



# XC Core 为 XC 系列超融合基础架构解决方案增加了许可灵活性

Dell EMC™ XC 系列超融合一体机将我们的 PowerEdge 服务器平台与 Nutanix 软件集于一体，提供适用于虚拟化环境的企业级基础架构解决方案。由 Dell EMC 全球服务和支持组织作后盾，这些可选配英特尔和 AMD 处理器的 1U、2U 和 3U 一体机将计算和存储整合到一个平台中，使应用程序和虚拟化团队能够快速、轻松地部署新的工作负载。此解决方案支持按一次一个节点的节奏轻松扩展数据中心容量和性能，并可通过灵活的“按增长付费”模式提供线性且可预测的横向扩展。XC 系列包含 XC Core 系统。XC Core 为客户提供了另一种方式，在获取 Nutanix 软件许可的同时，还能利用 Dell EMC XC 平台的优势。XC Core 使用的 PowerEdge 硬件和软件与 XC 系列一体机相同，但是，HCI 软件由 Nutanix 进行单独许可并直接提供支持。Dell EMC 硬件和系统集成软件支持与服务通过我们位于全世界 167 个国家/地区的 ProSupport 中心和团队提供。

此替代方案允许客户从授权合作伙伴处购买 Nutanix 软件许可证，然后将许可证添加到由 Dell EMC 配置、构建和测试的经过预先验证的 XC Core 系统。它支持跨基础架构组件的许可证可移植性，以及对硬件和 Nutanix 软件生命周期的独立管理和支持。客户还可以独立地更新 Dell EMC 硬件和 Nutanix 软件，从而全面利用 XC 系列的全新技术增强功能。

## 虚拟化工作负载的理想之选

XC 系列解决方案适用于在虚拟环境中运行的各种企业工作负载和应用程序。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），加上对 Microsoft® Hyper-V®、Nutanix AHV 和 VMware® ESXi™ 的支持，XC 系列解决方案是在数据中心的同一平台上运行各种应用程序的理想之选。它们可以轻松部署并支持多种虚拟化业务关键型工作负载，其中包括 VDI、私有云、数据库、OLTP 和数据仓库以及虚拟化大数据部署。

## 直观强大的管理界面

Nutanix Prism 中央管理框架提供了高度直观且易于使用的图形用户界面 (GUI)。通过雅致美观的接触点整理和显示所有的信息，简化运营数据的使用。Prism 提供从几乎任何设备定义和管理完整的超融合基础架构的功能，并包含 REST API 以供与第三方云管理系统集成。它还支持管理员全面查看多个运行不同虚拟机管理程序的群集中的资源，并使其能够使用 GUI 或 Windows PowerShell 命令行界面管理各个群集。

## 为 Nutanix 软件增加价值

Dell EMC 在采用 PowerEdge 服务器的一体机的硬件和软件集成方面拥有超过 12 年的丰富经验。相关专业知识可帮助我们设计、验证和测试 Nutanix 软件的最佳处理器、内存和存储配置，并且还使我们能够开发技术，简化并精简在一体机生命周期中执行的常见工作流。首先是在工厂安装选择的虚拟机管理程序和预配置的系统设置，以尽可能提高 Nutanix 软件的性能。其他示例包括一键式 BIOS、固件和软件更新、软件模块（提供快速无缝部署；快速的工厂恢复和裸机恢复；丰富的带内硬件监视和管理功能），以及专门针对 HCI 开发的组件，以简化群集中的工作流编排。

## 内置安全性

每一个 XC 系统都基于网络弹性体系结构，而且服务器生命周期的所有部分都有内置的安全性。XC 系列一体机使用了这些安全功能，所以您可以随时随地可靠、安全地交付正确的数据。从设计到停售，Dell EMC 考虑到系统安全的方方面面，确保建立信任并提供安全无忧的系统，从而让您能够：

