



FlexPod®

适用于高性能 Oracle Real Application Clusters (RAC) 的 FlexPod Select

加快业务关键型应用程序的响应速度

快速开展更多业务

运行于 Oracle® 数据库上的应用程序需要极高性能。由 NetApp 和 Cisco 联合开发的 NetApp® FlexPod® 集成基础架构具有处理您所有业务关键型 Oracle 工作负载所需的强大功能、灵活性和可用性。

Cisco® 和 NetApp 共同打造的 FlexPod Select 解决方案，专为处理包括数据库、大数据、HPC 和视频分析在内的高性能专用工作负载而设计。这些预先配置且经过验证的解决方案将 NetApp 存储和 Cisco UCS® 集成基础架构（Cisco 网络和 Cisco UCS 服务器）集成在一起。FlexPod Select 配置可加速实现数据的价值、降低风险并增强业务灵活性。

适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 具有 FlexPod Select 的全部优势，包括预先配置并经过预先测试和验证的配置、简化的管理、高可用性和弹性、更高的效率和轻松扩展以及：

- 超过 100 万次的 IOPS（100% 读取工作负载）
- 稳定的亚毫秒级延迟
- 为提高性能而线性扩展基础架构的能力
- 在网络、服务器和存储之间实现配置平衡
- 几分钟内轻松添加或更换 Oracle RAC 刀片

适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 为您在 Oracle 数据库上运行的所有业务关键型工作负载实现高性能、业务灵活性和可用性。

业务优势

增强的性能

- 加快服务交付速度。
- 提高应用程序可用性。
- 处理更多事务。
- 加速创造价值。
- 提高竞争力。

均衡的可扩展性

- 随着需求增长线性地横向和纵向扩展性能。
- 使用经验证的配置加快应用程序开发速度。
- 重新将单服务器数据库部署到集群上，实现对内存和处理能力的整合。

更高的可用性

- 响应不断变化的业务需求并尽量避免中断。
- 延长应用程序正常运行时间以满足 SLA 要求。
- 加快对最终用户和应用程序的响应速度。
- 利用不断发展的开放生态系统，避免固步自封。

加快事务处理和服务交付速度并提高竞争力

适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 可通过利用纯闪存 EF 系列存储阵列来满足要求最严苛的 Oracle 工作负载和数据存储需求。适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 标准配置可提供超过 100 万次的 IOPS，而且可以根据生产 Oracle 数据库工作负载的需求缩小一半或进行更大规模的扩展。

NetApp 行业领先的闪存产品组合，无论是混合解决方案还是纯闪存解决方案，均可加快 Oracle 数据库事务处理的速度。本例中的解决方案利用 EF 系列纯闪存企业存储，这种存储专为具有亚毫秒级延迟要求的性能驱动型应用程序设计。适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 支持您处理更多事务并且更快地交付服务，同时始终确保数据库应用程序可供所有最终用户使用。而且它还有助于客户在使用您开发的应用程序时获得可靠的快速体验，从而让您的企业更具竞争力。

运行基本无中断，快速响应业务需求

FlexPod 解决方案具有经验证的配置和参考设计。因此，您可以更快地开发应用程序，而且风险更小。

当基于 Oracle 数据库构建的应用程序快速增长而不可避免地出现非预期的性能要求时，您可以借助适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 从容应对。

适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 支持在不更改 IT 架构的情况下纵向或横向扩展。您也可以从较小规模开始，用一半配置提供 50 万次 IOPS，然后随着应用程序需求的增长轻松扩大到可增加 50 万次 IOPS 的更大规模配置。

保持应用程序始终可用以加快业务流程并降低风险

适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 支持高频率数据库备份。而且它还可以在几秒钟内完成恢复以确保数据一致性。实际上，它可以实现比传统解决方案快两倍的恢复速度。

无论单独使用还是结合使用，FlexPod 解决方案的各个组件都能保证您的应用程序始终可用。集成的高可用性和灾难恢复功能可确保数据库“永续运行”。EF 系列纯闪存阵列可实现 99.999% 的可用性；如果遵循最佳实践，客户还可以达到 99.9999% 的可用性。NetApp 的安全多租户功能经过行业认证，可确保应用程序在共享基础架构中实现安全隔离。

心动不如行动

了解适用于高性能 Oracle RAC 的 FlexPod Select 如何支持您更快地运行业务关键型 Oracle 工作负载——完成更多工作、响应不断变化的业务需求并且提高自身的竞争力。联系您当地的 NetApp 或 Cisco 代表或合作伙伴。请访问我们的网站或阅读技术设计指南了解更多信息。

FlexPod Select 支持：

通过 FlexPod 合作支持的形式，NetApp 与 Cisco 以及我们的技术合作伙伴（包括 Oracle、Microsoft、VMware、Citrix 和 Red Hat）一道，快速解决集成基础架构方面的问题。NetApp 直接与 Oracle 合作解决 Oracle 数据库相关问题。您可以获得所有相关互操作技术方面的世界级协调技术支持。

全国销售热线：4008-1818-11

NetApp 北京	NetApp 上海	NetApp 广州	NetApp 成都	NetApp 深圳	NetApp 杭州	NetApp 南京	NetApp 武汉
北京市朝阳区东大桥路 9 号 侨福芳草地 C 座 6 层 606 室 邮编：100020 电话：86-10-59293000 传真：86-10-59293099	上海市静安区南京西路 338 号 天安中心 2503-2506 室 邮编：200003 电话：86-21-61328000 传真：86-21-61328001	广州市天河区天河路 385 号 太古汇 1 座 702 室 邮编：510620 电话：86-20-28317511 传真：86-20-28317515	成都市滨江东路 9 号 香格里拉办公楼 18 楼 邮编：610021 电话：86-28-66065070 传真：86-28-66065071	深圳市福田区中心四路 1 号 嘉里建设广场 3 座 6 楼 604 单元 邮编：518048 电话：86-755-82754900 传真：86-755-82754999	杭州市西湖区学院路 28 号 德力西大厦 9 层 邮编：310012 电话：86-571-28091284 传真：86-571-28091277	南京市鼓楼区汉中路 2 号 亚太商务楼 8 层 邮编：210005 电话：86-025-66102617	武汉市江岸区中山大道 1628 号 武汉天地企业中心 5 号 8 层 邮编：430014 电话：86-27-82206035 传真：86-27-82206177



© 2014 NetApp, Inc.。保留所有权利。未经 NetApp, Inc. 事先书面同意，不得复制本文档中的任何内容。规格如有更改，恕不另行通知。NetApp、NetApp 标识和 FlexPod 是 NetApp, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。Oracle 是 Oracle Corporation 的注册商标。Cisco 和 Cisco UCS 是 Cisco Systems, Inc. 的注册商标。所有其他品牌或产品均为其各自所有者的商标或注册商标，应予同样对待。[有关最新的 NetApp 商标列表，请参见 <http://www.netapp.com/cn/legal/netapptmlist.aspx>] DS-3647-1114-zhCN