



TP-Link создаёт сеть Wi-Fi для школы Calasanz в Колумбии

■ ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА



Компания: Школа Calasanz

Расположение: Колумбия

Школы: Детский сад, начальная школа, старшие классы

Количество учащихся: 1290+

■ ВВЕДЕНИЕ

Расположенная в г. Кукута, Норте-де-Сантандер, школа Calasanz занимает около 12 км²; в ней учатся приблизительно 1290 человек и работает 83 учителя.

Учитывая запросы учеников, которым необходим доступ в интернет, школа создала сеть Wi-Fi как базу для цифрового образования, предоставляя возможность электронного обучения и доступа к домашнему заданию и библиотекам в режиме онлайн. Мощный Wi-Fi позволит ученикам и учителям использовать их ноутбуки и мобильные устройства в школе.

“В наши дни невозможно обойтись без интернета. Поэтому школе крайне необходима сеть Wi-Fi”, – сказал Карлос, ученик Calasanz. “Не только для нужд студентов, но и для более эффективного обучения.”

■ ЗАДАЧА

Школе Calasanz требуется современное и бюджетное Wi-Fi решение с функцией мониторинга сети. Оно должно простым образом размещаться и управляться ввиду ограниченного количества персонала. Покрытие Wi-Fi сети требуется для двух основных зданий начальной школы, а также средней школы с 33 учебными классами. Кроме того, персоналу и ученикам должны быть предоставлены отдельные учётные записи для разных уровней доступа в интернет.

■ РЕШЕНИЕ

Один коммутатор TL-SF1048 выполняет задачу для 18 аудиторий средней школы, а TL-SF1048 – для 15 классов начальной школы. Помимо этого, в каждом классе будет установлена точка доступа EAP120. Распределённая сеть с единым централизованным управлением обеспечит удобное обновление ПО и сетевой инфраструктуры IT-специалистам.

«Благодаря отличному сигналу Wi-Fi, покрывающему весь кампус, студенты максимально вовлечены в учебу, а мы извлекаем пользу из сетевого решения, повышающего энтузиазм учеников», – прокомментировала Александра, учитель начальной школы.

• Высокопроизводительная сеть Wi-Fi

Вся школа, включая учеников, учителей и персонал, удовлетворена стабильным и надёжным Wi-Fi. Высококачественный чипсет Qualcomm Atheros 560МГц обеспечивает высокий уровень беспроводного сигнала внутри и снаружи классов.

“Сеть TP-Link – мощная и быстрая. Вся сеть обеспечивает подключение для более чем 1000 пользователей – удовлетворены и учителя, и ученики,” – заявил Фабиан, специалист IT-отдела.

• Портал аутентификации для учеников

Портал аутентификации обеспечивает удобную аутентификацию в сети, позволяя использовать персональный ID и пароль для доступа в интернет. Выполнение этого действия проверяется с помощью внешнего сервера.



• Надёжный, персонализированный доступ для учителей и персонала

Поддержка нескольких SSID и VLAN предоставляет особые политики доступа для учителей, учеников и персонала, гарантируя защиту частной и конфиденциальной информации. Список доступа для устройств учителей

и учеников через radius-сервер
необходим для контроля запросов при
создании безопасной сети.

- **Простое централизованное управление**

Бесплатный программный контроллер
Auranet обеспечивает администраторам
легкую централизованную настройку сети
с возможностью мониторинга в реальном
времени. Управление сетью с помощью
данного ПО не требует специального
обучения или обслуживания.

“EAP-контроллер прост в использовании. Я могу
управлять всеми устройствами и блокировать
неавторизованных пользователей или даже
выявлять аномальное поведение пользователей в
сети”, – сказал Хуан, сетевой администратор.

- **Быстрая установка**

Точки доступа EAP могут легко
устанавливаться на стене или потолке.
Поддержка стандарта PoE делает
развёртывание сети простым и гибким.
Быстрая установка сэкономила школе
массу времени без вмешательства в
учебный график.

■ ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

С самого начала установки точки доступа
EAP прекрасно справились со своими
задачами. Мощный и стабильный Wi-Fi по
всей школе вывел учебный процесс на
новый уровень. Ученики, изучающие
изобразительное искусство, могут
смотреть выставки и экспонаты из всех
стран мира. Ученики, изучающие бизнес,

могут следить за ситуацией на фондовых
биржах в реальном времени. Учителя могут
легко находить учебные материалы. Даже
при использовании разных Wi-Fi устройств,
таких как ноутбуки, смартфоны и iPad, опыт
использования сети остаётся одинаковым, и
проблемы с подключением отсутствуют.



“Наше учреждение крайне удовлетворено работой
нового решения” – отметила Сандра, член совета
директоров школы Calasanz. “Я не могу переоценить вклад
команды TP-Link и внедрённого ими решения, т.к. они
продолжают соответствовать нашим требованиям и
превосходить наши ожидания”.