



GYMNASIUM
VILSHOFEN

Компания TP-Link создала
сеть Wi-Fi с поддержкой Mesh
в немецкой средней школе



♥ КЛИЕНТСКАЯ КОМПАНИЯ

Название: Gymnasium Vilshofen

Отрасль: образование

Количество классов: 50

Число пользователей:

около 800 среднесуточных
пользователей, до 5000 во время
проведения мероприятий

Страна: Германия (Professor-
Scharrer-Str. 19, 94474 Vilshofen)



♥ ПАРТНЁРСКАЯ КОМПАНИЯ

Название: VSH Medientechnik
Furtner GmbH & Co. KG

Сфера деятельности:
безленточное производство,
видео и аудио, ИТ
и безопасность,
телекоммуникации

Место деятельности: община
Тирнау (Нижняя Бавария)

♥ О ШКОЛЕ

Средняя образовательная школа Фильсхофен — это школа с углублённым изучением наук, технологий и лингвистики, расположенная в городе Пассау в Нижней Баварии на Дунае. Также в этой школе преподают английский, немецкий, историю, географию, женский спорт, социологию и экономику. В школе работает около 75 преподавателей и учится около 720 учеников.

♥ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Коммутаторы JetStream

TL-SG3428MP — 7 шт.

TL-SG2428P — 3 шт.

TL-SG3452P — 2 шт.

- Коммутаторы Easy Smart

TL-SG108PE — 2 шт.

- Контроллер Omada

OC200 — 1 шт.

- Точки доступа Omada

EAP245 — 60 шт.

EAP115-Wall — 2 шт.

- Аксессуары

TL-SM311LM — 12 шт.

♥ ЗАДАЧА

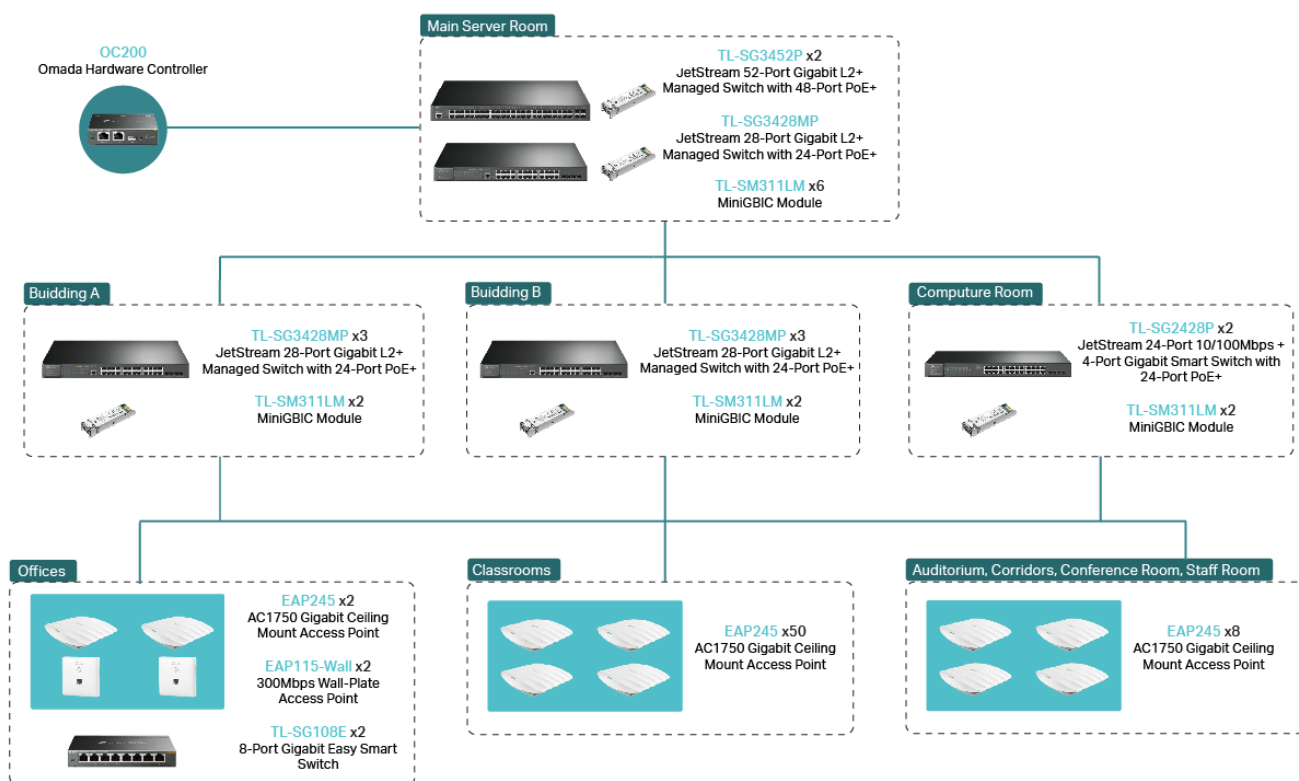
Руководство школы обратилось в TP-Link в декабре 2020 года с просьбой создать надёжное сетевое решение:

