



Cel-Fi WAVE

Приложение, помогающее Вам взаимодействовать с усилителем сигнала Cel-Fi



СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Мобильное приложение WAVE работает с:

iOS: 7.1 и выше

Android: 4.4 и выше

Приложение WAVE для настольных ПК доступно для:

Windows

- Windows 7, 8, 10
- 32 bit и 64 bit версии

Mac

- OSX 10.9 (Mavericks) и выше

ОБЗОР

WAVE – это комплексное программное обеспечение, используемое устройствами Cel-Fi. Оно предоставляет широкий спектр возможностей. Эти сервисы корпоративного класса позволяют пользователям осуществлять:

- Сбор, анализ и визуализацию данных о производительности от устройств Cel-Fi
- Управление и визуализация географического развертывания устройств Cel-Fi
- Удаленное управление и устранение неполадок устройств Cel-Fi
- Интеграцию с бэк-офис системами для оптимизации бизнес-процессов при массовых развертываниях Cel-Fi

Функционально WAVE состоит из:

- (1) встроенного ПО в устройствах Cel-Fi
- (2) приложений для смартфона, а также
- (3) облачного приложения, базы данных и API-интерфейсов.

Встроенное ПО. Все продукты Cel-Fi поддерживают внутренний модуль обмена сообщениями. Функция Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) позволяет устройствам Cel-Fi подключаться и взаимодействовать со смартфонами, обеспечивая возможность подключения к облачной системе WAVE

Приложение для смартфонов. Смартфон приложение WAVE (“WAVE app”) предоставляет конечным пользователям мощный инструмент для регистрации, настройки и управления их устройств Cel-Fi в простой и интуитивный способ. Не потребуется никаких сложных меню, или процедур для получения лучшей производительности от устройств Cel-Fi используя приложения WAVE.

Облачная система WAVE и Портал. Как бизнес-логика, так и приложения поддерживающие платформу WAVE резидентны в облачной платформе Nextivity корпоративного класса. Клиенты и партнеры Nextivity могут заходить на портал и управлять своей развернутой базой продуктов Cel-Fi.

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Панель приложения показывает краткий обзор состояния системы, включая

- Образ системы

Силу донорного сигнала

- Значение “Усиление” системы. Показатель Усиления Сигнала, которое дает система.
- Покрывание сети

Если LTE сигнал ретранслируется

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ CEL-FI УСТРОЙСТВА

Все устройства Cel-Fi изготовленные в 2015 году, или позже поддерживаются (за исключением оговоренных случаев).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Приложения. WAVE предлагает ряд приложений, доступных для настольного ПК, или смартфона. Дополнительные приложения будут добавлены со временем.

Регистрация. Функция регистрации является дополнительной свойством, которое можно активировать с помощью Операторов Мобильной Связи. Функция Регистрации фиксирует состояние и информацию донорной соты системы Cel-Fi, а также информацию о месте развертывания системы и сохраняет надежно хранит данные в облаке.

Операторы и региональные телекоммуникационные регулирующие органы могут требовать регистрацию усилителей сигнала. Приложение Регистрации в WAVE ускоряет и упрощает этот процесс. Просто введите имя и адрес пользователя и приложение WAVE будет автоматически собирать состояние сети, собранные системой Cel-Fi во время регистрации и надежно хранить его в облаке. Такая информация, как ID донорной соты в сочетании с географическим местом развертывания системы Cel-Fi, может быть проанализирована и визуализирована внутри портала WAVE.

Настройки (Конфигурация). Несколько разных функций могут быть доступны при переходе на вкладку "Settings".

Выбор Оператора. Если эта функция включена и поддерживается системой, она позволяет пользователям "на лету" изменять поддерживаемую несущую.

Персонализация имени усилителя. Функция "Friendly Name" позволяет пользователям переименовывать усилитель.

Сопровождение ПО. Когда пользователь запускает приложение WAVE и подсоединяется к Cel-Fi, система автоматически проверяет актуальность версии ПО, установленного на устройство Cel-Fi.

Подсоединение к Облаку. Телефонная труба выступает в качестве передатчика данных между устройством и Облаком.

Настройки антенны. Внешние антенны обычно настраиваются автоматически, но некоторые пользователи хотят иметь дополнительный контроль по выбору внешней антенны. Антенны могут быть выбраны:

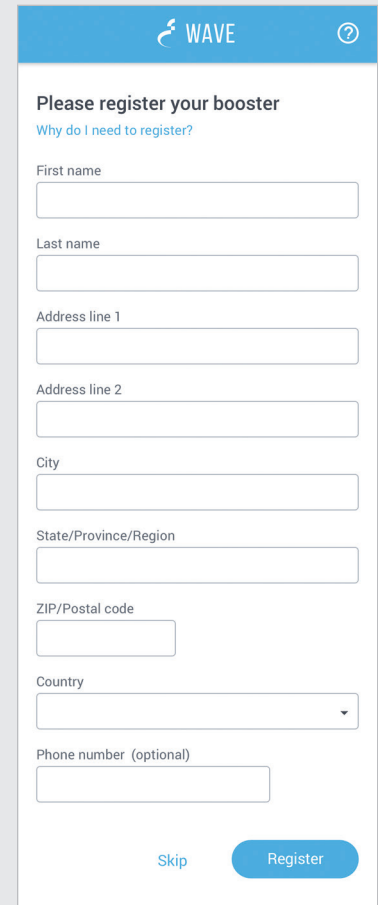
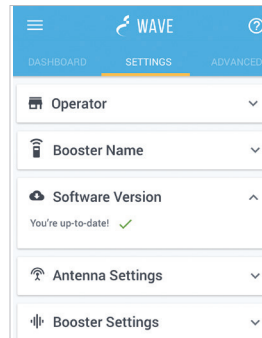
- По технологии
- По диапазону

Настройки Cel-Fi по умолчанию являются "Автоматическими".

Используйте эту функцию для определения какие полосы (частоты) использует внешняя антенна, просто выбрав правильную настройку. Система Cel-Fi отправляет доступные опции в приложение, и они отображаются в пользовательском интерфейсе соответственно.

Настройки Усилителя. Некоторые Интеллектуальные Усилители Сигнала Cel-Fi имеют настраиваемые параметры усиления. В этом случае усилитель будет ретранслировать только в соответствии с выбранным методом.

Можно выбирать технологию, или полосу. Если устройство поддерживает настраиваемое усиление, пользовательский интерфейс для данной функции можно найти в WAVE в разделе "Booster Settings".



ПРИМЕЧАНИЕ:

Функции Интеллектуального Усилителя Сигнала Cel-Fi могут быть настроены оператором сети таким образом, что часть стандартных функций может отображаться, или не отображаться во вкладке "Settings" в зависимости от потребностей оператора.

Кроме того, некоторые устройства Cel-Fi могут не поддерживать заданную функцию, и, следовательно, функция может не отображаться как вариант для этого устройства.