



Создание защищенной сети передачи данных для компании «Дэлвэй Менеджмент»

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Ответом на новую ситуацию в промышленном железнодорожном транспорте России стало создание компании «Дэлвэй Менеджмент» (Delway Management).

«Дэлвэй Менеджмент» объединил опыт и ресурсы нескольких существующих компаний под своим руководством и внес международные знания и современные технологии.

Со штатом более тысячи человек в управляемых компаниях мы представляем компанию со знанием промышленности и местных рынков.

Мы рассматриваем потребности клиента с разных сторон. В отличие от традиционного подхода, используемого подрядчиками, мы дополнительно используем оценку эффективности работ, доступа к финансированию и фактический ресурс ж/д в различных сценариях и вместе с клиентом выбираем оптимальное решение. Благодаря непрерывному мониторингу план строительства или ремонта может быть изменен за короткое время в ответ на внесение клиентом изменений в техническую часть или в финансовые условия.

Мы постоянно повышаем нашу компетентность в своей отрасли в тесном сотрудничестве с российскими и зарубежными партнерами. Многие из выполняемых нами работ используются для апробации новых технологий в России. Среди наших иностранных партнеров мы можем назвать:

- компанию General Electric Transportation Rail (США);
- компанию VR Track (Финляндия);
- компанию Stanley Rail (США);
- компанию Trackguy Consultants (США);
- компанию Sweden Rail Industry Group (Швеция);
- компанию Zwiehoff GmbH (Германия);
- J. Sauron s. a. (Франция).

Предыстория проекта

Причинами для начала проекта послужили удаленность филиальных предприятий от центра, города Тюмени, где размещается управляющая компания (далее УК), и – одновременно с этим – желание оперативно получать информацию и влиять на процессы, происходящие на всех предприятиях. Существовавшая ранее инфраструктура была крайне проста: в центре схемы находилась УК, а подчиненные предприятия – по периферии. В свою очередь, взаимодействие осуществлялось по телефону, через факс и редко по электронной почте. Часто большие порции данных передавались в центр с курьером на бумажных носителях. В результате получалось, что из-за отсутствия современных коммуникаций, которые быстро могли бы помочь обрабатывать информацию, промежутки между запросом информации и ответом составляли значительные интервалы времени, и к тому же информацию можно было получить только по запросу и никак иначе.

Поэтому руководство компании «Дэлвэй Менеджмент» поставило следующие задачи:

- создать единое информационное пространство на уровне 4-х предприятий с целью запуска в эксплуатацию корпоративной системы документооборота;
- обеспечить оперативное получение информации без запросов;
- позволить подчиненным предприятиям использовать ИТ-решения, размещенные в центре на серверах, расположенных в УК в г. Тюмени;
- сократить время технической поддержки пользователей по работе с программными комплексами.

На предприятиях отсутствуют специалисты высокой квалификации в области ИТ; т. к. используется единственная копия любого ПО, то устранение ошибок и обновление этого ПО происходит в одной точке, что по временным затратам значительно меньше, нежели пришлось бы обновлять ПО на каждом рабочем месте. В результате ИТ-специалисты выбрали решение и оборудование Cisco Systems.

«На самом деле выбор оборудования был долгим и мучительным. Изначально оборудование Cisco не бралось во внимание по причине высокой стоимости. После того, как мы обратились к системному интегратору компании SYSTEMSHOUSE, были выбраны устройства серии Cisco PIX, которые отвечали главным требованиям: цена\качество\возможности».