- 依赖安全组件供应链，确保从工厂到数据中心安全无虞
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改
- 使用系统擦除快速安全地从存储介质（包括硬盘驱动器和系统内存）中擦除所有数据

| 配置和功能特性                                                      | XC450-4/<br>XC450-4s                                                                       | XC650-10/10N                                                                                                                                                                                                           | XC750-14                                                                                                                                                                                   | XC750-24                                                                                                                          | XC750xa-8  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 外形规格                                                         | 450-4s 为 1U，单路；<br>450-4 为 1U，双路                                                           | 1U，双路                                                                                                                                                                                                                  | 2U，双路                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |            |
| 工作负载                                                         | ROBO 和小型办公室环境<br>中的简单 HCI 工作负载。<br><br>最少 3 个节点 (-4)；支持<br>1 或 2 个节点 (-4S)                 | VDI、测试/开发、<br>私有云、虚拟化<br>应用程序。                                                                                                                                                                                         | 存储密集型 Exchange、<br>SharePoint、大数据。                                                                                                                                                         | 高性能 MSSQL、Oracle                                                                                                                  | 高密度，搭载 GPU |
| Dell EMC<br>PowerEdge<br>服务器平台                               | R450                                                                                       | R650                                                                                                                                                                                                                   | R750                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | R750xa     |
| 虚拟机管理程序<br>启动                                                | 启动优化型存储解决方案 — 2 个带内置 BOSS 卡的 M.2 内置驱动器                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |            |
| 虚拟机管理程序<br>选项                                                | Nutanix AHV，<br>VMware® ESXi™ 6.7 和 7.0                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |            |
| 支持                                                           | 硬件：1-7 年 Dell EMC ProSupport 或 ProSupport One；Nutanix 提供的软件支持                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |            |
| 英特尔® 至强® 处<br>理器（每个节点<br>只有双处理器配<br>置，唯独 XC450-<br>4s 是单处理器） | 最少 8 个核心<br>最多 24 个核心<br>最高 220 瓦 TDP<br><br>4309Y、4310、4314、<br>4316、5315Y、5317、<br>5318Y | 最少 12 个核心；<br>最多 40 个核心<br>只有双处理器配置：<br>6330、6330N、<br>6338、6338N、<br>6346、6348、6354、<br>8358、8368、8380、<br>8351N、8352S、<br>8352V、8352Y、<br>8358P、8360Y、<br>4310、4314、4316、<br>5317、5318Y、<br>5320、6326、6342、<br>6336Y | 最少 12 个核心；最多 40 个核心<br><br>只有双处理器配置：6330、6330N、6338、<br>6338N、6346、6348、6354、8358、8368、<br>8380、8351N、8352S、8352V、8352Y、<br>8358P、8360Y、4310、4314、4316、5317、<br>5318Y、5320、6326、6342、6336Y | 最少 12 个核心；最多 40 个核心<br><br>只有双处理器配置：6330、<br>6338、8358、8368、8380、<br>8352S、8358P、4310、4314、<br>4316、5317、5318Y、5320、<br>6326、6342 |            |
| 数据存储控制器                                                      | HBA355                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        | HBA355i                                                                                                                                                                                    | HBA355i                                                                                                                           | HBA355     |

