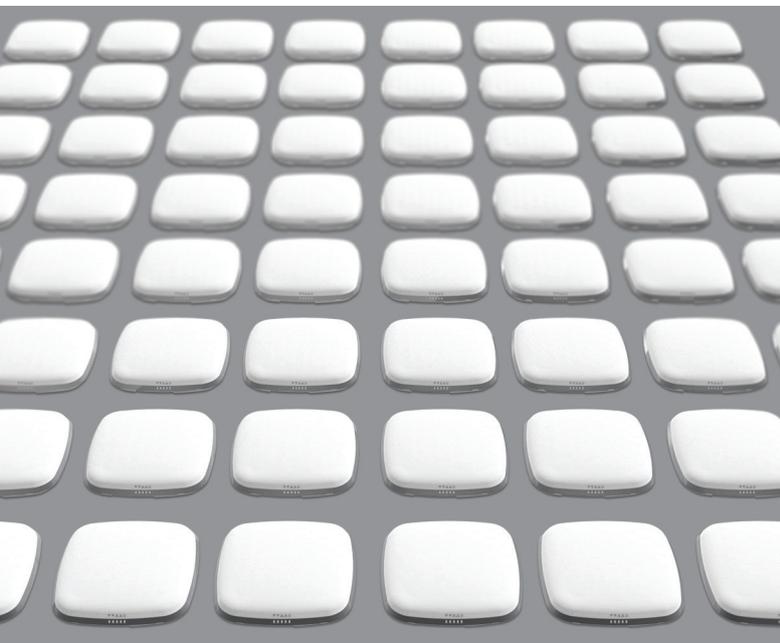


# INFINITY CONTROLLER

Профессиональное управление Wi-Fi

Контроллер Infinity - новая программная платформа для развёртывания, контроля и управления Wi-Fi точками доступа серии Infinity. На данный момент доступны версии для двух платформ: Linux или VM VirtualBox (с поддержкой операционных систем Windows, Mac и Linux), а также облачный вариант. Образ программного обеспечения находится в свободном доступе на странице загрузок. Система идеально подходит для крупных сетей, в том числе расположенных удаленно по всей стране или на разных континентах, и поддерживает неограниченное количество устройств (при наличии необходимых аппаратных ресурсов).



## Масштабируемая безопасная архитектура

Контроллер Infinity позволяет легко масштабировать сети благодаря поддержке неограниченного числа устройств. Аппаратные ресурсы могут быть обновлены вместе с расширением сети. Шифрованный канал связи обеспечивает безопасный обмен данными между устройствами и сервером.

## Быстрое развёртывание

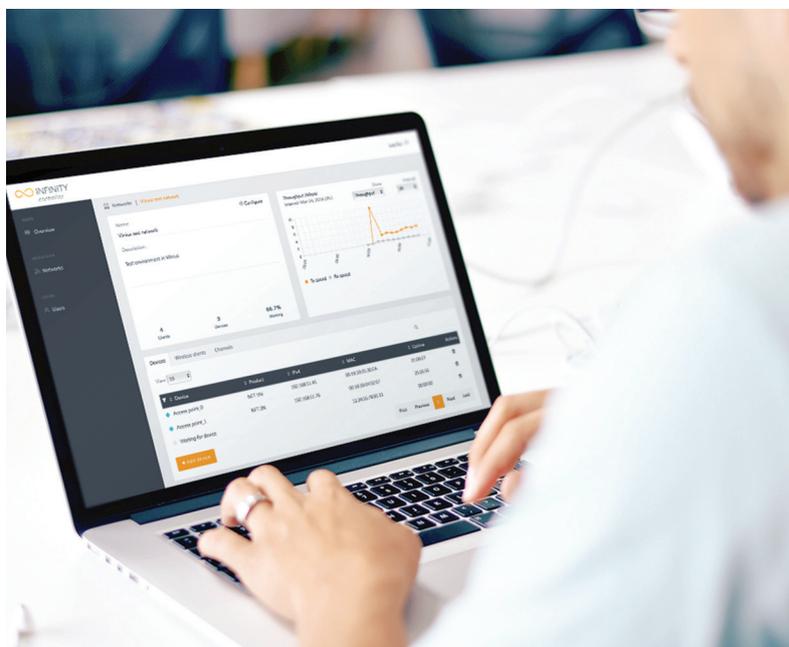
Автоматическая инициализация упрощает настройку, что позволяет установить и заменить дополнительные устройства даже неподготовленному персоналу.

## Упрощённый контроль

Отображение множества параметров (информация о клиенте, пропускная способность каждого устройства, нагрузка на процессор и т.д.) и возможность их проверки для всей сети или на отдельном устройстве облегчают мониторинг и обслуживание.

## Централизация процессов

Профили сети позволяют управлять устройствами из разных мест, используя при этом единую систему. Параметры конфигурации автоматически применяются ко всем вновь установленным устройствам, но оставляют возможность настройки индивидуальных параметров на каждом устройстве. Массовое обновление прошивок выполняется централизованно из одного места, а механизм автоматического канала позволяет по всей сети выбрать наиболее подходящие частотные каналы для работы. В будущих версиях станут доступны расширенные возможности настройки радиочастотных параметров.



# Особенности и характеристики

## Масштабируемая безопасная архитектура

- Контроль над большим количеством NFT-устройств (более 10 000)
- Шифрованный канал связи между сервером и устройствами
- Гибкие параметры поиска по устройствам (название, MAC-адрес, местоположение, продукт, IP-адрес)

## Отзывчивый пользовательский интерфейс

- Веб-сокеты позволяют отображать обновления статуса, уведомления и т. п. в режиме реального времени
- Поддержка планшетов и смартфонов

## Уровни пользователей

Super admin:    уникальный аккаунт с полным доступом  
Admin:           полный доступ на запись (изменение настроек)  
Read-only:       гостевой аккаунт с доступом только на чтение

## Централизованное конфигурирование и обновление

- Конфигурация устройств на сетевом уровне
- Настройка индивидуальных параметров на каждом устройстве
- Автоматическая настройка новых и заменённых устройств
- Обновление прошивки

## Автоматическая инициализация

- Лёгкое развёртывание
- Автоматическое обнаружение новых устройств
- Автоматическая настройка
- Замена устройств по принципу Plug&Play

## Централизованное управление параметрами беспроводного канала

- Автоматический выбор подходящего канала по всей сети
- Простая настройка канала

## Сбор статистических данных с историей

- Беспроводные клиенты
- Пропускная способность сети
- Нагрузка на процессор устройства
- Использование памяти устройства

## Поддерживаемые ОС

- Linux
- VM VirtualBox (Windows, Mac, Linux)

## Системные требования для 10 000 устройств

Процессор:           2.5 ГГц, четырёхъядерный  
Оперативная память:   10 ГБ  
Внешняя память:       SSD-накопитель на 40 ГБ