

企业网优秀案例

NETGEAR为深圳华强电子世界构筑云时代办公信息化

华北、华西、华东各区域城市集群，高速扩张连锁全国。

案例概述

- **用户行业：** 信息科技
- **用户名称：** 深圳华强集团
- **技术方案：** 根据华强电子世界的需求，我们采用了 2 台 NETGEAR ReadyDATA 5200，各使用 10 个 2TB SATA 硬盘，1 个读优化 100GB SSD 固态硬盘，以及 1 个写优化 50GB SSD 固态硬盘，组成一套高性能的具云灾备功能的虚拟化集中存储系统。办公区域采用 802.11n 双频 300Mbps AP WNDAP360，为员工提供全方位的高速无线覆盖。
- **应用产品：** RD5200, WC7520, WNDAP360

用户需求

华强电子世界原有多种类型的应用，例如 OA 系统、财务系统、ERP、电子商务系统等，均分别使用独立的物理服务器提供服务。随着云计算的发展，华强电子世界也在寻求使用云数据中心的模式，对他们的应用系统和办公网络进行更新换代。

华强电子世界选择了使用 Citrix XenServer 在云计算中心实现虚拟化，将物理服务器虚拟为一个计算资源池，按需向业务交付计算能力，此时需要配置外部独立存储用于虚拟机的存放，并且需要实现完整的数据保护。因此，华强电子世界的云数据中心需要 2 台高性能存储设备，在满足服务器虚拟化频繁读写的性能需求的同时，做到 CDP 级别的灾难恢复。

而对于办公网络来说，移动办公已经成为华强电子世界的员工首选的办公方式，因此他们希望采用目前流行的双频 300M 的无线接入，在办公区域内提供高速纯净的 Wifi 全覆盖。

用户概况

深圳华强集团有限公司创建于 1979 年，华强电子世界是华强集团旗下上市公司深圳华强（000062）投资经营的大型电子专业连锁卖场。1998 年深圳华强电子世界开门营业。经过十多年的稳健发展，积蓄了强大的发展力量。与超过 20000 家行业内品牌厂商、经销商、零售商形成战略伙伴联盟。华强电子世界全面覆盖华南、

技术方案

根据华强电子世界的需求，我们采用了 2 台 NETGEAR ReadyDATA 5200，各使用 10 个 2TB SATA 硬盘，1 个读优化 100GB SSD 固态硬盘，以及 1 个写优化 50GB SSD 固态硬盘，组成一套高性能的具云灾备功能的虚拟化集中存储系统。通过“SSD 闪

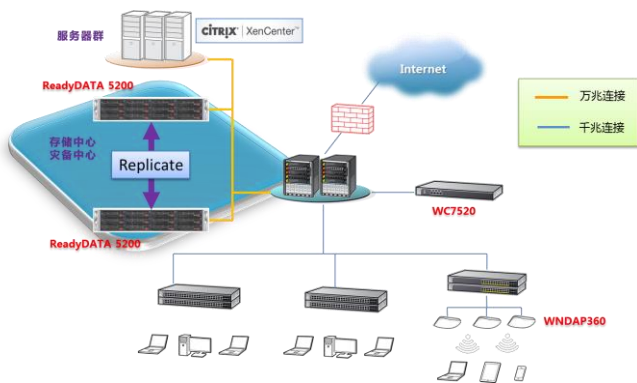


企业网优秀案例

存池”技术，极大提高了 ReadyDATA 5200 的存储性能，符合服务器虚拟化高 IOPS 的应用需求；而系统标配的无限制数据快照，以及基于本地管理或云管理的块级别连续数据复制（Replicate），为虚拟化数据提供了从本地到异地全方位的实时保护。

办公区域采用 802.11n 双频 300Mbps AP WNDAP360，为员工提供全方位的高速无线覆盖。WNDAP360 可在 2.4GHz 和 5GHz 同时提供 300Mbps 的无线传输速率。所有 WNDAP360 采用 WC7520 集中管理，WC7520 支持无线信道和功率动态控制、无线用户负载均衡以及众多的高级安全特性。

拓扑如下图所示



的同时，降低了存储购买成本。

- 无限制的数据快照保护，能够将数据恢复到任意时间点。
- ReadyDATA 5200 内置可本地管理或云管理的块级别连续数据复制，提供 CDP 级别异地灾备。
- 即时的卷创建和即时的卷扩展特性，大大节省了卷部署和扩展的时间，符合云计算架构下业务快速和弹性的部署。
- 稳定、高扩展性的无线网络系统可提供双频 300M 的无线接入
- 操作极其简便的中文管理界面，易于维护和管理。

使用效果

ReadyDATA 5200 存储为华强电子世界提供了万兆的云数据中心解决方案，强大的性能，丰富的数据保护特性，优良易用性，充分保障了云数据中心的虚拟化应用。而 WC7520+WNDAP360 构建的无线网络，为华强电子世界的移动办公提供了高速可靠的无线连接，得到了用户的一致认可。

方案优势及特点

- NETGEAR ReadyDATA 存储系列产品均通过了所有主流的虚拟化厂商认证，例如 Citrix, Vmware, Microsoft 等，可在任何虚拟化环境下使用。
- 创新的“SSD 闪存池”技术，在显著提高整体卷性能

