

16 ноября 2017 г.

Пост-релиз

## **В Москве состоялся «Российский сетевой форум – RUS.NET 2017»**

В Москве прошел второй форум RUS.NET, организованный издательством «Открытые системы». Проект RUS.NET опирается на более чем десятилетний опыт проведения командой «Журнала сетевых решений/LAN» Ethernet-форума и конференции «Сетевая инфраструктура». Партнерами RUS.NET 2017 выступили компании Allied Telesis, Brain4Net, Citrix, CompTek, Fortinet, Fluke Networks, Marvel, Siklu и Zyxel Communications.

Ключевыми темами форума этого года стали переход к программируемой сетевой инфраструктуре (SDN), виртуализация самой инфраструктуры и различных сетевых сервисов (NFV). По мнению Олега Щапова, генерального директора Brain4Net, экономическими причинами, побуждающими компании обратить внимание на SDN, служат экономия затрат на создание инфраструктуры, обусловленная возможностью выбора оборудования альтернативных поставщиков, снижение операционных затрат, а также повышение конкурентоспособности за счет более быстрого внедрения новых сервисов и приложений.

Одно из «горячих» направлений SDN — решения для построения программируемых территориально распределенных сетей SD-WAN. Хотя подходы и детали реализации таких сетей разнятся от вендора к вендору, основные решаемые ими задачи понятны. По словам Михаила Соболева, системного инженера Citrix, это возможность быстрого подключения филиалов, оптимизация использования WAN-каналов, автоматизация процессов эксплуатации сети и повышение ее доступности. Еще одно важное, а для многих заказчиков ключевое преимущество SD-WAN — повышение сетевой безопасности. Неудивительно, что на RUS.NET 2017 свои решения SD-WAN, наряду с Citrix, Brain4Net и VMware, представила и компания Fortinet, известная прежде всего своими продуктами для обеспечения безопасности.

Как считает Алексей Андрияшин, руководитель группы системных инженеров Fortinet, сегодня обеспечение информационной безопасности требует нового подхода, который можно реализовать используя комплексные решения безопасности, интегрируемые в сетевую инфраструктуру. Среди причин, усложняющих решение задач сетевой безопасности, — рост числа подключенных устройств, в том числе благодаря развитию Интернета вещей, размывание границ сетей, повышение доли зашифрованного трафика и др. Ответ от Fortinet новым вызовам — «фабрика безопасности», в состав которой входит комплекс различных продуктов.

Хотя представители компании Zyxel Communications не бросаются модными терминами со словосочетанием SD, ее разработки решают во многом те же проблемы, что и системы SDN. Zyxel представила на форуме свою облачную систему управления сетевой инфраструктурой Nebula. «Большинство компаний, которые продают оборудование, получают большую часть своего дохода на услугах инсталляции и послепродажной поддержки. Подход Cloud Networking может помочь перейти от продаж продуктов к продажам решений и сервисов с постоянным доходом», — подчеркнул Денис Тяпаев, глава офиса Zyxel Communications в России.

Важное направление развития сетей — все более масштабное использование беспроводных технологий. Так, Wi-Fi играет все большую роль как технология доступа — через точки доступа Wi-Fi проходит более половины всего трафика Интернета. Чтобы справиться с поддержкой растущего числа абонентов, все более широко используются высокоплотные решения Wi-Fi. Компания Fortinet представила свои контроллеры и точки беспроводного доступа, которые благодаря поддержке виртуальных ячеек обеспечивают бесшовный роуминг между ТД и высокую плотность доступа.

Однако Wi-Fi пока не может конкурировать с технологиями фиксированного доступа по дальности и надежности связи и другим характеристикам. Компания Siklu предлагает свои беспроводные решения для подключения камер видеонаблюдения. Они обеспечивают подключение «точка-точка» со скоростью до 1 Гбит/с, просты в эксплуатации и не требуют получения лицензии на частоты, так как работают в безлицензионном диапазоне.

Беспроводные решения остаются лишь вспомогательными — дальше трафик передается по проводной сети. Allied Telesis представила свой портфель решений для подключения устройств Интернета вещей. Помимо специального исполнения для промышленного применения, оборудование Allied Telesis поддерживает адресацию IPv6 для поддержки множества устройства IoT, PoE для их питания и др. Компания предлагает также необходимое ПО для визуализации, аналитики и обратной связи с Интернетом вещей.

С повышением скоростей передачи для обеспечения необходимых характеристик передачи стали чаще использоваться экранированные кабели. Однако имеющиеся тестеры не позволяют определить целостность экрана. Компания Fluke Networks разработала технологию определения целостности экрана по набору косвенных показателей. Пока ее кабельные тестеры DSX-5000 и DSX-8000 — единственные приборы на рынке, которые умеют это делать.

В целом «Российский сетевой форум – RUS.NET 2017» показал важное значение сетевой инфраструктуры, современных архитектур и технологий, таких как SDN и NFV, в деле цифровой трансформации бизнеса операторов связи, провайдеров услуг ЦОДов, а также компаний и организаций из различных отраслей экономики.

Мероприятие проводилось при информационной поддержке IT-Events, ВШБИ, ЦПИКС, журналов «Системный администратор» и «БИТ». Стратегическим эксперт-партнером форума стала компания «РТ-Информ».

***Подробнее о форуме, экспертах и компаниях-партнерах:***

<https://www.osp.ru/rusnet/forumrusnet2017>

***Об организаторе:***

Издательство «Открытые системы» — ведущее российское издательство, выпускающее широкий спектр журналов для профессионалов информационных технологий, телекоммуникаций, медицины и полиграфии, активных пользователей цифровых устройств, а также журналы для детей. Издательство является организатором крупных корпоративных конференций и форумов по ИТ-тематике: IT Management Forum, BIG DATA, «Мир ЦОД», «Бизнес-Видео», Российский сетевой форум и других.

***Контакты для дополнительной информации:***

Елена Чекалина, руководитель проекта, тел.: +7 495 725-47-80, e-mail: [lena@osp.ru](mailto:lena@osp.ru)