



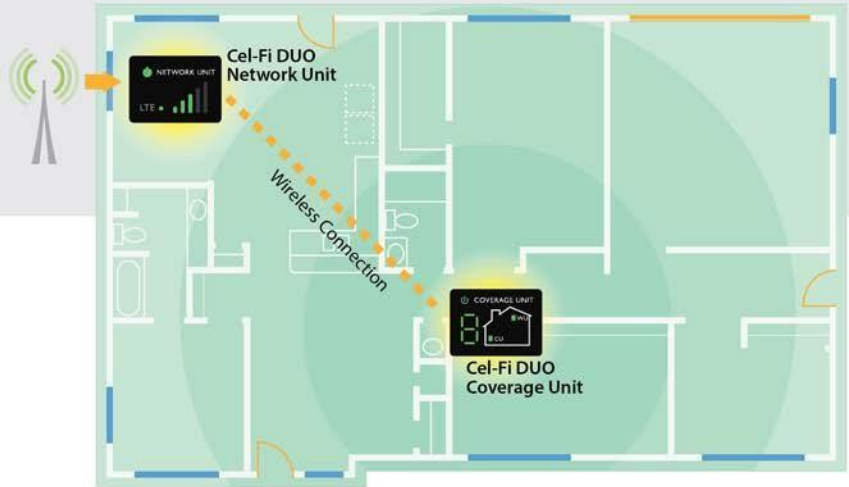
# CEL-FI. DUO

Улучшение голосовых сервисов и данных связи 3G, 4G и LTE



NETWORK UNIT

COVERAGE UNIT



Cel-Fi DUO предназначен для значительного повышения голоса и охвата данных полос для 3G, 4G и LTE.

## Особенности

- Plug&Play, простая установка - без внешних кабелей, антенн, проводов, и необходимости монтажа.
- Компактный современный дизайн.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс светодиодная индикация.
- Интегрированные антенны.
- Поддержка мобильных приложений Nextivity Wave.
- Бесконфликтное сосуществование с соседними системами Cel-Fi.
- Запатентованная 2-блочная система.
- Возможность удаленного обновления программного обеспечения.
- Инженерный режим
- Монтажные кронштейны поставляются с каждым блоком.

## Беспроводные Особенности

- Поддержка WCDMA/HSPA+/LTE (FDD).
- Усиление до 100 дБ каждой полосе одновременно.
- Bluetooth Low-Energy (LE) BT для связи с мобильным телефоном.
- Макс EIRP для нескольких носителей: 16 dBm нисходящей и восходящей линии связи, 23 dBm, на диапазоне.
- Беспроводная (5 ГГц U-NII), связь между Network Unit и Coverage Unit.
- Бесконфликтное сосуществование с прилегающими Wi-Fi-сетями (2,4 ГГц и 5 ГГц), фемтосотами и сотовыми устройствами.
- Программное обеспечение на основе оптимизации интегрированной диаграммы направленности антенны покрытия, максимизирует усиление системы и обеспечивает улучшенное покрытие и качество сигнала.
- Автоматическая регулировка усиления (APU) на основе

отмены в реальном масштабе времени эхо-.

- Cel-Fi управляет уровнями мощности между БС и пользовательскими устройствами.
- Усовершенствованная компенсация цифрового эхо (> 30 дБ) и выбора канала алгоритма фильтрации.
- Адаптивное выравнивание сигнала.
- Утвержденный FCC Safe Harbor II
- 3-поколение чипсетов ARES Nextivity.

## Мобильная сеть Особенности

- Поддержка до 2 диапазонов.
- Cel-Fi DUO одновременно поддерживает множество несущих с полосой пропускания от 5 до 20 МГц с суммарной пропускной способности системы 35 МГц.
- Поддержка 3GPP Rel. 10.
- Поддержка E-UTRA полос 1, 2, 3, 4.
- Полная интеграция с Макросетями. Отсутствие регистрации абонентов, требования сигнала GPS
- Cel-Fi DUO повышает услугу только для PLMNIDs тех устройств уполномоченных и настроенных оператором.
- Программное обеспечение управляет информационной системой предотвращая усиление превышающие потери на канале, что исключает ненужные повышение уровня шума базовой станции.
- Режим отключения. Автоматически выключается по восходящей линии связи сотовой передачи, когда не обнаружено никакого активного оборудования пользователя.
- Система выключается по команде сети или отказа обнаружения оператора.
- *Bluetooth и мобильное приложение Wave доступны только на некоторых моделях. Проверьте с вашим контактом по продажам.*

