

# 采用 AMD EPYC™ 处理器的 DELL EMC VXRAIL™ 超融合基础架构： 强大的性能、价值和灵活性



Dell EMC VxRail™ E 系列和 P 系列采用 AMD EPYC™ 处理器，可为超融合基础架构部署带来颠覆性的强大性能、价值和灵活性。

VxRail 是与 VMware® 联手针对 VMware 品牌而打造的，旨在增强 VMware 能力，帮助为实现运营转型和数据中心基础架构现代化改造提供快速简便的途径。VxRail 是面向每个 VMware 工作负载和应用场景（包括数据库、计算密集型应用程序），以及用于托管传统和现代应用程序的出色 HCI 平台。

## 强大性能

Dell EMC VxRail E 系列和 P 系列采用 AMD EPYC 处理器，可为客户提供卓越的性能。

- AMD EPYC 处理器保持着 170 多项性能方面的世界记录<sup>1</sup>，可跨众多工作负载进行配置，从企业到软件定义的基础架构，再到高性能计算和大数据分析。
- Dell EMC VxRail™ E665 和 P675F/N 型号利用第二代 AMD EPYC 处理器的强大性能和高内核数。
- 基于 AMD EPYC 的 VxRail 型号在单路型号中提供双路性能。<sup>2</sup>
- 相比其他配置了单路处理器的 VxRail 型号，采用 AMD EPYC 处理器的 VxRail E665 和 E665F 可提供高出 90% 的通用 CPU 容量。<sup>3</sup>

## 出色价值

VxRail E 系列和 P 系列采用单路配置，最多可扩展至 64 核，1 TB 3200 MHz 内存以及包含所有 NVMe™ 配置的充足 PCIe® 4.0 通道。这些解决方案可实现基础架构整合，使客户能够减少所需的服务器数量，从而降低硬件、软件以及持续的电力、冷却和维护成本。

## 机会



在同样数量的服务器上支持更多虚拟机



在更少的物理服务器上整合工作负载和软件许可证，有助于削减资本支出



降低运营成本—提高性价比



AMD EPYC  
世界记录  
性能卓越<sup>1</sup>



## 高性能

VxRail E665 和 P675F/N 系统在单路型号中提供高性能；非常适合数据库、非结构化数据、VDI 和 HPC 工作负载。



可扩展的产品/服务  
能够满足您的需求，经过 Dell Technologies 预配置和预测试

## 您是否准备采用现代数据中心？

请联系您的 AMD 销售代表或访问 [AMD.com/epyc](http://AMD.com/epyc)，详细了解有关我们为 VMware 用户提供更多价值的能力的信息。

#### 脚注

1. 有关世界记录的完整列表，请参阅 <http://amd.com/worldrecords>。ROM-169
2. 根据 Dell Technologies 内部测试（2020 年 6 月），比较了可用于 VxRail E665 的最强单处理器与现有 VxRail 型号中提供的最强双处理器配置。单路 AMD 处理器提供的性能相比双路配置仅低 4.76%。实际结果可能有所不同。AD# G20000221。测试未经 AMD 独立验证。
3. 根据 Dell Technologies 内部测试（2020 年 6 月），比较了 VxRail E665 和 E665F（配有 64 核处理器、主频为 2.25 GHz 的 AMD 7742）与现有 VxRail 型号（配有 28 核处理器、主频为 2.7 GHz 的 Intel 6258R）。实际结果可能有所不同。AD# G20000200。测试未经 AMD 独立验证。

©2020 和 2021 Advanced Micro Devices, Inc. 版权所有，保留所有权利。AMD、AMD 箭头徽标、EPYC 及其组合为 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标，Dell Technologies、Dell、Dell EMC、VxRail 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。NVMe™ 是 NVM Express, Inc. 的商标，PCIe® 是 PCI-SIG Corporation 的注册商标。VMware®、VMmark® 和 vSAN™ 是 VMware 在美国或其他国家/地区的商标或注册商标，本出版物中使用的其他产品名称仅用于标识目的，并且可能是其各自所属公司的商标。