



TP-Link помогла Click-Storm создать Wi-Fi сеть на «Кибериаде»

▼ ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА:

Имя компании: Click-Storm

Индустрия: Киберспорт

Объём: 30 компьютеров, 15 сотрудников,
75 000 пользователей глобально

Страна: Россия

турниры по популярным игровым франшизам, читать новости киберспорта, смотреть и делиться трансляциями, находить друзей, отслеживать игровой процесс и создавать команды по всему миру. На сегодняшний день Click-Storm провёл уже более 1000 чемпионатов, 30% из которых – полноценные события в Казани, Сингапуре и Москве.

▼ ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Созданная в 2011 году компания Click-Storm – это онлайн-платформа, которая позволяет проводить киберспортивные турниры для профессиональных геймеров и любителей из Европы и Азии. С её помощью пользователи могут создавать, управлять и продвигать



▼ ЗАДАЧА

Компаниям было необходимо провести третью ежегодную «Кибериаду» в новом месте. Click-Storm требовалась надёжная работа сети для нескольких тысяч игроков. Если игра будет сопровождаться задержками, то турнир станет бесполезной тратой времени. Компаниям было необходимо обеспечить работу турнира в выходные дни. Предыдущие две «Кибериады» были успешными, поэтому в 2016 году на мероприятие были возложены высокие ожидания.

- Новое место, старое оборудование

По прибытию в Иннополис Click-Storm столкнулись со следующей проблемой: они обнаружили, что существующая инфраструктура, включая коммутаторы уровня ядра, не смогут справиться с большим объёмом трафика, генерируемым онлайн-играми. При одновременном проведении нескольких турниров плохо работающий коммутатор, несомненно, всё испортит.

- Использование собственного ПК

Киберспорт требует соответствующего оборудования, и большинство спортсменов доверяют личному выбору. Click-Storm уже проводили мероприятия, когда игроку необходимо принести собственный компьютер, и многие позитивно восприняли такое предложение. Это означало ещё одну задачу для Click-Storm, а именно – предоставить решение, которое может быстро подключить гостевые устройства к сети W-Fi, особенно смартфоны и планшеты.

- Тренд на Wi-Fi

Рост популярности устройств, которые могут помещаться на ладони, и постепенный уход от экранов ПК затронул все сферы, в том числе киберспорт. Стационарный мощный ПК и LAN-соединение всё ещё в приоритете,

но современные геймеры активно продвигают и мобильные игры. Для них важно передавать данные с минимальной задержкой, поэтому был так важен качественный Wi-Fi.

- Простое управление и качественная поддержка

Учитывая эти обстоятельства, для Click-Storm было необходимо решение, которое просто устанавливается и управляется. Учитывая временные рамки, помощь со стороны вендора по установке, созданию топологии и подбору оборудования, являлась крайне важной.



▼ РЕШЕНИЕ

Учитывая требования Click-Storm, TP-Link смог предоставить абсолютное решение: 5 48-портовых монтируемых в стойку гигабитных коммутаторов TL-SG1048, а также 2 N300 потолочные точки доступа EAP115. Специалисты TP-Link установили данное оборудование на 3 этаже Иннополиса, обеспечив широкополосный доступ к Wi-Fi.

- **Одновременные турниры**

На всей площади участники соревновались в различные игры, включая Mortal Kombat XL, Guilty Gear Xrd, Street Fighter V и Heroes III. С самого начала и до финала оборудование TP-Link справлялось со всеми задачами без проблем. Основные состязания – Dota 2 и Counter Strike: Global Offensive проводились на первом этаже перед полной аудиторией гостей, и с помощью 48 гигабитных портов TL-SG1048 смог легко подключить 20 игровых ПК, сервер и ПК, ведущий трансляцию. Неблокируемая архитектура и коммутирующая способность в 96 Гбит/с гарантировали максимальную пропускную способность, в то время как 802.3x Flow Control для полнодуплексного режима и back pressure flow control для полудуплексного режима исключали возможность перегрузки канала, что обеспечивало высокую надёжность передачи данных на мероприятии.

- **Радость для Wi-Fi геймеров**

Для поклонников мобильной игры Hearthstone EAP15 превзошёл все ожидания. Балансировка нагрузки позволила обеим точкам доступа одновременно подключить почти 100 игроков, не перегружая ни точку доступа, ни сеть. Благодаря двум встроенным антеннам 4dBi сигнал

Wi-Fi не только покрывал третий этаж, где были установлены точки доступа, но также второй и первый этаж. Игрокам, болельщикам и посетителям была предоставлена скорость подключения до 300 Мбит/с для просмотра видео и публикаций в социальных сетях. Поддержка Gamertag и хэштегов? Конечно!

- **Высококласное управление и поддержка**

Не требуя настройки, TL-SG1048 использует кроссовер Auto MDI/MDI-X на всех портах, исключая необходимость перекрестных кабелей или портов uplink. PoE на EAP15 обеспечивал передачу данных и питание по одному кабелю Ethernet. Установка была завершена за 12 часов до открытия дверей Университета Иннополис. На протяжении мероприятия управление двумя точками доступа велось с одного компьютера с простым программным контроллером Auranet. Как и было обещано, TP-Link обеспечила качественную поддержку во время тестирования и настройки оборудования, чтобы гарантировать лучшее решение для мероприятия. Неудивительно, что за все время установки или использования не возникло ни одной проблемы.



▼ РЕЗУЛЬТАТ

Syberiada 2016 имела огромный успех, встретив 1500 посетителей из 12 городов и онлайн-аудиторию в полмиллиона. Каждая игра, которая должна была плавно работать, прекрасно справлялась с этой задачей. Каждый пользователь ПК был подключён к сети. Каждый смартфон и планшет, которым требовался быстрый Wi-Fi, смогли его получить. Даже для посетителей, пришедших на настольные игры, и мастер-классы по VR / AR, была доступна надёжная Wi-Fi сеть TP-Link.

«Надёжная сеть для IT-мероприятий – это ключевой фактор их успеха», – объяснил Максим Фролов, специалист по проведению мероприятий в Иннополисе. «Если говорить о «Кибериаде», то у игроков были настолько высокие требования к качеству сети, что их можно сравнить с требованиями гонщиков Формулы-1 к дорожному покрытию. Иннополис смог обеспечить быстрый широкополосный доступ, который организаторы успешно предоставляли нескольким десяткам одновременно играющих геймеров».

«Мы выбрали TP-Link для создания сети, опираясь на экспертные оценки системных администраторов интернет-кафе в Казани», – поделился Алексей Талан, менеджер проектов в Click-Storm. «TP-Link позволил нам быстро установить Wi-Fi точки доступа, к которым смогли подключиться более 100 игроков Hearthstone со своими смартфонами и планшетами».

Успех «Кибериады 2016» позволил TP-Link установить надёжные партнёрские отношения с Click-Storm для будущих совместных проектов. Компании обсуждают возможность постоянного сотрудничества и технологического партнёрства в области игровых мероприятий. Вне зависимости от масштаба мероприятия или работ, TP-Link готов принять вызов.