

TP-LINK на выставке Securika 2021

Рассказывает руководитель проектного отдела представительства компании TP-Link в России
А.Ю.Усачёв

DOI: 10.22184/2070-8963.2021.94.2.18.20



Компания TP-Link, отмечающая в текущем году 25 лет со дня основания, – один из крупнейших мировых производителей сетевого оборудования для малого и среднего бизнеса, которая в первую очередь известна своими Wi-Fi-роутерами. В последнее время компания завоевала прочные позиции и на рынке корпоративного Wi-Fi, а также в этом году представляет новую линейку решений для видеонаблюдения под брендом VIGI. В преддверии выставки Securika 2021 корреспондент "ПЕРВОЙ МИЛИ" взял краткое интервью у руководителя проектного отдела представительства TP-Link в России Алексея Усачёва.

В 2021 году TP-Link отмечает четвертьвековой юбилей. Что компания представляет собой сегодня?

Пройдя долгий путь с момента выпуска первой сетевой карты TP-Link со скоростью в 10 Мбит/с в 1996 году до сегодняшних дней, когда мы стали лидером в сегменте беспроводного сетевого оборудования для дома и малого и среднего бизнеса, нам действительно есть что вспомнить. Важными вехами стали 2005 год, когда компания впервые вышла на международный рынок, а также 2008 и 2009-й, когда последовательно были открыты офисы в США, Германии и России.

Сегодня мы поставляем оборудование более чем в 170 стран и обеспечиваем доступ в сеть и интернет миллиардам людей во всем мире. У нашей компании 44 региональных офиса, которые способствуют развитию бизнеса, обеспечивают

клиентскую поддержку, логистику и маркетинг.

В 2021 году TP-Link обладает пятью собственными заводами, которые позволяют компании производить сетевое оборудование для домашнего и бизнес-сегмента, в том числе обеспечивая потребности крупных системных интеграторов и интернет-провайдеров, а также конечных пользователей, которые стремятся сделать свои дома умнее и технологичнее.

Наша компания является постоянным членом Wi-Fi Alliance и одной из первых, кто начинает внедрять и делать массовыми новейшие разработки в области потребительской беспроводной электроники. Новинки нашей продукции ежегодно представлены на международных выставках CES, MWC и IFA, а партнерство с Qualcomm, Broadcom, Intel и MediaTek позволяет нам создавать актуальные

и востребованные рынком сетевые решения.

Какие направления бизнеса являются приоритетными для компании на российском рынке?

В прошлом году TP-Link удалось продвинуться по части популярности решений, связанных с технологиями Wi-Fi 6, Mesh и беспроводного роуминга, и в этом году мы планируем продолжить работу в этом направлении. В значительной степени этому поспособствовал запуск обновленной линейки корпоративного беспроводного оборудования под брендом TP-Link Omada. Оборудование с использованием Wi-Fi 6 и Mesh уже доступно как конечным пользователям, так и корпоративным заказчикам. Обеспечение быстрой и качественной передачи информации посредством беспроводного доступа – это постоянный приоритет для нашей компании, и большая часть

флагманских решений будет направлена на удовлетворение именно этой потребности современных клиентов.

В текущем месяце мы представляем в России новую линейку оборудования для профессионального видеонаблюдения – TP-Link VIGI. С развитием Интернета вещей и умных городов мы понимаем востребованность современных рентабельных решений, которые призваны сделать безопаснее как бизнес, так и социальную среду.

Вместе с этим мы видим большой потенциал в сотрудничестве с крупными локальными IT-компаниями по внедрению технологий искусственного интеллекта (ИИ) в некоторые из наших потребительских продуктов, мы, безусловно, видим важность удаленного управления масштабной сетевой инфраструктурой в постковидную эпоху, а также осознаем, что доля пользователей мобильного широкополосного доступа в интернет растет ежегодно.

Что предлагается TP-Link для сектора B2B?

