

Безопасность прежде всего



Крупнейший оператор мобильной связи в России – компания «МегаФон» – внедрила оборудование IronPort для защиты своей корпоративной электронной почты.

КРАТКИЙ ОБЗОР

Компания ОАО «МегаФон»

- Крупнейший общероссийский оператор мобильной связи
- Более 45 млн абонентов

БИЗНЕС-ЗАДАЧА

- Повысить надежность всей почтовой системы компании
- Фильтрация спама, поступающего в корпоративную почту
- Снижение расходов на администрирование

РЕШЕНИЕ

- IronPort E-mail Security

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Эффективная борьба со спамом и вирусами
- Снижение нагрузки на внутренние серверы корпоративной почты
- Простота и удобство администрирования, мониторинга и формирования отчетности

Бизнес-задачи

«МегаФон» – первый общероссийский оператор мобильной связи стандарта GSM 900/1800. Компания «МегаФон» образована в мае 2002 года в результате переименования и изменения закрытого акционерного общества «Северо-Западный GSM» и объединения в рамках одной торговой марки с другими операторами связи.

«МегаФон» строит свой бизнес, основываясь на принципах максимального удовлетворения потребностей абонентов, добросовестной конкуренции и информационной открытости. Компания МегаФон использует передовые технологии, открывающие новые возможности общения и работы с информацией.

Сейчас невозможно представить работу компании без электронной почты – важнейшего инструмента бизнеса. Такому крупному оператору связи, как «МегаФон» необходимо всегда быть уверенным в надежности и безопасности почтовой системы. В условиях эволюции методов распространения спама и вредоносного ПО, а также общего роста объемов передаваемого почтового трафика, руководство компании «МегаФон» принимает решение о внедрении новой системы безопасности электронной почты.

Снижение расходов на обслуживание и сопровождение, обеспечение максимальной точности фильтрации спама и минимальный процент ложных срабатываний, а также высокая пропускная способность и надежность – именно эти требования выдвинула компания «МегаФон» к новой системе.

Компания Cisco, ведущий мировой производитель сетевых решений, предложила построить систему обеспечения информационной безопасности электронной почты на основе оборудования IronPort E-mail Security. Реализованное решение представляет собой высокопроизводительную систему защиты электронной почты от спама, вирусов и других современных электронных угроз.

Реализованное решение

Устройства безопасности электронной почты IronPort созданы для защиты сетей от сегодняшних и завтрашних почтовых угроз. Эти устройства построены на базе собственной операционной системы IronPort AsyncOS, оптимизированной для передачи больших объемов электронной почты. На основе этой отлично масштабируемой платформы реализовано множество приложений безопасности для фильтрации спама и вирусов, сканирования контента и реализации корпоративных политик обработки электронной почты. В данном решении присутствуют как уникальные разработки компании IronPort, так и тесно интегрированные технологии от партнеров, являющихся лучшими в своем деле. Модульная архитектура системы позволяет включать и выключать эти приложения в соответствии с потребностями клиента.



Архитектура решения

Одной из ключевых особенностей решения IronPort E-mail Security является механизм репутационных фильтров, построенный на основе крупнейшей в мире системы мониторинга почтового и веб-трафика IronPort SenderBase. За счет механизма репутационных фильтров устройства IronPort блокируют спам и другие электронные угрозы на этапе установления сетевого соединения, что позволяет экономить вычислительные ресурсы внутренних серверов электронной почты и каналов передачи данных, освобождая их от нагрузки бесполезными сообщениями. Поскольку система SenderBase отслеживает источники распространения спама по всему миру, включая Россию, это позволяет решениям IronPort эффективно блокировать спам, идущий с российских адресов. Поэтому так называемая специфика «русскоязычного спама» для решений IronPort проблемой не является.

Результаты внедрения

Для выбора подходящего решения были проведены тщательные испытания оборудования ряда производителей, в ходе которых решение IronPort E-mail Security показало великолепные результаты по качеству фильтрации спама и производительности. После проведенного тестирования и «пилотного» внедрения в одном из филиалов, руководством компании было принято решение, что отныне корпоративным стандартом по почтовым шлюзам во всей группе компаний «МегаФон» будет решение IronPort E-mail Security.

Incoming Mail Summary		
Message Category	%	Messages
■ Stopped by Reputation Filtering	97.0%	8,824,845
■ Stopped as Invalid Recipients	0.9%	83,095
■ Spam Detected	0.4%	35,336
■ Virus Detected	0.0%	8
■ Stopped by Content Filter	0.0%	183
Total Threat Messages:	98.3%	8,943,467
□ Clean Messages	1.7%	154,533
Total Attempted Messages:		9,098,000

Статистика работы решения IronPort в ОАО «МегаФон» за один месяц.

Благодаря IronPort Email Security компания «МегаФон» существенно снизила нагрузку на почтовые серверы компании за счет блокирования спама на уровне почтовых шлюзов, а также уменьшила расходы на обслуживание системы электронной почты за счет простоты администрирования. Кроме этого, компания «МегаФон» получила такие важные преимущества, как точность распознавания спама, минимальное время реакции на появление новых вирусов, гибкость реализации политик безопасности, отказоустойчивость, а также оперативная и качественная техническая поддержка.