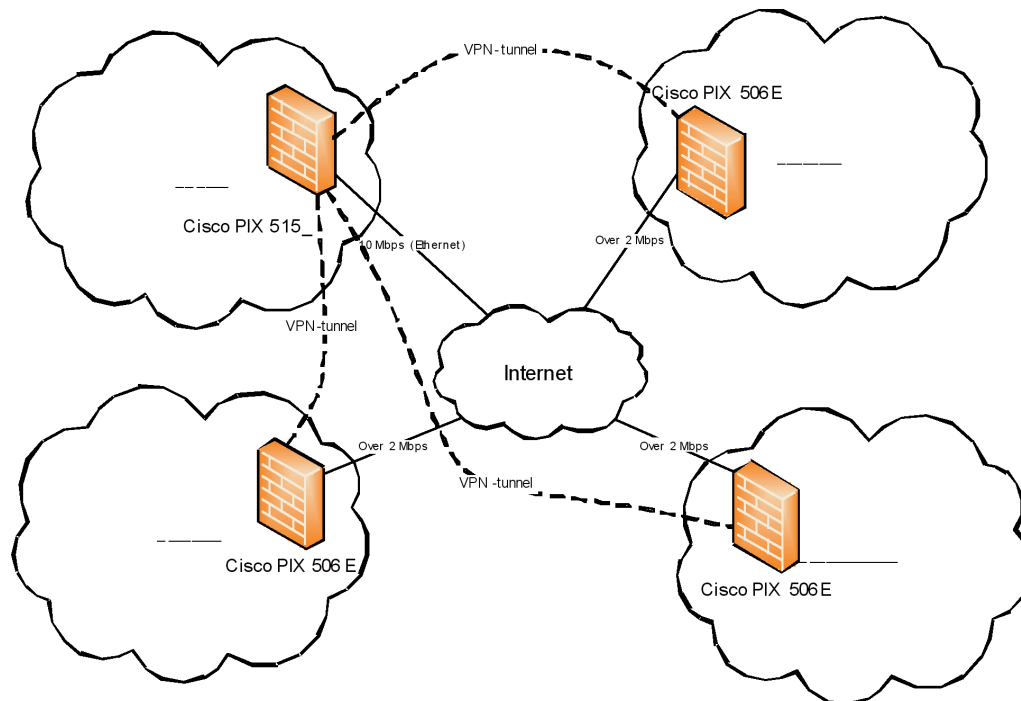
Карпушин С.В., начальник отдела ИТ

Результаты реализации проекта

С помощью оборудования Cisco серии PIX был реализован проект по созданию виртуальной частной сети VPN управляющей компании

«Дэлвэй Менеджмент». В центре нового решения находится Cisco PIX Firewall 515, который обеспечивает многоуровневую защиту, используя широкий набор интегрированных защитных возможностей. На удаленных участках – Cisco PIX Firewall 506. Данное решение позволяет реализовать защиту корпоративных сетей на недостижимом ранее уровне, сохраняя простоту эксплуатации (см. схему проекта).

Далее в рамках проекта были соединены центральный офис, расположенный в г. Тюмени, и три производственных предприятия клиента, расположенные в городах Тобольск, Ноябрьск, Нижневартовск, в единую управляемую инфраструктуру, которая обеспечивает передачу любых типов трафика (голоса, видео и данных) и обладает высокой степенью защиты информации. За счет грамотно спроектированного решения в будущем возможно осуществлять наращивание сетевой инфраструктуры, увеличение количества пользователей и внедрение новых бизнес-приложений без дополнительных затрат.



Также была решена задача организации «демилитаризованной зоны» и защиты почтовых и web-серверов от сетевых атак. Кроме того решены задачи передачи данных между локальными сетями и подготовки к интеграции телефонных систем.

Создание виртуальной корпоративной сети «Дэлвэй Менеджмент» позволило:

- повысить производительность сети;
- обеспечить простоту использования;
- решить проблему нехватки IP-адресов;
- обеспечить защищенность данных;
- предоставить для мобильных пользователей доступ ко всем сервисам корпоративной сети через VPN из сети Интернет.