TP-Link обладает широким портфелем сетевых решений, которые способны удовлетворить потребности заказчиков из самых различных сфер. Если говорить про корпоративный Wi-Fi и коммутацию, то сетевая инфраструктура, созданная на TP-Link, уже применяется предприятиями из областей отельного бизнеса, образования, медицины, розничной торговли и логистики. Устройства TP-Link выбирают клиенты из различных отраслей, частные и государственные организации.

Мы обеспечиваем доступ к Wi-Fi на крупных международных мероприятиях и выставках, в студенческих городках, на объектах транспортной инфраструктуры и в поездах дальнего следования, гостиничных комплексах

и курортах по всему миру. С этого года мы будем активно развивать линейку устройств профессионального видеонаблюдения и будем рады предложить текущим и новым клиентам интересные и рентабельные решения на их основе.

Российское представительство TP-Link оказывает поддержку заказчикам при подборе проектного оборудования, помогает с радиопланированием, а также совместно с инженерами в Китае трудится над доработкой и кастомизацией продукта под различные требования клиентов.

В прошлом году компания также сосредоточилась на работе с российскими операторами связи различного масштаба. Некоторое время назад мы представили комплексное решение, способствующее снижению операционных затрат у провайдеров – TP-Link Agile. Оно включает ACS-сервер для уда-

Преимущество программно-конфигурируемой сети над традиционным подходом очевидно. Сеть класса SDN позволяет производить настройку, управление и мониторинг сетевой инфраструктуры на множестве удаленных объектов централизованно и, благодаря облачному сервису, везде, где есть доступ в интернет. Сегодня, когда многие заказчики стремятся обеспечить дополнительную экономическую эффективность для бизнеса и трудовых ресурсов, а также обеспечить безопасность сотрудников, такие решения становятся особенно актуальными.

TP-Link Omada SDN – это программно-конфигурируемая сетевая инфраструктура, которая включает в себя точки доступа, коммутаторы и шлюзы, а также предоставляет удобное облачное управление сетевыми устройствами на множестве объектов из веб-интерфейса или мобиль-

В текущем месяце мы представляем в России новую линейку оборудования для профессионального видеонаблюдения

ленного управления абонентскими устройствами и повышения эффективности поддержки конечных пользователей, а также решение Agile Config, которое позволяет провайдерам самостоятельно кастомизировать эти устройства под внутренние настройки сети.

Расскажите подробнее о решении Omada SDN. Каковы преимущества программно-конфигурируемой сети над традиционным подходом?

ного приложения. Если до SDN требовалось настраивать каждое сетевое устройство или точку доступа по отдельности, то при использовании SDN возможно централизованно назначить настройки и управлять всеми устройствами, используя единый контроллер. TP-Link Omada SDN позволяет удаленно настраивать устройства и управлять ими в каждой локации без необходимости отправки инженера на объекты, что повышает эффективность сети

и снижает затраты на ее развертывание, работу и обслуживание.

Запуск инфраструктуры Omada SDN сопровождался одновременным выводом на рынок точек доступа TP-Link EAP HD с поддержкой Wi-Fi 6, которые призваны обеспечить более высокую производительность беспроводного доступа в интернет при подключении большого числа пользователей, потребляющих значительные объемы контента.

В TP-Link Omada SDN предусмотрены два вида контроллеров – облачный и гибридный аппаратный (устанавливаемый локально, но с полным доступом к облаку), которые обеспечивают полный контроль над сетью. Контроллер Omada SDN автоматически настраивает параметры оборудования, упрощая процесс развертывания сети, а также обеспечивает централизованное управление на множестве объектов. У заказчика есть выбор: управлять сетью удаленно или поручить это локальному сотруднику.

Решение Omada SDN использует три ключевые технологии, которые позволяют быстро и удобно управлять масштабной сетью. В первую очередь это технология на базе ИИ, которая обеспечивает эффективную и производительную работу Wi-Fi, изменяя настройки каналов и мощности передатчика для соседних точек доступа в одной сети. Она также анализирует возможные проблемы в сети, оповещает пользователей и предлагает решения. Пользователю придется меньше беспокоиться об интерференции беспроводного сигнала между соседними точками доступа, а также о возможных сбоях в работе сети.

