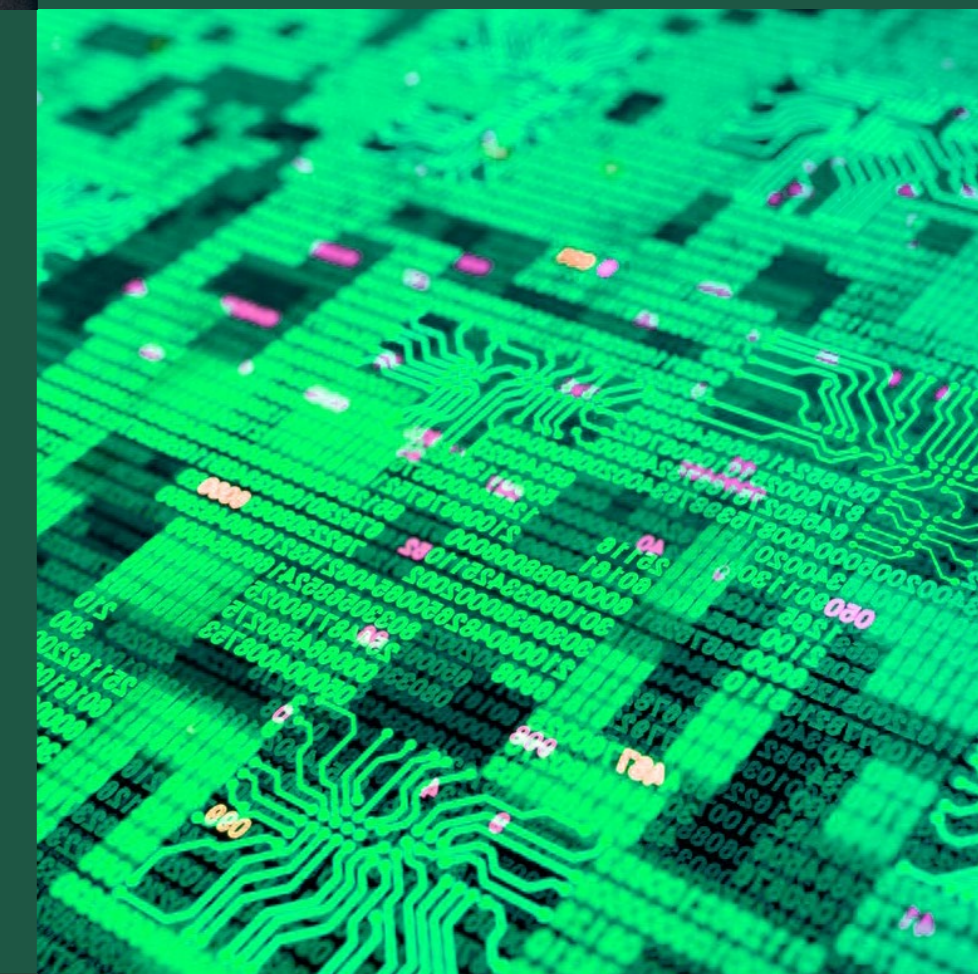
适用于希望借助高级 Kubernetes 服务获得自动化策略驱动、多集群和多云管理体验的客户

Tanzu Architectures for VxRail (TA4V)

适用于想要在经过验证的平台即服务 (PaaS)/容器即服务 (CaaS) 参考体系结构上进行开发的客户

详细了解采用 VxRail 且适用于 Tanzu 的产品/服务。

Dell Technologies 是少有的一家在私有云或混合云上提



供完全集成 Tanzu 参考体系结构的供应商。

以云速度实施 Kubernetes — Tanzu on VxRail 主要推动因素

- 加速 Kubernetes 基础架构交付，提升开发人员工作效率。
- 缩短云原生应用程序的开发时间。
- 降低进入门槛。
- 在 Kubernetes 部署中体验一致的基础架构运营模式。
- 在完全集成的自动化基础架构上，持续、自信、稳妥地利用不断发展的 Kubernetes 技术。

详细了解 [Tanzu on VxRail](#)。

为何选择 Dell Technologies 和 VMware?

无论您的侧重点是 HCI、VMware Cloud Foundation、Tanzu，还是以上各项，都可以信赖 Dell Technologies 和 VMware 为您提供真正集成的产品/服务，以实现一致的运营、简化的生命周期管理、30 天同步更新，以及单一支持来源等等。

长期以来，我们一直合作和协作制定旨在改善客户体验的联合解决方案。VMware 和 VxRail 奠定基础，强强联合，助您取得更好的成果。



发现更多可能

联系您的销售代表，或访问我们的网站 Dell.com/VxRail 和 Dell.com/VCF-on-VxRail，了解有关 VxRail 优势的更多信息。

 Dell Technologies

 vmware®

 intel®

版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell 和其他商标均为 Dell Inc. 或其子公司的商标。VMware® 是 VMware, Inc. 在美国和其他司法辖区的注册商标或商标。intel® 是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家/地区的商标。Kubernetes™ 是 The Linux Foundation 的注册商标。其他商标可能是其各自所有者的财产。中国印刷，2023 年 7 月，电子书

Dell Technologies 确信本文档中的信息在发布之日是准确的。信息如有更改，恕不另行通知。