

Dell XC Plus



使用混合云，易如反掌

全新的全包式 HCI 解决方案 Dell XC Plus 具备 XC 硬件的可靠性，搭载 Nutanix 云基础架构，可随时随地运行应用程序和处理数据。此解决方案通过涵盖计算、存储和网络的单个平台，简化混合云采用、实现运营自动化并优化性能管理。XC Plus 基于由英特尔® 至强® 处理器提供支持的 Dell PowerEdge 服务器构建，提供多种计算、内存、存储、网络和加速器配置。XC Plus 能够以线性和可预测的方式扩展容量和性能（一次一个节点），提供按增长付费的灵活性，使 IT 团队能够在混合云中进行创新和加速交付应用程序。利用由 Nutanix 提供支持的适用于本地、公有云和边缘位置的单个平台，消除混合云环境的复杂性。



通过强大的单个管理平面简化运营

Nutanix Prism 管理框架提供高度直观且易于使用的图形用户界面 (GUI)。利用 Prism 几乎可以从任何设备定义和管理 XC Plus，并且 Prism 内含 REST API，能够与第三方云管理系统集成。它还支持管理员全面查看运行不同虚拟机管理程序的多个群集中的资源，并使其能够使用 GUI 或 Windows PowerShell 命令行界面管理各个群集。增强的 Nutanix 生命周期管理功能与 XC iDRAC 协同运行，更新操作更快、更简单，而自动化应用程序感知型数据管理功能可提高弹性、应用程序性能和读取一致性。



为传统和现代工作负载优化性能

Dell Technologies 在硬件和 Nutanix 软件集成方面积累了超过 14 年的丰富经验，可协助设计、验证和测试 XC Plus 的出色处理器、内存和存储配置。从出厂预装的虚拟机管理程序和预配置的系统设置开始，这种体验简化了整个生命周期中的常见工作流，力求实现出色性能。借助利用 AI 和自适应机器学习的内置 Nutanix 智能，XC Plus 可确保实现卓越的应用程序性能，以数据为基础进行资源规划，并且能够自动检测和解决卡滞和安全性事件。具有灵活的计算和存储比率的预配置选项，包括全闪存配置和对 Nutanix AHV 的支持，非常适合在单个平台上运行各种应用程序。这种多功能性支持多样化应用程序和要求，包括 VDI、数据库、服务器虚拟化和 AI 工作负载。利用现代化的容器就绪型基础架构在单个平台上同时支持传统和云原生应用程序，加速数字化转型，从而更大限度地提高业务连续性。

Dell XC 硬件平台

节点	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
机箱	4 个 3.5" 驱动器	10 个 2.5" SSD, 12 个 2.5" NVMe	12 个 3.5" 驱动器和 2 个 2.5" 后置驱动器 24 个 2.5" 驱动器 (全 SSD 和全 NVMe)	6 个 2.5" 驱动器 NVMe	24 个 2.5" 驱动器 (带 NVMe)	4 或 8 个 M.2 驱动器
外形规格	1U 单插槽或双插槽	1U 双插槽	2U 双插槽	2U 双插槽	2U 双插槽	2U 4000r 多达 4 个节点, 4000z 多达 2 个节点
CPU	单/双第四代英特尔 至强可扩展处理器 每个处理器多达 32 个内核	双第四代英特尔 至强可扩展 处理器 每个处理器多达 52 个内核	双第四代英特尔至强可 扩展处理器 每个处理器多达 56 个 内核	双第四代英特尔至强 可扩展处理器 每个处理器多达 56 个内核	双 AMD EPYC 处理器 每个处理器多达 128 个内核	单个英特尔至强-D 处理器 多达 20 个核心
内存	双处理器: 最小 64 GB 至最大 1024 GB 单处理器: 最小 32 GB 至最大 512 GB	最小 128 GB 至最 大 4096 GB	最小 128 GB 至最大 4096 GB	最小 128 GB 至最大 8192 GB	最小 128 GB 至 最大 3072 GB	最小 64 GB, 最大 512 GB
存储能力	高达 55.36 TB 全 SSD, SSD+HDD	高达 184.32 TB 全 SSD, 全 NVMe	高达 368.64 TB 全 SSD, SSD/HDD, 全 NVME	高达 92.16 TB 全 NVMe	高达 368.64 TB NVMe + SSD, 全 SSD, 全 NVMe	高达 30.72 TB 全 NVMe
数据存储 控制器	HBA355	HBA355	HBA355i*	不适用	HBA355i	不适用
GPU	不适用	最多 3 个 Nvidia L4	最多 2 个 DW (A16、 A30、A40、A800 [仅限中国]、L40、 L40s) 最多 2 个 SW (L4)	最多 4 个 DW (A16、A30、A40、 A800 [仅限中国]、 L40、L40s) 最多 8 个 SW (L4)	最多 2 个 DW (A16、A30、A40、 A800 [仅限中国]、 L40s、L40) 最多 2 个 SW (L4)	最多 2 个 A2 和最多 1 个 L4、A30 (仅 2U)
工作负载	ROBO 中的简单 HCI 工作负载	VDI、测试/开发、 私有云、虚拟化 应用程序	存储密集型、高性 能、AI、Exchange、 SharePoint、大数据、 MSSQL、Oracle	利用 GPU 的高密度、 AI ML 工作负载	高性能、多线程体系结 构工作负载 (VDI、数 据库)、AI/ML	需要加固型节点的恶 劣边缘环境 — 工业 自动化、运输、军事 和防卫、海事和电信 行业
网络	OCP 卡: 英特尔 10 和 25 Gb; Mellanox 25 和 100 Gb; Broadcom 10、25 和 100 Gb (不适用于 XC4000) 可选网络接口卡: 英特尔 10 Gb、25 Gb 和 100 Gb; Mellanox 25 和 100 Gb; Broadcom 10、25 和 100 Gb 提醒: Foundation 映像至少需要 10 GbE 接口					

* XC760-24N 无控制器

© Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。



内置安全性

XC Plus 基于网络弹性体系结构构建，在整个产品生命周期内集成有安全措施。Dell Technologies 可确保系统安全，覆盖从设计到处置的整个过程。

主要特性包括：

- 安全的组件供应链：从工厂到数据中心，保护数据安全无虞。
- 加密签名固件和安全启动：保护数据完整性。
- 服务器锁定：防止未经授权的系统更改。



戴尔支持和部署服务

Dell XC Plus 节点由经过认证的工程师进行专业安装，确保部署过程顺利完成。戴尔和 Nutanix 提供联合支持，戴尔负责硬件和集成，Nutanix 负责软件。如果问题复杂，同时涉及硬件和软件，则两家公司将密切协作，快速解决问题。

包括 iDRAC 和 SupportAssist 在内的主动式工具可预测和预防硬件问题，从而更最大限度地减少停机时间。戴尔全天候全球支持团队覆盖 167 个国家/地区，以多种语言提供帮助，提供出色的支持和快速解决方案。



详细了解 Dell XC 系列 >



联系 Dell Technologies 专家 >



通过 #Dell 话题标签参与交流

© Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。