| 配置和功能特性                 | XC450-4/XC450-4s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | XC650-10/10N                                                                                                                                       | XC750-14                                                                                                       | XC750-24                                                                                                                                           | XC750xa                                                                                                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 驱动器类型                   | 4 个 3.5" 驱动器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 个 2.5" 驱动器                                                                                                                                      | 12 个 3.5" 驱动器和 2 个 2.5" 通用后置驱动器                                                                                | 24 个 2.5" 驱动器                                                                                                                                      | 8 个 2.5" 驱动器                                                                                                                        |
| SSD 容量                  | SAS/SATA SSD：<br>960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.68 TB<br>在混合配置中最少/最多均为 2 个。可选全闪存 SAS/SATA 配置。数量 2 或 4 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SAS/SATA SSD：<br>960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.68 TB<br>在混合配置中最少 2 个，最多 4 个。<br>全闪存 SAS/SATA。10N 上可选纯 NVMe 配置；NVMe SSD：1.6 TB、1.9 TB、3.2 TB、7.6 TB | SAS/SATA SSD：<br>960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.68 TB<br>在混合配置中最少 2 个，最多 4 个。可选全闪存 SAS/SATA 配置。 在全闪存配置中至少为 4 个。 | SAS/SATA SSD：<br>960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.6 TB。<br>在混合配置中最少 4 个，最多 8 个。<br>全闪存 SAS/SATA 和 SSD + NVMe。NVMe SSD：<br>1.6 TB、3.2 TB、6.4 TB、7.6 TB | SAS/SATA SSD：<br>960 GB、1.9 TB、3.8 TB、7.68 TB<br>在混合配置中最少 2 个，最多 4 个。可选全闪存 SAS/SATA 配置。 最少 2 个 NVMe SSD：1.6 TB、3.2 TB、6.4 TB、7.6 TB |
| HDD 容量（每节点最大总容量 120 TB） | 8 TB、12 TB、16 TB、18 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2 TB、2.4 TB 12Gb SAS                                                                                                                             | 1.2 TB、2 TB、4 TB、8 TB、12 TB、16 TB 12Gb SAS，每节点最大总容量 120 TB                                                     | 1.2 TB、2.4 TB 12Gb SAS；最少 4 个，最多 20 个                                                                                                              | 1.2 TB、2.4 TB SAS，最少 4 个，最多 6 个                                                                                                     |
| 自加密驱动器 (SED)            | HDD：8 TB、12 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SSD：2.4 TB                                                                                                                                         | SSD：960 GB、3.84 TB；HDD：2.4 TB、8 TB、12 TB                                                                       | SSD：960 GB、3.84 TB；HDD：2.4 TB、8 TB、12 TB                                                                                                           | SSD：3.8 TB；HDD：2.4 TB                                                                                                               |
| DIMM                    | RDIMM<br>(16 GB、32 GB、64 GB)<br><br>成对安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RDIMM (16 GB、32 GB、64 GB)<br>LRDIMM (128 GB、256 GB)<br><br>成对安装                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                    | RDIMM (16 GB、32 GB、64 GB)<br>LRDIMM (128 GB)<br><br>成对安装                                                                            |
| 内存配置                    | 最小 64 GB (16x4)，最大 1024 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 最小 64 GB (16x4)，最大 8096 GB — 32 个 DIMM 插槽<br>最多 32 个 RDIMM/LRDIMM                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 128 GB (最小) 至 4096 GB (最大)。支持每个处理器最多 16 个 DIMM。                                                                                     |
| GPU                     | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 最多 3 个 Nvidia T4                                                                                                                                   | 不适用。                                                                                                           | 最多 3 个 DW (M10、A10、A30、A40、A100) 或 6 个 SW (T4) AOS 5.20.1 具有 A100 和 A40 AHV 驱动程序支持                                                                 | 最多 4 个 DW 或 6 个 SW GPU (T4、A40、A100)<br>AOS 5.20.1 具有 A100 和 A40 AHV 驱动程序支持。                                                        |
| 网络选项                    | 网络子卡：<br><b>(450、650、750、750xa)</b> 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T<br><b>(450、650、750)</b> 板载 Broadcom 5720 双端口 1Gb LOM<br><b>(650、750、750xa)</b> 英特尔 X710-T4L 四端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-6 DX 双端口 100GbE QSFP56<br><b>(650、750)</b> 英特尔 X710 四端口 10GbE SFP+<br><b>(750)</b> 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、Broadcom 57416 双端口 10GbE Base-T、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |

