

ИК «Велес Капитал» модернизировала архитектуру сети на базе решений Cisco

ИК «Велес Капитал» внедрила централизованную систему управления и мониторинга беспроводной сети

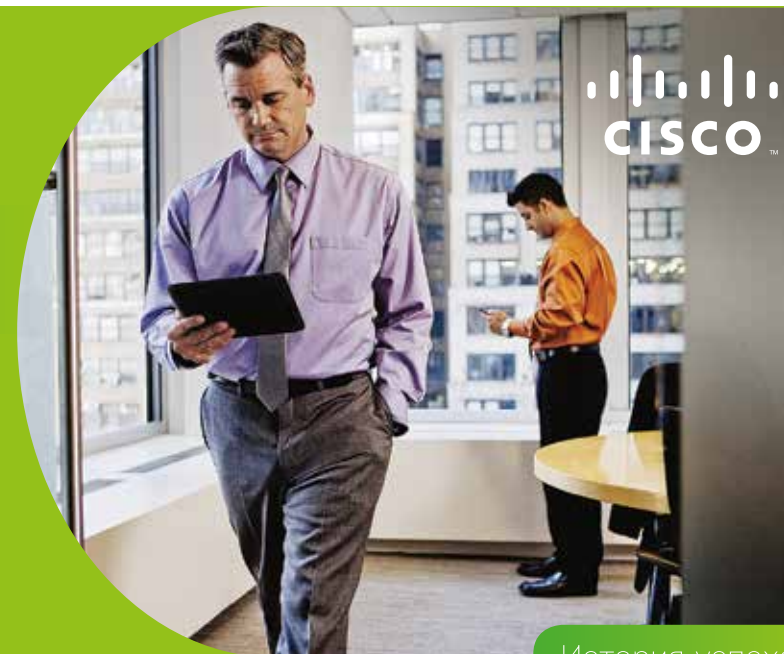
Заказчик:
Инвестиционная компания «Велес Капитал»

Отрасль:
Инвестиции и финансы

Количество сотрудников:
около 400

Основные достижения:

- развитие корпоративной беспроводной сети;
- повышение качества работы, безопасности и управляемости сети;
- снижение издержек на управление корпоративной сетью.



История успеха

Основные задачи

Инвестиционная компания «Велес Капитал» входит в пятерку крупнейших инвестиционных компаний России по совокупному объему операций с ценными бумагами. С 1995 года компания оказывает услуги крупным частным и корпоративным инвесторам на рынке ценных бумаг, в области прямых инвестиций и инвестиций в недвижимость. Удерживать лидерские позиции компании помогает современная ИТ-инфраструктура, которая развивается вместе с «Велес Капитал», реагируя на новые потребности бизнеса.

Так, в связи с необходимостью более оперативно узнавать о затруднениях в доступе к различным приложениям и устранять их, ИТ-департамент компании принял решение о модернизации беспроводной сети. Не менее важной задачей было сокращение времени на настройку большого количества оборудования при любых изменениях в сети, например, в случаях подключения новых пользователей или устройств.

Для реализации проекта были выбраны оборудование и программное обеспечение Cisco, поскольку имеющийся

опыт использования решений производителя доказал ИК «Велес Капитал», что продукты Cisco отличаются высоким качеством и надежностью работы.

Проект модернизации беспроводной сети для «Велес Капитал» реализовала компания CBS – квалифицированный системный интегратор.

Реализация проекта и результаты

Для реализации данного проекта требовалось создать единую отказоустойчивую точку управления беспроводной сетью и внедрить централизованную систему мониторинга сети.

Wi-Fi-сеть клиента включает в себя 12 автономных точек доступа Cisco 1140. Беспроводная сеть организации активно используется для проведения презентаций, конференций, переговоров и доступа к корпоративной почте. Возможность выхода в Интернет есть как у сотрудников компании, так и у клиентов, приходящих в офис.

