

Модернизация беспроводной сети медиахолдинга News Media

Компания CBS устранила «узкие места» беспроводной среды News Media, обеспечив устойчивое подключение с помощью оборудования Cisco

Заказчик:

Медиахолдинг
News Media

Отрасль:

СМИ

Регион: Москва

Интегратор:

Компания CBS

Решение:

- проведение радиообследования офиса News Media
- выявление «узких мест» и анализ причин неустойчивой работы сети
- установка оборудования Cisco – контроллера Cisco WLC 5500 и 13 точек доступа Cisco 2602i
- настройка подключения по двум диапазонам
- применение технологии CleanAir для выявления источников интерференции

Преимущества:

- устойчивая работа сети при подключении нескольких сотен устройств
- устранение взаимных помех, работа в двух диапазонах – 5 ГГц и 2,4 ГГц
- повышение уровня безопасности за счет перехода на единую консоль управления и мониторинга беспроводной сетью
- возможности масштабирования беспроводной среды и работы в отказоустойчивом режиме SSO в будущем
- оптимизация работы в зонах с большим количеством клиентских подключений



История успеха

Основные задачи

Медиахолдинг News Media – один из самых известных и динамично развивающихся игроков на рынке СМИ. Холдинг является издателем таких печатных продуктов, как «Известия», ежедневная общественно-политическая газета «Твой день», еженедельник «Жизнь». Большой популярностью пользуется и онлайн-проект холдинга – информационный портал Super.ru, знакомящий читателей с новостями шоу-бизнеса. Еще один проект News Media, телеканал LIFE NEWS, является одним из самых цитируемых и наиболее оперативных новостных ресурсов. Высокая скорость работы – выезд на место событий, подготовка материалов и молниеносный вывод готовых материалов в эфир, их публикация в печатном издании или на онлайн-ресурсе – непереносимое требование новостного рынка. Насколько успешно компания с этим справляется, не в последнюю очередь зависит от технологий, которые

должны обеспечить бесперебойную работу корреспондентов, операторов, авторов, редакторов – ежедневно и круглосуточно. Это исключительно важно при работе на выезде и тем более в редакции, где обрабатываются все снятые и написанные материалы.

Офис и редакция медиахолдинга News Media в Москве, в Бумажном переулке – это помещение площадью около 5000 квадратных метров, где размещены порядка 550 рабочих мест. Сотрудники редакции активно пользуются беспроводной сетью, однако качество ее работы оставляло желать лучшего. Чтобы решить проблему неустойчивого соединения, обеспечить возможность масштабирования ресурсов и решить ряд других, важных для компании задач, руководство IT-департамента News Media обратилось к компании CBS, специалисты которой первым делом провели радиообследование беспроводной сети.

Одной из причин неудовлетворительной работы сети было большое количество устройств Bluetooth у пользователей – клавиатуры, мыши. Мы обнаружили это в процессе радиообследования в режиме работы точки в качестве анализатора спектра и рекомендовали по возможности отказаться от их использования. Кроме того, заказчику требовалась обеспечить комфортную работу сети в зонах с большим сосредоточением клиентов. Мы предложили точки доступа, оптимизированные для таких условий. Также, решили, что в дальнейшем будет очень полезна функция CleanAir для мониторинга среды.

Семен Моховиков, ведущий системный инженер компании «Компьютерные бизнес системы» (CBS)

Реализация проекта

В ходе радиообследования сети в офисе News Media были определены оптимальные места для установки оборудования, а также схема использования частотных каналов и методы решения возможных проблем с подключением, связанных с архитектурой здания – наличием стен, перегородок и других конструкций, которые оказывают влияние на распространение сигнала.

В качестве оборудования для модернизации беспроводной сети был выбран контроллер Cisco WLC 5500 и тринадцать точек доступа Cisco 2602i.

Контроллеры беспроводной сети серии 5500 обеспечивают поддержку до 500 точек доступа и до 7000 клиентов, а также предлагают такие полезные мобильные

сервисы, как Cisco ClientLink и CleanAir. Контроллеры этой серии обеспечивают высокую скорость работы в сетях 802.11n и безопасность соединения. Точки доступа серии 2600 имеют адаптивную систему защиты беспроводных сетей от вторжений (wlPS) и средства идентификации доступа неавторизированных устройств. И все это с высоким качеством сигнала за счет подавления радиопомех и на скорости передачи данных на радиосистему до 450 Мбит/с.