|                                                                                                 | <p>SFP28、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、英特尔 X710-T4L 四端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-6 DX 双端口 100GbE QSFP56、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28</p> <p>可选网络接口卡 (XC450 型号最多 1 个, XC650、XC750、XC750xa 最多 3 个) :</p> <p><b>(450、650、750、750xa)</b> 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T 适配器、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57412 双端口 10GbE SFP+</p> <p><b>(450、650、750)</b> 无 OCP 3.0 夹层 NIC 卡, 只有填充挡片</p> <p><b>(650、750、750xa)</b> 英特尔 X710 四端口 10GbE SFP+、Broadcom 57504 四端口 10/25GbE、SFP28</p> <p><b>(650、750)</b> 英特尔 X710-T4L 四端口 10GbE BASE-T</p> <p>注: 1) Foundation 映像需要 1 个 10GbE 接口</p> <p>2) 网络接口卡只用于管理和非 CVM 流量, 不能用于 Foundation 映像。</p> |                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配置和<br>功能特性                                                                                     | XC940-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | XC6520-6/6N                                                                                                                                     | XC7525-12/24                                                                                           | XCXR2                                                                                    | XC740xd2-24                                                                                          |
| 外形规格                                                                                            | 3U, 1 节点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2U, 最多 4 个节点                                                                                                                                    | 2U, 双路                                                                                                 | 1U, 1 节点                                                                                 | 2U, 1 节点                                                                                             |
| 工作负载                                                                                            | 内存和性能密集型<br>Microsoft SQL 和 Oracle<br>OLTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 机架密集型 VDI、<br>服务提供商、企业云                                                                                                                         | 高性能、多线程<br>体系结构工作负载<br>(VDI、数据库)、<br>ROBO                                                              | 石油和天然气、工业自动化、<br>运输、军事和国防、海事和<br>电信行业中要求加固型节点的<br>恶劣环境                                   | eHealth、媒体和娱乐业、基因组<br>测序、CoLo、分析以及石油和<br>天然气行业中的高密度存储。<br>专门用于对象和文件工作负载                              |
| Dell EMC<br>PowerEdge<br>服务器平台                                                                  | R940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C6520                                                                                                                                           | R7525                                                                                                  | OEM XR2                                                                                  | R740xd2                                                                                              |
| 虚拟机管理<br>程序启动                                                                                   | 启动优化型存储解决方案 — 2 个带内置 BOSS 卡的 M.2 内置驱动器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                                      |
| 虚拟机管理<br>程序选项                                                                                   | Nutanix AHV、VMware<br>ESXi 6.7 和 7.0、Hyper-<br>V 2019 (VL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nutanix AHV、<br>VMware ESXi 6.7<br>和 7.0                                                                                                        | Nutanix AHV、<br>VMware ESXi 6.7<br>和 7.0                                                               | Nutanix AHV、VMware ESXi<br>6.7 和 7.0                                                     | Nutanix AHV (特定于对象和文件<br>工作负载)                                                                       |
| 支持                                                                                              | 硬件: 1-7 年 Dell EMC ProSupport 或 ProSupport One; Nutanix 提供的软件支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                                      |
| 英特尔® 至强®<br>处理器 (每个<br>节点只有双处<br>理器配置, 唯<br>独 XC940 有<br>4 个)<br>XC6515 基于<br>AMD EPYC™<br>体系结构 | 只有四处理器配置:<br>8260M、8270、8260、<br>5218、5220、6230、<br>6240、6242、6244、<br>6248、6252、<br>6254、8268、8276、<br>8276M、8280M、8280、<br>5215、5215M、6222V、<br>6226、6238、6238M、<br>6240M、6246、6262V、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 只有双处理器配置:<br>6330、6330N、<br>6338、6338N、<br>6346、6354、<br>8358、8368、<br>8380、8351N、<br>8352S、8352V、<br>8352Y、8358P、<br>8360Y、4310、<br>4314、4316、 | AMD EPYC 7300:<br>75F3、7763、<br>74F3、73F3、<br>7713、7543、<br>7513、7453、<br>7443、7413、<br>7343、72F3、7313 | 只有双处理器配置: 5218、<br>5220、6230、4210、4214、<br>4216、5215、5217、6222V、<br>6226、6234、6238、4215、 | 只有双处理器配置: 5218R、<br>4210R、5218、5220、6230、<br>4210、4214、4216、5215、<br>6222V、6226、6238、6262V、<br>4214R |



|             |                                                                                    |                                       |                                                    |            |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|
|             | 5215L、6238L、6240L、8260L、8276L、8280L、6246、6262V、5215L、6238L、6240L、8260L、8276L、8280L | 5317、5318Y、5320、6326、6342、5318S、6336Y |                                                    |            |            |
| 数据存储<br>控制器 | HBA330 半高                                                                          | HBA355i                               | HBA355i<br>HBA355i 适配器，<br>半高和全高                   | HBA330 迷你卡 | HBA330 迷你卡 |
| GPU         |                                                                                    |                                       | 最多 3 个 DW (M10、A10、A30、A40、A100) 或 2 个 SW GPU (T4) |            |            |