Второй ключевой технологией является Zero-Touch Provisioning (автоматическая настройка сетевых параметров). Рассмотрим схему, когда клиенты используют услуги системных интеграторов.

После подключения устройств к локальной сети и сети питания системный интегратор получает возможность управлять ими с помощью облачного контроллера, в том числе отправлять файлы настроек. Таким образом, устройства могут настраиваться коллективно и на удалении от объекта. Настройка не требует глубоких технических знаний, что позволит заказчику снизить расходы.

Третья технология – возможность развертывания эффективной сети Wi-Fi в среде с высоким числом клиентов. Благодаря чипсетам высокого класса, выделенным антеннам, автоматическому выбору канала и настройке мощности передатчика точки доступа Omada с поддержкой Wi-Fi 5 и Wi-Fi 6 обеспечат высокую производительность в загруженной пользовательской среде.

Какие новинки TP-Link представляет для видеонаблюдения?

Новая линейка оборудования компании для видеонаблюдения называется TP-Link VIGI (от английского vigilance – бдительность), и ее задача – предоставить малым и средним предприятиям удобные, надежные и понятные решения для защиты бизнеса. Поскольку бдительность подразумевает внимательность к деталям и наблюдательность, это название также отражает наш профессиональный подход к безопасности.

Устройства VIGI нацелены на различные сценарии, которые позволят владельцам бизнеса защитить свои вложения. Широкая функциональность устройств, высокое качество сборки и простая установка – все это обеспечит дополнительную стабильность в ведении операционной деятельности.

Главные принципы, которыми TP-Link руководствовалась при разработке продуктовой линейки – это важность защиты от рисков (потому

что мы понимаем, насколько ведение малого и среднего бизнеса может быть сопряжено с рисками), надежность (мы знаем, насколько от надежности и отказоустойчивости оборудования зависит безопасность предприятия), а также профессионализм (мы понимаем, насколько для профессионального оборудования важно наличие продвинутых функций).

На старте в России линейка TP-Link VIGI получит камеру наружного наблюдения и турельную камеру для помещений, а также восьмиканальный сетевой видеорегиистратор с возможностью удаленного мониторинга и собственным интерфейсом для управления видеоканалами, записи видеопотока и последующего просмотра этих записей. Базовые функции камер включают в себя возможность просмотра видео в разрешении 3 МП в формате H.264+, интеллектуальное обнаружение движения, инфракрасную подсветку для видеонаблюдения в ночное время, широкий динамический диапазон видео, шумоподавление, а также по части коммутации и питания – поддержку PoE. Сетевой видеорегиистратор позволит хранить и воспроизводить видеопоток с подключенных камер, подключать жесткий диск объемом до 10 ТБ и сохранять видео продолжительностью до 720 дней. Мобильное приложение VIGI обеспечит доступ к сетевому видеорегиистратору из смартфона в любом месте, где есть доступ к интернету.

В ближайшем будущем TP-Link также представит новые модели камер в линейке VIGI, среди которых будут купольные и панорамные, поворотные камеры для улицы, с возможностью сетевого подключения как по кабелю, так и по Wi-Fi.

Спасибо за интересную беседу.

Записал С.А. Попов.

Видеонаблюдение от TP-Link

Профессиональная линейка CCTV для бизнеса

Камеры | Сетевые видеорегистраторы | Удалённый мониторинг



Камеры VIGI



Высокое разрешение
(3МП)



Интеллектуальное
обнаружение



Широкий динамический
диапазон



Умная ИК-подсветка



Шумоподавление 3D DNR



PoE/12 В
ПОСТОЯННЫЙ ТОК



Видеорегистраторы VIGI



Поддержка
HDD до 10 ТБ



Удалённый
мониторинг



Двусторонняя
аудиосвязь



Стандарт
ONVIF

HDMI

HDMI/VGA



Пропускная
способность
до 80 Мбит/с

КОНТАКТЫ:

Тел.: +7 (495) 228 55 66 | E-mail: project.ru@tp-link.com | tp-link.com/ru/business-networking/