



Преимущества решения

Основные характеристики

- Концепция «Все в одном устройстве» модем и радио в одном корпусе
- Программно-определяемое радио (SDR) 16e, LTE и LTE-Advanced
- TD-LTE Диапазоны 42,43
- CBRS и 3.65 GHz (US)
- 4Tx4Rx Радио
- Гибкие опции установки: крыши, стены и столбы
- Низкое Энергопотребление

Особенности радио

- Агрегация каналов
- Многопользовательский MIMO
- 4x4 MIMO
- Поддержка Dual Sector
- Встроенный Анализатор спектра
- DCS (для нелицензионных частот)

Протоколы

- PGW, SGW, MME
- HSS или AAA
- PCRF QoS
- Layer 2

BreezeCOMPACT 1000



The BreezeCOMPACT 1000 это инновационная базовая станция Telrad с возможностью определять радио параметры программным способом, что позволяет полностью изменить понятие о экономической эффективности использования беспроводной широкополосной связи. BreezeCOMPACT 1000 не имеет себе равных на рынке по возможности **гибкого наращивания пропускной способности** по мере развития сети LTE, а также по минимальным физическим размерам и **выдающейся производительности и масштабируемости**.

Небольших размеров, хорошо защищенную широкополосную базовую станцию 4G большой емкости лучше в своем классе Радио 4Tx4Rx для наружной установки можно легко установить на зданиях, столбах, крышах, вышках - практически в любом месте и использовать для различных сценариев развертывания так же **без наличия прямой видимости (NLOS)**.

BreezeWAY-1010 (LTE-in-a-Box) - это универсальная модифицированная конструкция базовой станции по принципу «Весь LTE в одном корпусе», имеющей встроенный функционал EPC непосредственно в eNodeB BreezeCOMPACT.



Весь LTE в одном корпусе:

- Сильный бизнес-кейс
- Простая установка • Доступность • Масштабируемость
- Для фиксированной сети ШПД • Полностью на основе стандартов
- Аппаратное ускорение работы EPC



Получите больше от беспроводной связи.

Спецификация оборудования

BreezeCOMPACT 1000

Частота	Полоса 42, 43 (3.3-3.8 ГГц)
Конфигурация радио	4TX x 4RX
Макс. Мощность передачи/порт	30 дБм (3x ГГц)
Вес	8кг
Размеры (ВxШxЛ)	310 x 165 x 240 мм
Потребляемая мощность	до 100Вт
Основные интерфейсы	1G - Медь (RJ-45) / Опт. SFP 100M- Медь (RJ-45) GPS Вход/Каскад 48В постоянного тока
Поддержка мобильности	Фикс. Моб. и Подвижные сети
Стандарты	3GPP LTE-Advanced и IEEE 802.16

LTE CORE - BreezeWAY 1010 – Интегрированный EPC

Архитектура	3GPP Rel.10
Конфигурация радио	Full EPC - MME, SGW, PGW
Дополнительный функционал	iHSS; iPCRF – улучшенный QoS, Layer-2 Поддержка, AAA и сетевого биллинга
Производительность	500 пользователей
Масштабируемость	Распределенная архитектура, неограниченная емкость / пропускная способность в масштабе сети
Управление	Общее управление для BreezeCOMPACT и BreezeWAY1010

Telrad Networks - глобальный поставщик инновационных решений на базе технологии LTE, насчитывающий более 280 установок 4G оборудования в 100 странах мира. Telrad стоит на переднем крае разработок технологии и решений TD-LTE следующего поколения на рынке, на частотах до 6ГГц. С 1951 года компания является признанным пионером в телекоммуникационной отрасли, удовлетворяя потребности миллионов конечных пользователей через операторов связи, интернет-провайдеров и корпоративным пользователям по всему миру.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите telrad.com или обратитесь к нам по email sales@telrad.com.



LTE-in-a-Box Инновационное решение

Наш революционный продукт BreezeWAY-1010, также известный как «Весь LTE в одном корпусе», со встроенным функционалом EPC на аппаратном уровне eNodeB. Первое в своем роде инновационное решение разработанное в соответствии с общепринятыми стандартами, простое в установке и поддерживает гибкое и удобное масштабирование в соответствии с требованиями роста сети.



Компактные размеры

BreezeCOMPACT - это полнофункциональная базовая станция, которая обеспечивает превосходную производительность и выполнена в небольшом, компактном корпусе. Никогда ранее мир 4G не видел такого революционного дизайна - вес всего 8 кг, радиус покрытия 30км и 20-минутная установка одним человеком.



Целевое развертывание

BreezeCOMPACT обеспечивает подходящие опции подключения, покрытия и производительности для любого сценария использования и развертывания. Данная Базовая станция является "All-Outdoor" решением (полностью наружного исполнения) и оптимизирована для использования на фиксированных, подвижных и мобильных беспроводных сетях ШПД. Вне зависимости от условий установки, будь то водонапорная башня в сельской местности или высокое городское здание, оборудование способно работать в условиях отсутствия прямой видимости (NLOS).



Максимальная эффективность

BreezeCOMPACT сокращает затраты и повышает эффективность использования электроэнергии. Компактные размеры, низкое энергопотребление, быстрая и простая установка делают оборудование оптимальным выбором для любого пользователя. Операторы связи и интернет-провайдеры всех размеров получают выгоду от снижения капитальных и эксплуатационных расходов.