Данное решение имеет следующие преимущества:

- Управление доступом на основе проверки всей информации, пересекающей границы сети.
- Защита от неидентифицированных подозрительных апплетов Java.
- Обнаружение и защита от основных типов атак в сети Интернет на основе проверки служебных заголовков.
- Аудит данных о транзакциях, регистрация временных меток, адресов отправителей и получателей информации.
- Динамическая и статическая трансляция адресов.
- Поддержка аутентификации пользователей, позволяющей предоставлять доступ через межсетевой экран только после успешной авторизации пользователя.
- Защита передачи данных через сети общего пользования.
- Поддержка шифрования на сетевом уровне, предотвращающего утечку или изменение информации во время ее передачи по сети.

«Теперь можно с уверенностью утверждать, что результаты внедрения проекта положительные. Поставленные цели достигнуты. Главное – обеспечен доступ к информации вне зависимости от дня недели и времени суток. В центре установлено терминальное ПО, с помощью которого пользователи подчиненных предприятий могут работать с разнообразным набором программного обеспечения. В будущем планируем построить корпоративную IP-телефонию и развернуть видеоконференцсвязь на базе существующей VPN. Если раньше мы только теоретически знали, что оборудование Cisco высокого качества, то теперь мы используем его для решения различных задач, и нас это полностью устраивает».

«Всегда приятно видеть, что наши партнеры не только решают сиюминутные задачи заказчика, которые направлены на достижение поставленных бизнес-целей, но и внедряют полновесные и апробированные решения от Cisco Systems. В этом проекте компания SYSTEMSHOUSE помогла департаменту ИТ "Дэлвэй Менеджмент" не просто решить поставленную бизнес-задачу, но заложить основу для дальнейшего роста как ИТ-инфраструктуры, так и компании в целом, ее конкурентоспособности на рынке».

Дмитрий Кучин, представитель Cisco Systems в Уральском Федеральном округе

Информация о партнере

Компания SYSTEMSHOUSE возникла на волне массовой практики внедрения автоматизированных систем обработки данных и управления предприятиями. Первоначально основным направлением деятельности было оказание аудиторских и юридических услуг. Впоследствии добавились услуги по оказанию помощи при налаживании эффективного управления предприятиями с использованием информационных технологий, а также по созданию, развитию и обслуживанию информационной инфраструктуры предприятий.

Компания SYSTEMSHOUSE как самостоятельное подразделение оказывает услуги по системной интеграции с 2003 года и разрабатывает качественные решения с использованием всех возможностей информационных технологий для поддержания успеха бизнеса клиента.

www.systemshouse.ru

Информация о компании Cisco

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий и оборудования для Интернет. В 2004 году компания отметила 20-летие своей деятельности, неотъемлемыми атрибутами которой являются техническое новаторство, передовые позиции в отрасли и социальная ответственность. Информацию о решениях, технологиях и деятельности компании Вы можете найти на www.cisco.com и www.cisco.ru. Новости Cisco публикуются на сайтах <http://www.cisco.com/global/RU/news/> и <http://newsroom.cisco>.



Cisco Systems
Россия, 115054, Москва,
бизнес-центр
«Риверсайд Тауерс»
Космодамианская наб., 52,
стр. 1, этаж 4
Тел.: +7 (495) 961 14 10
Факс: +7 (495) 961 14 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Россия, 191186,
Санкт-Петербург,
бизнес-центр «Регус»
Невский проспект, 25,
этаж 2, офис 30
Тел.: +7 (812) 346 77 17,
Факс: +7 (812) 346 78 00
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Казахстан, 480099,
Алматы,
бизнес-центр «Самал 2»
Ул. О. Жолдасбекова, 97,
блок А2, этаж 14
Тел.: +7 (3272) 58 46 58
Факс: +7 (3272) 58 46 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Украина, 252004, Киев,
бизнес-центр
«Горайзон Тауерс»
Ул. Шовковична, 42-44,
этаж 9
Тел.: +7 (38044) 490 36 00
Факс: +7 (38044) 490 56 66
www.cisco.ua
www.cisco.com

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the **Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong • SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2007 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Cisco Unity are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0406R)