## Преимущества

- Установка устройства без специальных инструментов или знаний. Нет необходимости в монтаже внешних антенн. Просто подключите к электросети.
- Устройство может работать в фоновом режиме.
- Нет дополнительного оборудования и не требуется профессиональная установка.
- Пользователи могут быть уверены в безопасности коммуникаций.
- Включенные крепления позволяют пользователю осуществить монтаж на потолок/стену, для максимальной гибкости размещения.
- Регистрация, обновления программного обеспечения и поддержка приложений Инжиниринг, с мобильного приложения Wave.
- Любой абонент в зоне покрытия получает улучшенный охват связи.
- Несколько систем могут быть развернуты, без проблем о взаимных помехах.
- Позволяет быстро и легко настроить систему конечному пользователю. Обеспечивает мгновенную визуальную обратную связь, с каждым блоком, отображая системную информацию.
- Архитектура позволяет пользователю разместить прибор покрытия, где это необходимо и сетевой блок, где он получает лучший сигнал от БС.
- Упрощенное дистанционное обслуживание устройств.

## Беспроводные Преимущества

- Четкие и надежные голосовые соединения в пределах зоны покрытия - до 1235 кв.м
- Работает с большинством сотовых сетей, в глобальном масштабе.
- Высокая производительность, полностью сертифицированные устройства и технологии.
- 3-шаговая установка двух модулей беспроводной системы устраняет требования и ограничения, связанные с кабелем подключения.
- Cel-Fi остается полностью функциональной, даже когда есть другие присутствующие РЧ-передатчики.
- Абонентские устройства получают значительные улучшения в «жизни» батареи.
- В режиме реального времени адаптация к особенностям обеспечивает наилучшие впечатления пользователя, в реальной пользовательской среде, которые постоянно меняются, где есть различные присутствующие типы Wi-Fi и сотовых сигналов.
- Максимально сигнал-шум (SNR), отношение, обеспечивает лучшие скорости передачи данных без негативного влияния на макро-сети.
- Высокая производительность, обеспечивают шесть процессоров в Cel-Fi

## Мобильные Преимущества сети

- Поддержка нескольких конфигураций диапазон и частот на сотовой сети в одном устройстве.
- Поддержка большинства сетевых конфигураций LTE и UMTS / WCDMA.
- В отличие от широкополосных усилителей, является оборудованием без капитальных вложений
- Сетевые операторы могут быть уверены, Cel-Fi устройства используются по назначению, с регистрацией и конкретным местом местонахождения.
- Полностью сетевая безопасность, нет влияния на способности макро-сети.

## Экологичность

- Рабочая температура: от 0 ° до 40 ° C
- Температура хранения: -25 ° до 60 ° C
- Относительная влажность: от 5% до 95%, без конденсации
- RoHS (2002/95 / EC) шесть из шести совместимых
- WEEE (2002/96 / EC)
- 3GPP СООТВЕТСТВИЕ

## Мощность

- 12В постоянного тока с помощью внешнего источника (два в комплекте)
- Внешний источник: от 100 до 240В переменного тока, 47 - 63 Гц
- Потребляемая мощность менее 15 Вт на единицу

## Технические параметры

### NETWORK UNIT:

- 158.5x146x59 мм
  - 560 гр.

### COVERAGE UNIT:

- 158.5x146x59 мм
  - 390 гр.

## Сертификация

- EN55022 Class B
- EN61000-3-2, 3
- EN61000-4-2~6, 11
- EN 301 489 -1, 17, 23
- EN 301 893
- EN 301 908-1, 11, 15
- FCC Parts 15, 20, 24, 27

## Примечание:

Сертификаты имеют региональный стандарт; не всем продукты необходимо иметь такие же сертификаты. Пожалуйста, проверьте номер модели, чтобы определить, какие именно сертификаты необходимы.