- которое было бы высокопроизводительным и обеспечивало бы стабильный доступ в интернет для каждого учащегося, преподавателя, сотрудника и посетителя, особенно в дни проведения мероприятий;
- которое обеспечивало бы стабильное покрытие Wi-Fi в зонах, где сложно проложить кабели;
- которым бы без труда мог централизованно управлять один человек;
- которое позволило бы создать две сети: одну для учеников, а другую — для учителей и административного персонала;
- соответствовало бы всем требованиям и укладывалось бы в ограниченный бюджет школы.

♥ РЕШЕНИЕ

Компания TP-Link предоставила подходящее решение, которое соответствовало всем требованиям, несмотря на сложности, вызванные пандемией COVID-19.

Топология



Развёртывание сети

60 потолочных двухдиапазонных точек доступа EAP245 с поддержкой MU-MIMO обеспечивают покрытие Wi-Fi во всех классах, переговорных и учительских, а технология Mesh позволяет создать Wi-Fi в зонах со слабым сигналом без лишней проводки.

Высокая производительность

Стабильное Wi-Fi подключение налажено во всей школе, при перемещении между классами подключение не теряется. Хороший Wi-Fi позволяет учителям использовать больше цифровых учебных материалов.

Безопасный персонализированный доступ для учителей и учеников

Множество SSID и функций VLAN позволяют создать разный доступ для учителей, сотрудников и учеников, а также обеспечить надёжную защиту личных данных.

Простое централизованное управление

Все точки доступа управляются централизованно с помощью контроллера ОС200, позволяющего отслеживать сетевой трафик в реальном времени и без труда изменять настройки для групп устройств. Более того, благодаря понятному интерфейсу для управления сетью не нужно дополнительное обучение или обслуживание.

Надёжная и своевременная поставка

Компания TP-Link поддерживала качество работы даже в условиях пандемии COVID-19. Наши европейские подразделения и местные партнёры обеспечили своевременную поставку оборудования и его установку.

Выгода

TP-Link предлагает максимальную выгоду по сравнению с другими производителями, гарантируя широкую зону покрытия Wi-Fi, высокую скорость и стабильность подключения по доступной цене.

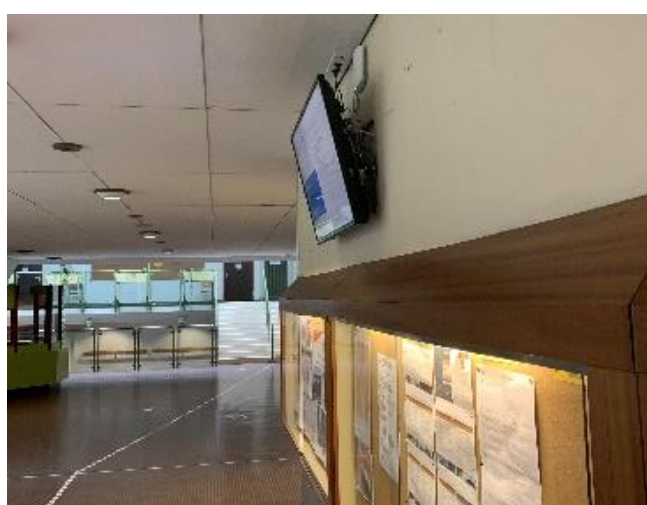
♥ РЕЗУЛЬТАТ

Учителя, ученики и сотрудники школы Фильсхофен довольны решением TP-Link. С момента создания сети ещё ни разу не было простоя. Компания TP-Link создала стабильную сеть с широкой зоной покрытия и простым управлением, позволяющей:

- пользоваться качественной сетью и не думать о том, как наладить её работу;
- исследовать новые методы обучения и использовать на уроках мультимедийный контент.



Точки доступа EAP245 обеспечивают Wi-Fi доступ в интернет в классах



Точки доступа EAP245 обеспечивают Wi-Fi доступ в интернет в холлах



Точки доступа EAP245 обеспечивают Wi-Fi доступ в интернет в переговорных



Коммутаторы с поддержкой PoE подают питание на точки доступа

♥ ПОХОЖАЯ ПРОДУКЦИЯ



EAP245



EAP615-Wall



OC200



TL-SG3452P



TL-SG3428MP



TL-SG2428P



TL-SG108PE



TL-SM3111LM