Комментарии:

«Год назад перед группой компаний «МегаФон» стояла задача защиты почтового трафика от вирусов и спама. Дело осложнялось тем, что мы были крайне ограничены во времени и не могли себе позволить выделить на решение задачи инженерные ресурсы на постоянной основе. Мы решили, что оптимальным вариантом будет реализация готового решения «в коробке». Испытав продукты от нескольких производителей, мы остановились на IronPort, который показал максимальную эффективность. Выбор оправдал себя, и мы до сих пор о нем ни разу не пожалели. Решение удалось развернуть в максимально короткие сроки – для передачи в тестовую эксплуатацию потребовалось меньше 1 рабочего дня. Переход на новое решение более чем для 2000 почтовых ящиков никак не сказался на числе обращений в сервисный отдел.»

Алексей Семеняка, и. о. начальника отдела развития сетевых технологий и ЦОД, ОАО «МегаФон»

«Мы выбирали решение по защите почтового трафика от спама и вирусов на замену системам, показавшим свою несостоятельность. На стадии тестирования решение IronPort приятно удивило, превзойдя все наши ожидания. Без использования репутационных фильтров IronPort отфильтровал 87% спама, в то время как данный показатель у конкурирующих решений не превышал 75%. Не меньшее изумление вызвало у нас использование репутационных фильтров IronPort – количество проникавшего в почту спама стало меньше 1%. И это при том, что тестирование проводилось в жестких условиях: анализировалась почта на одном из публичных ящиков компании, на который ежедневно приходят многие сотни писем, из которых более 70% – спам. Решение IronPort не перестает вызывать у нас положительные эмоции: простота развертывания, стабильность работы, богатство функционала, необычайно высокая производительность для очень маленькой «коробки», высокий уровень технической поддержки IronPort – все эти показатели на высоком уровне. Тонкая настройка IronPort позволила практически забыть что такое спам-карантин. За полтора года работы решения вспоминать о нем приходится только когда ставится задача получить дополнительный функционал. Одно спамерское письмо за полгода в корпоративном почтовом ящике вызывает теперь не раздражение, а своего рода умиление – спамеры про нас все еще не забыли.»

Антон Макаров, руководитель сектора управления сетью, ЗАО «Соник Дуо»

«Оборудование IronPort – новое для рынка России, однако специалисты компании «МегаФон» не боятся использовать новые решения, потому что видят в них значительные преимущества. Масштабное внедрение инноваций, основанное на строгом расчете, позволило «МегаФону» стать одним из лидеров в области мобильной связи. Для Cisco большая честь и ответственность работать с компанией «МегаФон». Мы надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество и успешную реализацию будущих проектов.»

Андрей Глуценко, менеджер по работе со стратегическими заказчиками, Cisco

О компании ОАО «МегаФон»

ОАО «МегаФон» – один из крупнейших и первый общероссийский оператор сотовой связи стандарта GSM и UMTS в России. Компания «МегаФон» стремится к тому, чтобы сделать мобильную связь демократичной, доступной для всех абонентских групп, разных по социальному и финансовому положению. Более подробную информацию о компании и ее услугах вы можете найти на сайте www.megafon.ru.

О компании Cisco

Cisco (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах www.cisco.ru и www.cisco.com. Свежие новости Cisco можно найти в разделах <http://www.cisco.com/global/RU/news/>.

О компании IronPort

Компания IronPort со штаб-квартирой в Сан-Бруно (штат Калифорния) принадлежит компании Cisco. IronPort Systems – ведущий поставщик решений для борьбы со спамом, вирусами и шпионскими программами. Решениями IronPort пользуются организации самых разных типов, от малых предприятий до ведущих мировых компаний. Эти решения поддерживает SenderBase – самая крупная в мире база данных, оценивающая степень угрозы, которая может исходить от электронной почты и веб-трафика. Продукты IronPort отличаются новаторством, простотой использования и высокой производительностью. Они играют критически важную роль в системах защиты корпоративных сетевых инфраструктур. Более подробная информация о продуктах и услугах IronPort Systems опубликована на сайте <http://www.ironport.com/>.



Cisco 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 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 Казахстан, 480099, Алматы, бизнес-центр «Самал 2» Ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, этаж 14 Тел.: +7 (327) 244-21-01 Факс: +7 (327) 258-46-60 www.cisco.ru www.cisco.com	Cisco Украина, 03038, Киев, бизнес-центр «Горизонт Парк» (Horizon Park) Ул. Николая Гринченко, 4В Тел.: +38 (044) 391-36-00 Факс: +38 (044) 391-36-01 www.cisco.ua www.cisco.com	Cisco Азербайджан, AZ 1065, Баку, бизнес-центр «Карат» Ул. М. Мухтарова, 201, этаж 2 Тел.: +994 (50) 250-99-94 Факс: +994 (12) 437-48-20 www.cisco.ru www.cisco.com	Cisco Узбекистан, 100000, Ташкент, бизнес-центр «Инконель» Ул. Пушкина, 75, офис 605, Тел.: +998 (71) 140-44-60 Факс: +998 (71) 140-44-65 www.cisco.ru www.cisco.com
---	--	--	--	---	--

Cisco 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