Системы оптимизации сетей

Venturi Wireless

Решение по оптимизации передачи данных

Оборудование V5000 позволяет оптимизировать широкий спектр приложений и протоколов:

- Web-сервис и защищенный Web-сервис (HTTP, HTTPS)
- Электронная почта (SMTP, POP3, IMAP4)
- Видео и аудио (RTSP)
- Все изображения (GIF, JPEG, PNG и т.д.)
- Офисные документы (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, PDF)
- Web-приложения (JavaScript, CGI)
- Протокол FTP

Описание

Решение по оптимизации передачи данных от Venturi Wireless обеспечивает максимальную производительность и эффективность использования полосы частот в беспроводных сетях стандартов CDMA2000 1X/1xEV-DO/1xEV-DO Rev.A, GPRS/EDGE/UMTS/HSPA и WiMAX/WiBro с помощью эффективной комбинации технологий адаптивной оптимизации беспроводных сетей (Adaptive Airlink Optimization™) и интеллектуального сжатия данных (Smart Compression).

Сервер V5000, являющийся основой решения Venturi Wireless, обеспечивает устойчивую широкополосную передачу данных даже в условиях плохого радиоприема.

Решение Venturi Wireless позволяет обеспечить клиентам:

- Устойчивую пропускную способность в любое время суток на всей сети;
- Более высокие скорости загрузки web страниц, передачи данных и электронных сообщений;
- Бесперебойность потоков аудио и видеоданных высшего качества.

Сервер V5000 значительно повышает коэффициент использования ресурсов сети, обеспечивая:

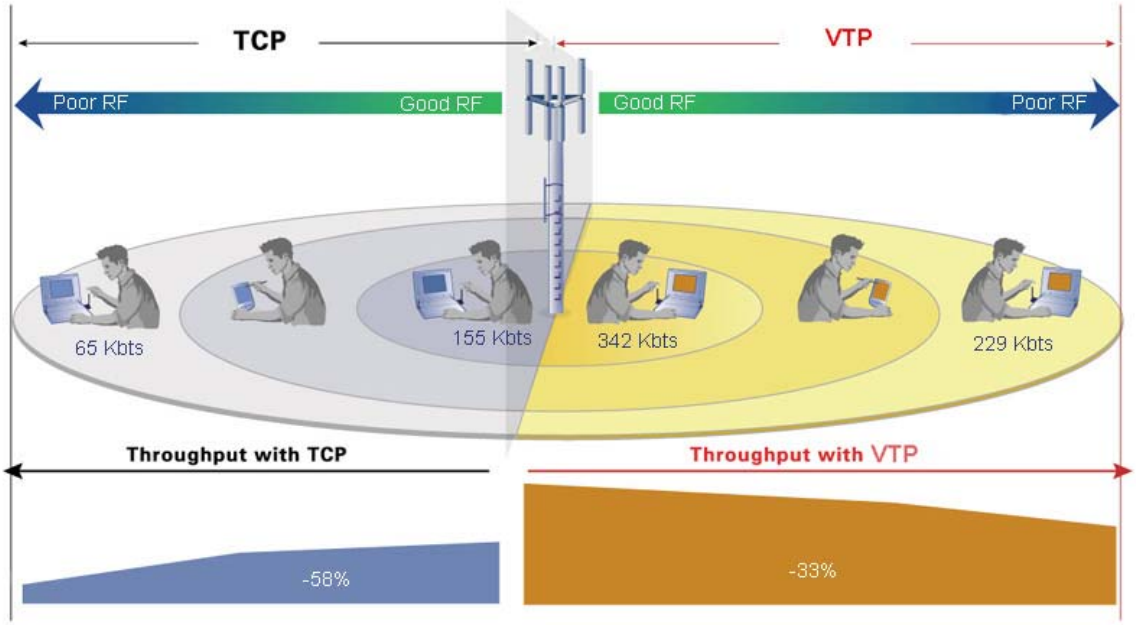
- Увеличение пропускной способности и производительности сети в несколько раз;
- Увеличение степени использования радиосети;
- Снижение требований к сети оператора.

V5000 способен масштабировать различные уровни запросов пользователей без ухудшения качества обслуживания. Он позволяет мобильным операторам:

- Свести к минимуму общее пространство, выделенное под центры обработки данных;
- Иметь возможность быстрого линейного наращивания с помощью простого добавления дополнительных серверов V5000;
- Сохранить высокий уровень предоставления услуг даже при значительном увеличении нагрузки на сеть;

Системы оптимизации сетей

- Поддерживать эксплуатационную надежность на уровне до 99,999%.

С помощью клиентской программы VClient , установленной на портативные компьютеры, ноутбуки или мобильные телефоны с расширенными функциями, пользователи мобильного Интернета получают значительное увеличение скорости передачи и приема данных, их целостности и надежности передачи.

Внедрение решения V5000 на сети беспроводного оператора позволит значительно повысить эффективность существующей сети и предоставить клиентам сервис высокоскоростной передачи данных без модернизации существующей инфраструктуры.