

RANBERRY CELL 100

Базовая станция LTE, предназначенная для работы внутри крупных общественных зданий

Пикосота Ranberry Cell 100 обеспечивает высокий уровень сигнала на сложных участках с плохим уровнем покрытия. Это уникальное решение для операторов, которое может быть развернуто за короткий срок с минимальными вложениями.



Характеристики:

- Поддержка 3GPP Rel.9
- Rel. 10, 11, 12 в планах
- До 100 мВт на каждый антенный порт
- 2x2 MIMO
- Поддержка FDD и TDD Band 3, 7, 40, 41
- Другие диапазоны доступны по требованию
- Ширина полосы: 5, 10, 15 и 20 МГц
- До 64 активных пользователей
- Plug-n-Play & SON
- RAN sharing поддерживает до 6 PLMN
- Inter- and intra-RAT mobility
- CSFB, VoLTE ready
- GNSS и синхронизация по протоколу IEEE 1588
- Power over Ethernet (PoE+)
- Потребление энергии — менее 20 Вт
- IP40, пассивное охлаждение
- Встроенная MIMO антенна и 2 внешних антенных коннектора
- Компактный форм-фактор
- Крепления для установки на стену или потолок

Технические характеристики

Размеры: 195 x 195 x 60 мм

Масса: < 1.2 кг

Монтаж: на потолок или на стену

Рабочая температура: от 0 до 50 °С

Класс исполнения: IP40

Источники питания:

- Питание через Ethernet-кабель (PoE+), внешний инжектор питания
- Внешний адаптер на +12 В, постоянный ток

Энергопотребление:

- < 20 Вт
- Пассивное охлаждение

Интерфейсы:

- Передача и питание через Ethernet-кабель (PoE): 1000BASE-T RJ45
- Передача через оптический SFP модуль*
- Внешняя антенна: 2x SMA
- Внешняя GPS антенна: SMA *

Частотная и временная синхронизация:

- Клиент PTP (IEEE 1588)
- ГЛОНАСС/GPS приемник*

Baseband-процессор:

- Freescale QorIQ BSC9132
- До 64 активных пользователей или 300 подключенных пользователей

Приёмопередатчик:

- Ширина полосы: 5, 10, 15, 20 МГц
- 2x2 MIMO
- QPSK, 16 QAM, 64 QAM
- Выходная мощность передатчика на каждый антенный порт:
 - Минимальная: 0.016 мВт
 - Максимальная: 100 мВт
 - Шаг: 1дБ
- Чувствительность приема: <-107 дБм

FDD приёмопередатчик (RCEL-20.07 и RCEL-20.03)

- Режим FDD
- Рабочие диапазоны – Band 7 и 3 **
- Максимальная пропускная способность (DL/UL):
 - 5 МГц: 35/10 Мбит/с
 - 10 МГц: 70/20 Мбит/с
 - 15 МГц: 107/35 Мбит/с
 - 20 МГц: 150/75 Мбит/с

TDD приёмопередатчик (RCEL-20.40 и RCEL-20.41)

- Режим TDD
- Рабочие диапазоны – Band 40 и 41 **
- Максимальная пропускная способность (DL/UL):
 - 5 МГц: 28/3 Мбит/с
 - 10 МГц: 56/6 Мбит/с
 - 15 МГц: 84/9 Мбит/с
 - 20 МГц: 112/12 Мбит/с

Встроенная антенна:

- +7 дБ секторная MIMO
- Ширина ДНА на уровне -3 дБ
 - Горизонтальная пл.: 100°
 - Вертикальная пл.: 45°

* Некоторые модели

** Другие частотные каналы доступны по требованию

<http://ranberry.ru> Телефон: +7 (495) 646-61-62 E-mail: info@ranberry.ru

Информация, представленная в данном документе, может быть изменена в любое время и без предварительного уведомления.

© 2014 ООО «Телум». Все права защищены.