

**Citrix Branch Repeater** – решение по WAN-оптимизации, обеспечивающее наилучшие значения ROI, особенно для пользователей таких продуктов как Citrix XenDesktop and Citrix XenApp. WAN-оптимизация продолжает быть популярным направлением инвестиций в текущей экономической ситуации, т.к. подразумевает значительную экономию средств и короткий период окупаемости. Citrix Branch Repeater обеспечивает четыре значимые преимущества с точки зрения возврата инвестиций для организаций, использующих виртуальные рабочие станции и приложения поверх WAN-соединений:

## 1. Сокращение пропускной способности

Телекоммуникационные затраты обычно составляют от 15 до 20 процентов ИТ-бюджетов. Для компаний с большим количеством удаленных офисов, значительная часть этих затрат приходится на WAN-инфраструктуру компании. «Тяжелые» приложения по работе с базами данных и мультимедиа-данные перегружают каналы связи, снижают производительность сети и продуктивность сотрудников организации. Это заставляет компании арендовать все большую и большую пропускную способность. Branch Repeater снижает текущие требования по пропускной способности для всех TCP-приложений, включая XenApp, на 50-95% за счет технологий расширенного кэширования и сжатия данных. С использованием этих технологий, корпорации могут отложить обновление WAN-инфраструктуры более чем на 2 года.

## 2. Экономия за счет консолидации серверов

Недавнее исследование Citrix показало, что более половины его клиентов содержат серверы в удаленных офисах. Эти серверы часто используются для размещения приложений или предоставления базовых сервисов, таких как хранение файлов, печать или сетевые сервисы. Заказчики могут значительно сократить затраты на серверное оборудование, программное обеспечение, поддержку, хранение данных и энергопотребление за счет консолидации серверов удаленных офисов в централизованных дата-центрах и виртуализации рабочих станций и приложений. Branch Repeater помогает реализовать консолидацию серверов удаленных офисов за счет снижения влияния задержек и низкой пропускной способности на производительность приложений, что позволяет ИТ-службе обеспечить производительность на уровне локальной сети для удаленных подключений. Что касается необходимых служб, которые должны находиться в удаленном офисе, Branch Repeater вместе с Windows Server сочетает функциональность сервера удаленного офиса с функциями WAN-оптимизации.

## 3. Экономия на технической поддержке

Branch Repeater значительно сокращает количество обращений в техподдержку, связанных с производительностью, за счет обеспечения скорости работы пользователей, подключающихся по WAN-соединениям, сравнимой со скоростью работы по локальной сети. Branch Repeater продемонстрировал увеличение производительности XenApp в пять раз, а для других приложений, таких как передача файлов по сети, электронная почта на базе Exchange и доступ к SharePoint — более чем в 30 раз. Например, один из заказчиков после внедрения Branch Repeater зафиксировал снижение обращений в техническую поддержку на 15%.

## 4. Увеличение продуктивности сотрудников

В дополнении к рассмотренному выше сокращению затрат, Branch Repeater позволяет ускорить возврат инвестиций за счет увеличения продуктивности сотрудников организации. Используя Branch Repeater, пользователи смогут полноценно работать с приложениями. Один из последних отчетов по тестированию производительности демонстрирует, что Branch Repeater может обеспечить улучшение продуктивности удаленных и мобильных сотрудников до 7% во времена пиковой загрузки и повышенной активности.