



**Сфера деятельности**  
Финансовые услуги

### Возникшие вопросы

-Отсутствие инструментов для подробного анализа того, что происходит в сети

-В решении должны быть использованы существующие устройства Cisco Nexus 7000

- Необходимость сохранения статистики в течение минимум одного месяца

-Автоматическое обнаружение аномалий

### Преимущества решения

- Более эффективное управление и мониторинг сети

-Повышение безопасности компьютерных сетей

-Запись статистики для виртуального коллектора 2 TB

### Внедренные продукты

Flowmon Collector VA  
Flowmon ADS Business

В сотрудничестве с  
ALEF NULA  
U Plynárny 1002/97  
101 00 Прага 10  
Чехия  
[www.alefnula.cz](http://www.alefnula.cz)  
[sales@alef.com](mailto:sales@alef.com)

### О компании

Райффайзенбанк является одним из крупнейших коммерческих банков Чехии. Банк предлагает широкий спектр услуг в области личных и корпоративных финансов. Банк отличается высоким качеством услуг и профессиональным подходом к клиентам. В 2008 году он был назван лучшим банком в Чехии.

### Требования IT-отдела Райффайзенбанка

Райффайзенбанк столкнулся с проблемой мониторинга данных flow в своих центрах обработки данных. Эта проблема заключалась в отсутствии инструмента для подробного обзора того, что происходило в сети на уровне коммуникаций. Заказчику потребовалось решение, связанное с использованием существующих устройств в сети и с учетом поддерживаемых протоколов. Для сбора и оценки информации должен был использоваться виртуализованный центр обработки данных и достигнутые вычислительные характеристики. Требование о хранении статистики коммуникаций - минимум месяц. Среди других требований была возможность автоматического обнаружения и отслеживания аномального трафика и отправка уведомлений об аномалиях.

### Решение

Компания ALEF NULA совместно с Flowmon Networks разработала решение, использующее протокол NetFlow для существующих сетевых элементов Cisco Nexus 7000. Они использовали протокол NetFlow версии 9 и существующие предварительно сконфигурированные шаблоны для трафика IPv4. Выбранные сети L2 VLAN были сконфигурированы с мониторингом трафика к вводу данных в L2 VLAN.

Вся информация о трафике отправляется в Flowmon коллектор емкостью 2 TB, который встраивается в среду виртуального центра обработки данных. Flowmon коллектор хранит, отображает и анализирует сетевую статистику в формате NetFlow и предоставляет пользователям подробную информацию о сетевых коммуникациях и их прогрессе. В дополнение к базовому модулю для анализа собранных данных коллектор был расширен с помощью модуля Flowmon ADS (система обнаружения аномалий) в версии Business, который по сети передачи данных выполняет автоматическое обнаружение аномалий в сети и предупреждает о любой подозрительной активности и сетевых коммуникациях. Поэтому внедренное решение не только повышает безопасность компьютерной сети и обнаруживает аномалии, но также выявляет операционные проблемы и сетевые явления.

### Отзыв клиента

Ян Крличка, Руководитель сетевой инфраструктуры Райффайзенбанка:

«В такой чувствительной сфере, как сеть передачи данных в банке, необходимо отслеживать угрозы безопасности, потоки данных и аномальных трафик. Именно Flowmon обеспечил нам контроль и безопасность в этой области. С учетом конфигурации инфраструктуры Cisco и вычислительной мощности в центрах обработки данных, мы получили экономически обоснованное решение, которое позволяет нам детально ознакомиться с сетевыми операциями, возможностью обратной инженерии и упрощает администрирование. Flowmon ADS также обладает преимуществом, которое позволяет обнаруживать инциденты и угрозы, выявлять зараженные рабочие станции и операционные проблемы».