

# HPE Synergy 助力 RioCan Real Estate Investment 减少机架占用空间并削减成本

## 可组合基础设施让公司走上发展的“快车道”

### 行业

金融服务

### 目标

在不影响质量的前提下，提高运营利润并减少数据中心占用空间

### 方法

实施灵活的 HPE Synergy 可组合基础设施解决方案，为未来的平台增长打好基础

### IT 成果

- 主机服务器从 14 个减少到 8 个
- 三年内硬件成本减少 18 万美元
- 去掉了数据中心内的一个全机架系统，占用空间减少，三年内节省的托管成本达 12 万美元

### 业务成果

- 提高执行复杂业务分析的能力，优化决策制定流程
- 减轻 IT 团队的工作负荷，使之专注于关键业务相关的事务
- 磁盘内存和 CPU 总容量增加 30%，同时释放 20% 的总空间，为公司业务的高速发展奠定了基础



RioCan Real Estate Investment 一方面希望扩大自己在加拿大的不动产业务版图，另一方面又希望减少自身数据中心的占用空间。在之前的技术租赁合同到期后，RioCan 明智地选择与慧与合作。在顺利部署 HPE Synergy 可组合基础设施后的三年内，RioCan 节省了高达 30 万美元。

RioCan Real Estate Investment (RioCan) 目前正处于业务转型期。过去 25 年来，加拿大这家规模巨大且业绩可靠的不动产投资信托公司，与加拿大知名的零售商、杂货店、电影院、餐厅、银行和健身房均有合作，承揽了一系列不动产租赁、修建、开发和翻新业务。如今，RioCan 拥有 6200 名租户、859 万平方英尺正在开发的土地和 4510 万平方英尺可出租面积，而且正在把业务重点向住宅房地产领域拓展。拓展社区建筑业务，包括开发住宅、商业和 / 或办公一体化综合园区与城镇建筑项目，是这家公司发展理念的一次重大转变，也让他们开始重新审视 IT。

“我们一直在寻找办法，希望在降低运营和资金成本的同时，完成公司硬件的整合；如今，我们不仅可以在三年内节省 30 万美元，还能获得出众性能、高可用性、可靠性、一致性和便捷的管理流程。HPE Synergy 无疑是明智的选择。”

— RioCan 技术服务与工程部副总裁助理 Nadeem Hussain

HPE 解决方案帮助 RioCan 大幅缩短停机时间、提升信息安全并降低成本。



## 质量更高，成本更低

为了保持发展势头并始终掌握高效的创新技术，RioCan 领导层认为，以三年为周期租赁硬件是最佳选择。在此前的技术更新中，他们使用 HPE CS700x 系统取代了 IBM PureFlex 解决方案；而在 HPE CS700x 系统租约到期时，慧与向他们推荐了一款新的解决方案。这个新解决方案不仅在停机和信息安全方面的风险更低、部署便捷而且享有单点联系支持。此外，新解决方案还能帮助 RioCan 在降低成本的同时维持或提高运营利润。简而言之，慧与建议的该解决方案可以说是真正的“物美价廉”。

RioCan 技术服务与工程部副总裁助理 Nadeem Hussain 表示：“随着公司商业远景的改变，我们的技术也需要做出相应的调整。虽然正常运行时间和可用性对我们的业务运营非常重要，但我们也需要具备更强的业务分析处理能力，同时还要注意提升我们的投资回报。应我们的 RFP 请求，慧与在深入分析我们的需求后，推荐了可组合基础设施架构。”

HPE 可组合基础设施利用强大的软件定义解决方案，能够把物理计算、存储和网络设备视作资源池或服务池。这些服务会根据应用程序或工作负载的需要，实现有助于优化性能的资源配置，也能在其他工作负载有需要时

重新进行配置与分配。这种敏捷性能够让企业以完全可编程的方式优化自身的 IT 资源。

## HPE Synergy 解决方案

了解到 RioCan 的目标是减少托管数据中心的机架占用空间后，慧与推荐了 **HPE Synergy 可组合基础设施**，该解决方案可以帮助他们把系统整合到单一框架中。这不仅可以减少机架占用空间，还能够显著降低能耗，进而有效节省成本。

除了 HPE Synergy 12000 框架和 8 个 HPE Synergy 480 Gen9 计算模块之外，慧与团队还推荐了 HPE 3PAR StoreServ 8200 存储装置和包含三年 24x7 主动式系统支持的 **HPE Pointnext 服务**。整个解决方案依托 **HPE OneView** 实现整合，让混合 IT 管理化繁为简。这款解决方案一方面可以让公司灵活运营以数据为中心的各种应用程序，另一方面又能利用以云为中心的解决方案，从而为未来的平台发展留出充足的空间。

慧与推荐的解决方案在多个方面都十分吸引 Hussain，其中包括 HPE Synergy 搭载的英特尔® 至强® 处理器。Hussain 说道：“我们很欣赏慧与和英特尔® 之间的合作关系。两家公司强强联手将助力他们开发出性能真正出色的硬件，并让他们在卓越创新方面始终立于不败之地。”



可组合基础设施出色的灵活性也给 RioCan 团队留下了深刻印象，因为快捷部署可以提升整个企业的工作效率。

## 飓风突袭

对 Hussain 和他的团队来说，把准实施时机是关键所在。由于公司的财年于 12 月 31 日截止，因此所有活动都需在 12 月 10 日之前结束。这就意味着，如果 11 月中旬还未交付，那么实施和迁移工作就不得不推迟到来年 2 月。

