

RANBERRY CELL 1000

Базовая станция LTE, предназначенная для работы на улице

Пикосота Ranberry Cell 1000 разработана, чтобы предоставлять высокоскоростной беспроводной 4G доступ в интернет в местах с высоким уровнем загруженности сети. 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 1 Вт 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
- Потребление энергии — менее 55 Вт
- IP67, пассивное охлаждение
- Возможность использовать источник питания с переменным или постоянным напряжением
- Компактный форм-фактор
- Мачта и крепления для установки на стену

Технические характеристики

Размеры: 220 x 295 x 90 мм

Масса: < 4.6 кг

Монтаж: на мачту или на стену

Рабочая температура: от -30 до 45 °C

Класс исполнения: IP67

Источники питания:

- 110-240В переменный ток *
- +48В постоянный ток *

Энергопотребление:

- < 55 Вт
- Пассивное охлаждение

Interfaces:

- Передача через Ethernet-кабель: 1000BASE-T RJ45
- Передача через оптический SFP модуль
- Внешняя антенна: 2xN-type
- Внешняя ГЛОНАСС/GPS антенна: 2xN-type

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: 0.16 мВт
 - Максимальная: 1 Вт
 - Шаг: 1дБ
- Чувствительность приема: <-107 дБм

FDD приёмопередатчик (RCEL-30.07 и RCEL-30.03)

- 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-30.40 и RCEL-30.41)

- 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

* 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.