<sup>2</sup> 规格信息以节点为单位

| 配置和<br>功能特性                 | XC940-24                                                                                                                                                  | XC6520-6/6N                                                                                                                          | XC7525-12/24                                                                                            | XCXR2                                                                             | XC740xd2-24                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 驱动器类型                       | 24 个 2.5" 驱动器                                                                                                                                             | 6 个 2.5" 驱动器                                                                                                                         | 12 个 3.5" 驱动器<br>24 个 2.5" 驱动器<br>(带 NVMe)                                                              | 8 个 2.5" 驱动器                                                                      | 24 个 3.5" 驱动器                                          |
| SSD 容量                      | SAS/SATA SSD：960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.6 TB<br>在混合配置中最少 4 个，最多 8 个。可选全闪存 SAS/SATA 和 SSD + NVMe 配置，每个节点最大容量 80 TB。NVMe SSD：750 GB、1.6 TB、3.2 TB、6.4 TB | SAS/SATA SSD：960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB、7.6 TB 最多 6 个 2.5" (混合配置最少 2 个 SSD，全闪存配置最少 2 个 SSD)<br>NVMe SSD：750 GB、1.6 TB、3.2 TB、6.4 TB | SAS/SATA SSD：960 GB、1.92 TB、3.84 TB、7.68 TB<br>NVMe SSD：1.6 TB、3.2 TB、6.4 TB、7.6 TB (24 驱动器配置中最多只有 4 个) | SAS/SATA SSD：800 GB、960 GB、1.6 TB、1.9 TB、3.8 TB。在混合配置中最少/最多均为 2 个。可选全闪存 SAS/SATA， | SAS/SATA SSD：960 GB、1.9 TB、3.8 TB。最少/最多：4              |
| HDD<br>容量 (每节点最大总容量 120 TB) | 1.2 TB、2.4 TB SAS；最少 4 个，最多 20 个                                                                                                                          | 1.2 TB、2.4 TB SAS                                                                                                                    | 3.5" 为 4 TB、8 TB、12 TB、16 TB、18 TB<br>2.5" 为 1.2 TB-2.4 TB                                              | 1.2 TB、1.8 TB、2.4 TB                                                              | 10 TB 或 12Gb SAS，对象存储每节点最大总容量 240 TB；文件存储每节点总容量 120 TB |
| 自加密驱动器 (SED)                | SSD：960 GB、1.9 TB；HDD：1.2 TB、2.4 TB                                                                                                                       | SSD：960 GB、1.9 TB；HDD：1.2 TB、2.4 TB                                                                                                  | SSD：960 GB、1.9 TB、7.68 TB<br>3.5" HDD：8 TB、12 TB<br>2.5" HDD：1.2 TB、2.4 TB                              | SSD：1.9 TB；HDD：1.2 TB、2.4 TB                                                      | SSD：1.9 TB；HDD：12 TB                                   |
| DIMM                        | 24-48 个 16 GB、32 GB、64 GB RDIMM 或 64 GB 或 128 GB LRDIMM<br>成对安装                                                                                           | RDIMM (16 GB、32 GB、64 GB)<br>LRDIMM 128 GB<br>成对安装                                                                                   | RDIMM (16 GB、32 GB、64 GB)<br>LRDIMM 128 GB<br>成对安装                                                      | 每个节点 8–16 个 16 GB 或 32 GB RDIMM 或者 64 GB LRDIMM，成对安装                              | 每个节点 8–16 个 16 GB、32 GB 或 64 GB RDIMM，成对安装             |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内存配置 | 768 GB - 6 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 最小 64 GB (16x4), 最大 8096 GB — 32 个 DIMM 插槽<br>最多 32 个 RDIMM/LRDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 128 GB - 1 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 128 GB - 1 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T                                                                                                                                                                                           | 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57414 双端口 10GbE BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 网络子卡: 英特尔 X550 4x10GbE-T、英特尔 X550 2x10GbE-T 和 i350 2x1GbE-T、英特尔 X710 2x10GbE SFP+ 和 i350 2x1GbE-T。Broadcom 57416 双 10GbE Base-T、Broadcom 57414 2x25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-4 LX 2x25GbE SFP28                                                                                                 | 网络子卡: 英特尔 X550 4x10GbE-T、英特尔 X550 2x10GbE-T 和 i350 2x1GbE-T、英特尔 X710 2x10GbE SFP+ 和 i350 2x1GbE-T。Broadcom 57416 双 10GbE Base-T、Broadcom 57414 2x25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-4 LX 2x25GbE SFP28                                                                                                 |
| 网络选项 | 可选网络接口卡 (XC940-24 最多 8 个): 英特尔 i350 2x1GbE-T、英特尔 i350 4x1GbE-T、英特尔 X550 2x10GbE-T、英特尔 X710 2x10GbE SFP+、Mellanox ConnectX-4 LX 2x25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2X100GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2x25GbE SFP28<br>注: 1) Foundation 映像需要 1 个 10GbE 接口 (XC640-4i 除外)<br>2) 网络接口卡只用于管理和非 CVM 流量, 不能用于 Foundation 映像 | 可选网络接口卡 (最多 1 个)<br>英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T 适配器、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57412 双端口 10GbE SFP+<br>(450、650、750) 无 OCP 3.0 夹层 NIC 卡, 只有填充挡片<br>Note: 1) Foundation 映像需要 1 个 10GbE 接口<br>2) 网络接口卡只用于管理和非 CVM 流量, 不能用于 Foundation 映像。 | 板载 Broadcom 5720 双端口 1Gb LOM<br>英特尔 X710-T4L 四端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-6 DX 双端口 100GbE QSFP56<br>英特尔 X710 四端口 10GbE SFP+<br>英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、Broadcom 57416 双端口 10GbE Base-T、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、英特尔 X710-T4L 四端口 10GbE BASE-T、Mellanox ConnectX-6 DX 双端口 100GbE QSFP56、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28<br>可选网络接口卡 (最多 3 个) 英特尔 X710 双端口 10GbE SFP+、英特尔 X710-T2L 双端口 10GbE BASE-T、英特尔 E810-XXV 双端口 10/25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57416 双端口 10GbE BASE-T 适配器、Broadcom 57414 双端口 10/25GbE SFP28、Broadcom 57412 双端口 10GbE SFP+<br>无 OCP 3.0 夹层 NIC | 可选网络接口卡: 英特尔 i350 2x1GbE-T、英特尔 i350 4x1GbE-T、英特尔 X550 2x10GbE-T、英特尔 X710 2x10GbE SFP+、Mellanox ConnectX-4 LX 2x25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2X100GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2x25GbE SFP28<br>注: 1) Foundation 映像需要 1 个 10GbE 接口 (XC640-4i 除外)<br>2) 网络接口卡只用于管理和非 CVM 流量, 不能用于 Foundation 映像 | 可选网络接口卡: 英特尔 i350 2x1GbE-T、英特尔 i350 4x1GbE-T、英特尔 X550 2x10GbE-T、英特尔 X710 2x10GbE SFP+、Mellanox ConnectX-4 LX 2x25GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2X100GbE SFP28、Mellanox ConnectX-5 2x25GbE SFP28<br>注: 1) Foundation 映像需要 1 个 10GbE 接口 (XC640-4i 除外)<br>2) 网络接口卡只用于管理和非 CVM 流量, 不能用于 Foundation 映像 |