В рамках проекта для организации централизованного управления точками доступа на сети ИК «Велес

В случае необходимости модернизации беспроводной сети использование контроллеров Cisco совместно с программным обеспечением Cisco Prime Infrastructure 2.0 представляется наиболее эффективным решением. С помощью контроллеров создается единая отказоустойчивая точка управления сетью, а Cisco Prime Infrastructure обеспечивает управление полным жизненным циклом проводных и беспроводных сетей.

Семен Моховиков,
ведущий инженер компании CBS

ИК «Велес Капитал» модернизировала архитектуру сети на базе решений Cisco



История успеха

Капитал» установлены два контроллера беспроводной сети Cisco WLC 2500. Такое решение упростило управление точками доступа и автоматизировало управление беспроводной сетью в целом: контроллеры Cisco WLC 2500 самостоятельно выбирают оптимальные радиоканал и мощность излучения, а также автоматически

«Велес Капитал» на протяжении многих лет придерживается консервативного подхода к инвестициям, считая ключевыми факторами принятия инвестиционных решений стабильность и предсказуемость. Такими же факторами ИК «Велес Капитал» руководствуется при выборе технического оснащения. Решение модернизировать корпоративную Wi-Fi-сеть компания «Велес Капитал» приняла с целью повысить качество работы, безопасности и управляемости сети. Для реализации проекта мы привлекли системного интегратора CBS, с которым успешно сотрудничаем уже около десяти лет. В результате были достигнуты все поставленные цели по повышению безопасности и качества работы, а также по снижению издержек на управление корпоративной Wi-Fi-сетью.

Андрей Хапаев, начальник ИТ-департамента ИК «Велес Капитал»

переключают пользователей на менее загруженные точки доступа. Кроме того, использование контроллеров повысило качество работы беспроводной сети, поскольку Cisco WLC 2500 позволяет отслеживать точки доступа, которые могут мешать работе сети организации.

Внедрение двух контроллеров – основного и резервного – позволило обеспечить отказоустойчивость системы управления. Контроллеры настроены по типу резервирования «N+1»: в случае отказа основного контроллера точка доступа автоматически регистрируется на резервном.

В качестве системы управления и мониторинга используется программный продукт Cisco Prime Infrastructure 2.0. Он помогает обеспечивать управление проводными и беспроводными устройствами сети, автоматизировать подключение и настройку новых устройств, осуществлять мониторинг состояния и производительности оборудования. Кроме того, Cisco Prime Infrastructure 2.0 позволяет быстро находить и устранять проблемы, связанные как с техническим состоянием устройств, так и с доступом к приложениям. На основе данных мониторинга приложение автоматически составляет подробные отчеты о работе сети, включающие данные о нагрузке, количестве пользователей, зафиксированных угрозах безопасности, а также о соответствии сети принятым стандартам безопасности.

В результате реализации проекта и формирования отказоустойчивой конфигурации контроллеров повысилась надежность и безопасность работы Wi-Fi-сети ИК «Велес Капитал». Заметно улучшилось качество обслуживания

Сегодня на беспроводные сети возлагаются серьезные бизнес-задачи. Дело главным образом в том, что для ряда устройств технология Wi-Fi – единственный способ выйти в корпоративную сеть для совместной работы, онлайн-коммуникаций, использования электронной почты и т.д. При этом данные мобильные устройства являются объектом внимания злоумышленников, что обостряет вопросы безопасности передачи данных. Решить подобные проблемы можно путем централизации сетевых компонентов, повышения их управляемости и гибкости. Следствием этого станет создание надежной сети, максимально устойчивой к различным типам атак на мобильные устройства и элементы сетевой инфраструктуры.

Андрей Харитонов, менеджер Cisco по развитию бизнеса

сети. Ее модернизация расширила возможности специалистов ИТ-департамента компании в плане реакции на критические ситуации, эффективности организации собственной работы и формирования отчетности.