Немаловажным аспектом для беспроводной сети в редакции News Media была возможность работы точек доступа в двух частотных диапазонах. Помимо большого количества пользователей мобильных устройств, в офисе типа Open Space серьезную нагрузку на сеть создавали беспроводные клавиатуры и мыши. В офисе News Media

одновременно работало около трехсот устройств с интерфейсом Bluetooth, которые задействовали частоты беспроводной сети. Наконец, в прежней системе все точки доступа работали в неоптимальном режиме распределения частотных каналов.

Настройка оборудования, выполненная инженерами компании CBS, позволила этих проблем избежать. Так, часть клиентских устройств была переведена на работу в диапазоне 5 ГГц, что помогло разгрузить канал 2,4 ГГц. Кроме того, свой вклад в обеспечение качественной работы сети внесла технология CleanAir, которая способна выявить источники интерференции, после чего система может автоматически переключиться на другой канал.

Беспроводные сети постоянно проверяются «на прочность» – пользователями, хакерами, интерференцией и помехами, интенсивным трафиком. Производимые в России точки доступа Cisco 2602 для построения высокопроизводительной беспроводной сети отвечают самым строгим требованиям и промышленным стандартам, что в результате означает повышение производительности и конкурентоспособности бизнеса.

Андрей Харитонов,

менеджер по развитию бизнеса, беспроводные технологии Cisco



Результаты проекта

Модернизация беспроводной сети позволила решить задачи, стоящие перед IT-департаментом холдинга News Media, и главное – обеспечить комфортные условия работы для сотрудников медиагруппы.

Основной итог – создание надежной, устойчивой беспроводной сети с возможностью ее масштабирования по мере возникновения такой необходимости. Все те возможности, которыми активно пользовались сотрудники News Media, реализованы на более высоком, качественно лучшем уровне. Помимо этого, новая беспроводная сеть позволяет решить и такие задачи, которые прежде были просто недоступны.

В связи с увеличением штата сотрудников наша прежняя беспроводная сеть не выдерживала нагрузок. Многие специалисты были вынуждены использовать проводную сеть, что было не всегда удобно. Так раньше видео операторам для передачи отснятого материала приходилось подключаться к сети, используя проводное соединение. Теперь это стало возможным с помощью беспроводной сети.

Сергей Коновалов,
начальник отдела IT компании «АЙНЬЮС»
(Медиахолдинг News Media)

Упростился и процесс администрирования благодаря переходу на единую консоль управления и мониторинга беспроводной среды. Скорость работы повысилась, а поддержка сети стала проще. Но не в ущерб безопасности. Наоборот: встроенные средства, реализованные в решениях Cisco, предлагают всестороннюю защиту корпоративной среды и повышают надежность ее функционирования. В частности, такие инструменты обеспечивают мониторинг несанкционированных точек доступа и устройств, что помогает оптимизировать работу сети.

Возможность мобильной работы, беспроводной передачи больших объемов информации для сотрудников любого СМИ уже давно перестало быть «приятным бонусом». Это необходимость, особенно для новостных изданий и каналов. Для них корпоративная беспроводная сеть – действительно критически важный рабочий инструмент. Но только если эта сеть функционирует безупречно. Так, как в офисе медиахолдинга News Media.



Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс»,
Космодамианская наб.,
д. 52, стр. 1, 4 этаж
Телефон: +7 (495) 961 1410,
факс: +7 (495) 961 1469
www.cisco.ru, www.cisco.com

Россия, 197198, Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Арена Холл»,
пр. Добролюбова,
д. 16, лит. А, корп. 2
Телефон: +7 (812) 313 6230,
факс: +7 (812) 313 6280
www.cisco.ru, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
пр. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600,
факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 15, 3 п., 2 этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691,
факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru, www.cisco.com

Казахстан, 050059, Алматы,
бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
ул. О. Жолдасбекова,
97, блок А2, 14 этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101,
факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, «Лэндмарк»
здание III, 3 этаж
Телефон: +994 (12) 437 4820,
факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес-центр INCONEL,
ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998 (71) 140 4460,
факс: +998 (71) 140 4465