

ТЕХНОЛОГИИ CISCO SYSTEMS ВНЕДРЯЕТ DATA FORT

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

СПРАВКА О КОМПАНИИ

DATA FORT – проект компании IBS, предоставляющий услуги корпоративного IT-аутсорсинга. DATA FORT предлагает комплекс услуг по следующим направлениям:

- аутсорсинг оборудования и инфраструктуры
- аутсорсинг управления сетями и системами
- аутсорсинг резервирования информационных систем
- любые заказные решения, включая полный комплексный аутсорсинг корпоративной IT-системы

БИЗНЕС-ЦЕЛИ

- Повышение производительности труда сотрудников дата-центра
- Снижение затрат на организацию семинаров и конференций внутри здания
- Улучшение имиджа компании

РЕАЛИЗАЦИЯ

- Построена беспроводная локальная сеть с новейшими средствами обеспечения безопасности и надежности. Инфраструктура WLAN обеспечила сотрудников высокой мобильностью в сочетании с возможностью высокоскоростного доступа к внутриофисной сети и в Интернет из любой точки здания

«Оборудование Cisco Systems обладает самыми широкими возможностями по обеспечению максимально высокого уровня безопасности в беспроводных сетях».

Дмитрий Комиссаров, директор DATA FORT

Задачи проекта

Беспроводная локальная сеть призвана обеспечить возможность доступа сотрудников к локальной сети на всей офисной территории без привязки к конкретному рабочему месту, что позволяет использовать хранящиеся на серверах данные во время совещаний, синхронизировать данные КПК с серверами из любой точки офиса и т. д. Как результат, беспроводная локальная сеть способствует существенному повышению эффективности работы компании.



Решающим аргументом в пользу внедрения беспроводной локальной сети стал факт анализа положительного опыта внедрения беспроводных сегментов в корпоративных сетях ведущих международных компаний.

Описание решения

Выбор оборудования Cisco Systems для реализации проекта обусловлен тем, что оно позволяет решать задачи самых требовательных крупных корпоративных заказчиков и обладает широкими возможностями по обеспечению максимально высокого уровня безопасности в беспроводных сетях. При рассмотрении вариантов использования оборудования различных производителей большую роль сыграло наличие в IBS штата высококвалифицированных специалистов, имеющих сертификаты Cisco.

Компания IBS является «Золотым партнером» Cisco Systems. Компании сотрудничают в создании совместных комплексных сетевых проектов с 1996 года.

Первоначально для развертывания инфраструктуры сети использовались точки доступа Cisco Aironet 350-й серии с внешними внутриофисными антеннами производства Cisco. Дальнейшее наращивание инфраструктуры основано на использовании точек доступа 1100-й и 1200-й серий, поддерживающих высокоскоростные (54 Мбит/с) варианты стандарта IEEE 802.11: а и g. В сети предусмотрены серьезные меры обеспечения безопасности, в том числе динамический WEP, VLAN. Поддерживается роуминг при переходе мобильных пользователей в зоны обслуживания различных точек доступа, при этом во всех точках предусмотренных техническим заданием зон обслуживания обеспечивается работа на максимально возможной скорости. В качестве клиентов сети могут использоваться мобильные и стационарные компьютеры, оснащенные беспроводными адаптерами различных производителей, прошедшими сертификацию по программам форума Wi-Fi.

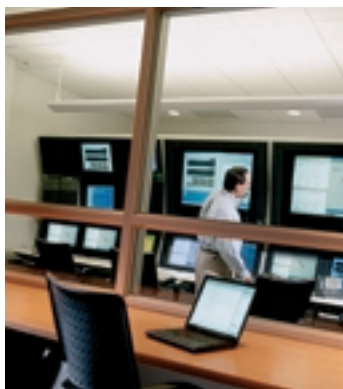
Клиентские устройства работают под управлением операционных систем Microsoft Windows XP, Windows 2000, а также Windows CE, ориентированных на обеспечение высокого уровня информационной безопасности.

Для обеспечения дополнительной надежности в защите корпоративных информационных ресурсов в решении используется сервер аутентификации, авторизации и учета RADIUS. В качестве аппаратной платформы сервера аутентификации используется сервер Dell PowerEdge 1650 под управлением Windows Server 2003. Безопасность беспроводного сегмента обеспечивается функциями аутентификации пользователей, шифрации и фильтрации трафика, фильтрации MAC-адресов, а также смены ключей шифрования в соответствии со стандартом IEEE 802.1x.

Результат

В процессе реализации проекта были отработаны технологии внедрения решения с обеспечением высокого уровня информационной безопасности. Интеграция WLAN в существующую информационную инфраструктуру компании была произведена без нарушения функционирования текущих бизнес-процессов. В рамках проекта также изучались общие аспекты применимости Tablet PC в качестве современного инструмента для бизнеса. В ближайших планах IBS – оснащение беспроводными адаптерами ноутбуков и Tablet PC всего менеджмента компании.