|  |  |  |                                                                                                                     |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | 卡，只有填充挡片<br>英特尔 X710 四端口<br>10GbE SFP+、<br>Broadcom 57504 四端口<br>10/25GbE、SFP28<br>英特尔 X710-T4L 四端口<br>10GbE BASE-T |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| 虚拟机管理程序和<br>AOS 支持 | VMware<br>ESXi 6.7、7.0 | Nutanix AHV<br>(所有版本) | Hyper-V 2019<br>(仅限 VL) | AOS LTS 5.20.1<br>及更高版本 |
|--------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| XC450-4、XC450-4s   | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC650-10、XC650-10N | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC750-14           | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC750-24           | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC750xa            |                        | X                     |                         | X                       |
| XC940-24           | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC6520-6           | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC7525             | X                      | X                     |                         |                         |
| XCXR2              | X                      | X                     |                         | X                       |
| XC740xd2-24        |                        | X                     |                         | X                       |

### Dell EMC XC Core 支持和部署服务

XC Core 节点由经过认证的 XC 系列部署工程师安装在客户的数据中心内。部署后，XC Core 客户将获得来自 Dell EMC 和 Nutanix 的联合支持。硬件和系统集成软件问题通过 Dell EMC ProSupport 管理，而软件相关帮助则由 Nutanix 提供。如果问题来源不明，客户可以首先致电 Dell EMC 或 Nutanix，这两家公司将通过既定流程进行合作，快速地解决问题。

此外，我们的自动化主动式和预测式工具和技术（包括 iDRAC 和 SupportAssist），可帮助避免与硬件相关的问题并加速解决问题。而且，ProSupport 专家遍布 167 个国家/地区，由 1,000 多个零件配送中心作为后盾，可通过电话、电子邮件、聊天和社交媒体以 55 种语言全年全天候提供服务。

### 端到端技术解决方案

更充分地利用 IT 与企业解决方案，帮助降低 IT 复杂性和成本，并提高效率。您可以依靠 Dell EMC 的端到端解决方案尽可能提高性能并延长正常运行时间。作为服务器、存储和网络产品领域的卓越企业，Dell EMC 解决方案和服务可实现各种规模的技术创新。如果您希望节约现金或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术引进变得简单轻松而又经济实惠。有关详细信息，请联系您的 Dell EMC 销售代表。

简化存储，尽在 [DellEMC.com/XCCore](https://DellEMC.com/XCCore)