对于慧与团队来说，这个交付时间表原本切实可行，但飓风哈维突袭美国南部，打乱了交付节奏。在了解客户的要求和压力后，为了满足他们内部的迁移截止日期，慧与团队立即重新把订单安排给了捷克的配销中心，迅速向客户位于安大略省万锦市的托管数据中心发货。

Hussain 表示：“HPE Pointnext 在欧洲的配销中心预先便对解决方案进行了集成，因此，产品到达我们的数据中心时已经完成了机架预装、堆叠和接线工作。在之后的五天，慧与还安排了专业团队进行现场协助，帮助我们的工程师完成安装和配置。”

## 培训“制胜”

端到端的迁移四周内便顺利完成，未超过公司要求的截止日期，也未出现停机或对 RioCan 内部用户造成任何干扰。Hussain 表示：“我们按月收取租金，也按月向供应商付款，因此我们希望确保我们的用户能够享受持续无中断的顺畅服务。”

不仅如此，Hussain 还对自己的团队在硬件到货之前接受到的培训给予了高度评价。他说道：“我们在慧与接受了为期两天的培训。在此期间，我的团队通过沙盘环境模拟了各种操作，其中包括访问系统、提出疑惑、触摸及感受现代技术、搭建设备。这样一来，在硬件产品实际到达之前，我们的团队就已经对各种操作了如指掌。硬件送达后，虽有慧与实施团队在现场服务，但我请求让我们的员工进行操作，而实施团队负责监管和指导。这样，我的团队便能在安全得到保障的情况下自信地进行操作，透彻了解新技术的方方面面。这对公司的发展至关重要。”

## HPE Synergy 助力节约成本

由于 RioCan 使用的托管数据中心靠近寸土寸金的多伦多市，减少机架占用空间就等于降低成本。HPE Synergy 把多个系统整合到单个框架中，之前需要两个全机架，现在只需一个就能搞定，进而释放出更多的资金用到其他业务。

“之前，我们用旧系统运行 14 台物理主机服务器，而现在的新系统只需要 8 台，这就省出了一整个机架的空间。”Hussain 说道，“成本节约对我们来说非常重要。通过减少机架占用空间，我们每年能够节省 4 万美元，也就是说，在三年租赁期内，公司仅在服务器托管成本这一项上就能节约高达 12 万美元。这可是一个不小的数目。”

除了减少物理占用空间，该解决方案还使磁盘内存和 CPU 总容量增加了 30%，同时释放出 20% 的总空间，可以满足将来增长的需求。



“HPE Synergy 支持按需扩展。在公司发展时，您可以添加更多的硬件；在您需要缩小规模时，慧与也有相应的流程为您实现。”

— RioCan 技术服务与工程部副总裁助理 Nadeem Hussain

## 客户概览

### 解决方案

HPE Synergy 可组合基础设施

### 硬件

- HPE Synergy 12000 框架
- HPE Synergy 480 Gen9 计算模块
- HPE 3PAR StoreServ 8200

### 软件

- HPE 主动式系统支持服务
- HPE Factory Express 服务
- HPE 安装和部署服务
- HPE 技术培训

有关详细信息，请访问

[hpe.com/composable](http://hpe.com/composable)

[hpe.com/synergy](http://hpe.com/synergy)

“HPE Synergy 框架的空间非常充足，可以轻松增加两个额外的计算模块。这不仅可以满足我们当前的业务需求，也可以让我们在需要时随时扩充容量，” Hussain 解释说。

此外，RioCan 每年还可节省 6 万美元的租赁成本，同时性能和灵活性得到大幅度提升。三年期间，公司可节省 18 万美元的硬件成本，解决方案节省的总成本可达 30 万美元。

Hussain 表示：“我们一直在寻找办法，希望在降低运营和资金成本的同时，完成公司硬件的整合；如今，我们不仅可以在三年内节省 30 万美元，还能获得出众性能、高可用性、可靠性、一致性和便捷的管理流程。HPE Synergy 无疑是明智的选择。”

RioCan 在效率方面也有不少收获。据 Hussain 表示，**HPE Synergy** 加快了任务完成的速度，这又进一步为公司节省了时间和推动了公司业务的发展。由于该公司在全国范围内开展了多个大型项目，所以出色的速度和敏捷性对于明智决策来说至关重要。

“对我们来说，提升 iOS 性能和处理能力非常重要，而 HPE Synergy 让我们如愿以偿。过去需要花费 1 小时运行的作业，现在只需 15 分钟甚至更少，而过去需要 56 毫秒完成的进程现在只需 0.04 毫秒。这简直太不可思议了！这正是我们一直以来期待的性能提升。”

## HPE 主动式系统支持服务让您高枕无忧

为该解决方案增加 HPE Pointnext 提供的 HPE 主动式系统支持服务，提升了 Hussain 及其团队的软实力与硬实力。他表示，享有这项 IT 运维服务，他的内部团队不必把时间耗费在硬件维护上，而是可以把节省的大量时间专注在对业务发展更为重要的任务上。

Hussain 说：“HPE 主动式系统支持服务让我们能够从容应对工作。就硬件层面而言，此服务可以预测磁盘是否表现不佳，或者磁盘是否会发生故障，而且可以在出现问题之前通知服务团队寄送替换硬件。在我过往使用慧与产品的时间里，我的硬件从未出现过停机，我想这次也不会。”

现在立即注册，以便获得最新资讯

© 版权所有 2018 慧与发展有限合伙企业。此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。慧与公司产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的正式保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。慧与公司对本文包含的技术或编辑方面的错误或遗漏概不负责。

英特尔、英特尔至强和英特尔标志是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。其他各个第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

a00058189CHP, 2018 年 10 月