

Спецификация

Общие

Модель	EN8000
Частоты	136-174МГц 350-400МГц 400-470МГц
Количество каналов	1024
Количество прыжков Ad Hoc	32
Шаг сетки частот	12.5 КГц
Размеры(В*Ш*Т)	260×200×65мм
Вес	4.5кг
LCD	2.8" HD TFT дисплей
Питание	Пост. 13.6В±15%-Перем. 140-240В

Приемник

Чувствительность цифровой передачи	-120дБ/мВт/BER5%
Цифровая динамическая чувст. затухания (100км/ч*8км/ч Релеевское затухание)	-104дБ/мВт
Чувствительность аналоговой передачи	-120дБ/мВт/12дБ SINAD
Интермодуляция	75дБ(TIA603) 70дБ(PDT,ETSI)
Динамический диапазон блокирования	90дБ
Подавление ложных сигналов	75дБ
Подавление внутриканальной помехи	12дБ
Избирательность по соседнему каналу	75дБ @ 25 КГц 65дБ @ 12.5 КГц
Побочное излучение приемника	57дБ/мВт
Номинальная мощность звука	2Вт
Уровень шумов	3% 45дБ @ 25КГц

GPS&GLONASS

TTF (Время позиционирования) холодный старт	60с
TTF (Время позиционирования) горячий старт	10с
Точность горизонтальной привязки	10м

Надежность

Рабочие температуры	-30 ~ +60°C
Температура хранения	-40 ~ +85°C
Класс защиты	IP68
Защита от влаги, ударов и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G Стандарт
ESD (Уровень защиты от статики)	GB/T 17618-4.2 IEC 61000-4-2(level 4) ±8KV (Прямого разряда) ±15KV (Непрямого разряда)

Передатчик

Стабильность частот	0.5ppm
RF Выходная мощность	Высокая мощность : 25Вт Средняя мощность : 10Вт Низкая мощность : 5Вт
Цифровая модуляция	7K60FXD (Данные) 7K60FXW (Данные и голос)
FM-модуляция	16K 4 F3E @ 25КГц 11K 4 F3E @ 12.5КГц
4FSK Точность модуляции	5%
4FSK BER	0%
4FSK и погрешность	5%/1%
Мощность соседнего канала	70дБ @ 25 КГц 60дБ @ 12.5 КГц
Переходная мощность соседнего канала	60дБ @ 25 КГц 50дБ @ 12.5 КГц
Проводимые и излучаемые пульсации	-36дБ/мВт <1GHz -30дБ/мВт >1GHz
Предельное отклонения передачи	5КГц@ 25КГц 2.5КГц @ 12.5КГц
Звуковые помехи	3%
Сигнал/шум	45дБ @ 25КГц 40дБ @ 12.5КГц



EXCERA

Innovate to Succeed

EN8000 Базовая станция Ad Hoc

- ◆ HD Цветной дисплей: 2.8" HD TFT
- ◆ Стандартная функция двухрежимного позиционирования Beidou и GPS.
- ◆ Полное соответствие военным стандартам и промышленной защите IP68.



Стандартный набор аксессуаров



Блок питания



Тангента



Рюкзак



Выдвижная антенна



SHENZHEN EXCERA TECHNOLOGY CO.,LTD.

www.excera.com.cn

Картинки сверху применяются только для наглядности, финальный товар может отличаться.

Описание продукта

Беспроводные системы Ad Hoc (MANET) применяют технологии децентрализованного соединения, при которых каждый узел равен, что позволяет обеспечить гибкий доступ к устройствам и многоскачковую каскадную ретрансляцию сигнала в сложных средах, таких как отсутствие прямой видимости или быстрое перемещение источников сигнала.

Устройство легко разворачивается, гибкое в использовании, простое в управлении, широко применимо для регионального расширения, экстренной связи, мобильного доступа. Создано, чтобы предоставить пользователям надежный, эффективный и безопасный доступ к голосовой связи, передаче данных, позиционированию и другим интегрированным услугам.

Технические Характеристики

- Многофункционально
- Авт. определение диапазона
- HD Бесшовный дисплей
- Удаленная диагностика
- Доступность
- Интегрированный дизайн



EN8000

Основные функции

Интеллектуальная сеть

Поддерживает сети : Звездообразная топология, Цепная, Ячеистая и Гибридная.

Многоскачковое переключение

Посредством беспроводной сцепки для обеспечения узкополосных Ad Hoc многоскачковых каналов для достижения большой зоны покрытия голоса, данных и других услуг.

Совместима со стандартными DMR/PDT радиостанциями

Стандартные PDT / DMR радиостанции могут быть задействованы в сети.

Военный класс надежности

Уровень надежности IP68, обеспечивающий работу в экстремальных условиях на открытом воздухе.

Базовая станция связи

Ad Hoc может использоваться как базовая станция связи со стандартным микрофоном.

Приложенные сценарии использования

Небоскреб

Аварийные ситуации в небоскребах или больших комплексах, маленькое пространство, высокая плотность сетевых устройств, загруженность общественной сети, приводит к плохой связи. Система экстренной связи на объекте должна быть сосредоточена на решении проблемы горизонтальной и вертикальной передачи сигналов, а также на быстром построении закрытых сетей для бесперебойной передачи сигналов.



Подземная среда

Метро, туннели и другие подземные пространства сильно подвержены затуханиям сигналов связи, сети общего пользования не покрывают эти зоны. Необходимо ретранслировать беспроводной сигнал через временную аварийную сеть на объекте



Полевые работы

Геологические катастрофы, такие как лесные пожары, оползни, сели, наводнения, характеризуются сложным ландшафтом, отсутствием сигнала общественных сетей или плохим покрытием, а зоны покрытия беспроводной связи ограничена. Необходимо быстро создать полевую сеть беспроводной связи, а также расширить полевую транкинговую сеть до передового командного штаба.