Решение, реализованное в рамках проекта, обладает целым рядом преимуществ, которые позволяют эффективно использовать беспроводные технологии в масштабах предприятия; это: простота интеграции Ethernet и беспроводного сегмента в единую структуру, невысокие экономические затраты, быстрота развертывания и удобство использования.



Инфраструктура WLAN до настоящего времени не потребовала какого-либо вмешательства: ни одна из точек доступа, ни один беспроводный адаптер не вышли из строя, что также подтверждает надежность используемого оборудования.

Приобретенный в ходе реализации и развития беспроводного сегмента опыт позволил компании IBS повысить уровень предлагаемых заказчикам технических решений с использованием беспроводных технологий, сократить сроки внедрения подобных проектов и расширить спектр задач, которые могут быть решены с помощью внедрения WLAN.

Справка о компании DATA FORT

DATA FORT – проект компании IBS, предоставляющий услуги корпоративного IT-аутсорсинга для компаний, широко использующих IT-технологии в своем бизнесе и предъявляющих высокие требования к непрерывному функционированию корпоративных информационных систем, сохранности и конфиденциальности данных.

DATA FORT предлагает комплекс услуг по следующим направлениям:

- аутсорсинг оборудования и инфраструктуры;
- аутсорсинг управления сетями и системами;
- аутсорсинг резервирования информационных систем;
- любые заказные решения, включая полный комплексный аутсорсинг корпоративной информационной системы.

Среди клиентов DATA FORT можно отметить такие компании, как Объединенные машиностроительные заводы, Росгосстрах, «МегаФон», «МедиаЛогия», E-xecutive.ru/Ward Howell International, L'Oreal Group, Luxoft, Microsoft Россия, Parter.ru, «Марш – Страховые брокеры» и др.

Услуги DATA FORT предоставляются на базе промышленного дата-центра, обеспечивающего бесперебойную работу приложений, информационных ресурсов и специализированной сети передачи данных, позволяющей использовать сервисы DATA FORT вне зависимости от расположения офиса клиента. Дата-центр изначально ориентирован на обслуживание клиентов с критичными требованиями к конфиденциальности и защите данных. При оснащении центра используется оборудование, а также системы защиты и управления Cisco Systems, Dell, EMC, Hewlett-Packard, IBM, Sun Microsystems.

Услугами DATA FORT пользуются и сотрудники самой компании IBS. DATA FORT предоставляет весь спектр корпоративных IT-услуг для компании IBS.



«Использование беспроводного доступа удобно при проведении переговоров и совещаний, когда предоставляется возможность совместной работы, обмена идеями, совместного использования документов и иных ресурсов корпоративной сети. Кроме того, внедрение беспроводных сегментов обеспечивает высокую мобильность сотрудников офиса, получающих возможность высокоскоростного доступа к внутриофисной сети и в Интернет практически из любой точки здания. Все это позволяет эффективнее использовать рабочее время персонала и, как следствие, повышать производительность труда. Кроме того, существует возможность создания временных локальных сетей в максимально короткие сроки, что удобно при проведении конференций и семинаров с партнерами в режиме он-лайн. Стоит также отметить тот факт, что использование передовых Wi-Fi технологий благоприятно сказывается на имидже компании в глазах ее клиентов и партнеров».

Дмитрий Комиссаров, директор DATA FORT

Информация о компании Cisco

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий для Интернет. Компания Cisco имеет свыше 430 офисов продаж и технической поддержки клиентов в 60 странах. Чистый объем продаж компании в 2003 году составил \$ 18,9 млрд. В первом квартале 2004 финансового года доход компании составил \$ 5,1 млрд. По состоянию на конец первого квартала 2004 года (с 25 октября 2003 года) в компании работает свыше 34 237 сотрудников во всем мире.

Информацию о решениях, технологиях и деятельности компании Вы можете найти на www.cisco.com/ www.cisco.ru.



Cisco Systems
Россия, 115054 МОСКВА
бизнес центр «Риверсайд Тауерс»
Космодамианская наб., 52
стр. 1, этаж 4
Тел.: +7 (095) 961 14 10
Факс: +7 (095) 961 14 60
Internet: 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
Internet: 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
Internet: www.cisco.ua
www.cisco.com

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the
Cisco Connection Online Web site at <http://www.cisco.com>.
[//www.cisco.ru](http://www.cisco.ru).

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Canada • Chile • China (PRC) • Colombia • Costa Rica • Czech Republic • Denmark
England • Finland • France • Germany • Greece • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxemburg • Malaysia
Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore
South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan, ROC • Thailand • Turkey • United Arab Emirates • United States • Venezuela

Copyright © 2005 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco IOS is the trademark; and Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.