

TP-Link предоставляет интернет для East European Comic Con четвёртый год подряд

▼ ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

Компания: East European Comic Con

Отрасль: Развлечения

Объём: 200 персонала, 45 000 посетителей

Расположение: Румыния

▼ ЗАДАЧА

Собирая тысячи человек ежегодно, фестивалю East European Comic Con необходимо предоставлять быстрое соединение для посетителей и сотрудников. Партнёры и спонсоры любят проводить интерактивные мероприятия для посетителей на стендах, что требует быстрой сети без ограничений для развлечений и игр.

▼ ВВЕДЕНИЕ

Первый раз проведённый в 2013 г., фестиваль East European Comic Con – одно из самых ожидаемых событий среди молодёжи. Здесь собираются любители комиксов, научной фантастики, фэнтези, японской культуры, настольных игр, игровых карт и, наконец, технологий. За последние четыре года ЕЕСС собрал аудиторию в 100 000 человек.



Уже четвёртый год подряд TP-Link предоставляет решения и поддержку для фестиваля. Как ожидалось, количество посетителей в 2017 г. значительно возросло по сравнению с прошлым годом, так же как и количество устройств с требованиями к полосе пропускания. Чтобы посетители могли смотреть онлайн-игры и подключаться к игровым сессиям со своих устройств, спонсорам требовалась сеть, которая не только сможет функционировать с большим количеством клиентов, но и обеспечивать быструю скорость Wi-Fi для каждого из них.

▼ РЕШЕНИЕ

После подробного анализа требований TP-Link предложила полноценное решение для проводной и беспроводной сети. Решение с Jetstream-коммутатором было использовано для расширения и управления всей сети, в то время как устройства EAP и CAP бизнес-класса были установлены в качестве точек доступа для мобильных устройств.

• Jetstream коммутаторы для стабильной сети

Чтобы обслуживать 400 рабочих станций 2000 Wi-Fi устройств, необходима организация надёжной и стабильной сети. Два управляемых стекируемых коммутатора уровня 3 были выбраны в качестве основных, отвечающих за передачу данных для всей сети по кабелям Ethernet. В уровне конвергенции управляемые коммутаторы уровня 2 и smart коммутаторы, включая T2600G-52TS (x7), T2600G-28TS (x7) и TL-SG5428 (x6) были применены для расширения сети и оптимизации её производительности. Гигабитный коммутатор PoE TL-SG1008PE был задействован для передачи данных и питания точкам доступа.

• Бесплатный Wi-Fi от CAP и EAP

Если проводная сеть создавалась для обслуживания

ПК и рабочих станций, сеть Wi-Fi была необходима для поддержки мобильных устройств. Из серии EAP TP-Link были выбраны EAP330(x3) и EAP320(x3) в качестве точек доступа Wi-Fi. Эти точки доступа обеспечивают непрерывное соединение Wi-Fi благодаря таким технологиям, как Beamforming, Band Steering и Airtime Fairness. Бесплатный программный EAP-контроллер, который может быть установлен на любом ПК, использовался для настройки всех точек доступа EAP и мониторинга производительности сети. Новое решение CAP также применялось на мероприятии. Точки доступа CAP1750(x4) и Wi-Fi-контроллер AC50 способствовали расширению покрытия сети Wi-Fi.



▼ РЕЗУЛЬТАТЫ

Клиенты были очень довольны производительностью устройств TP-Link, использовавшихся для данного решения. Техническая поддержка компании обеспечивала стабильную сеть в течении всего мероприятия.

“Как я всегда говорил, интернет – главный ресурс мероприятия. Без надёжного интернет-подключения и сетевой инфраструктуры такое мероприятие не может быть организовано. Даже при более высоких требованиях для потокового видео (1080p) сеть, справляющаяся с подобными запросами, чрезвычайно важна. Румынский офис TP-Link обеспечил высокий уровень сервиса и подходящее оборудование для соответствия по каждому из проектов, над которыми мы работали. На настоящий момент проект по ЕЕСС2017 – самая сложная задача, которая была выполнена блестяще”, – Мариус Раду, Директор по геймингу ЕЕСС.

Сеть East European Comic Con 2017 в цифрах

- **76** устройств TP-Link, **10%** используются для резервирования
- **8** километров кабелей Ethernet и **1,200** разъёмов RJ45
- **Два 1 Гбит/с** интернет-подключения от различных провайдеров
- **6ТБ** данных были переданы с помощью устройств TP-Link
- **6** специалистов технической поддержки