

Технические характеристики

Корпус

- Размеры: 130 x 220 x 330 мм
- Вес: 3.8 кг

Условия эксплуатации

- В помещении
- Эксплуатационная температура от +10 до +30 С

Радиочастоты Входящая/Исходящая

- GSM 850/900/1800/1900
- 2 независимых TRX
- Разнесённый прием
- Multi-ARFCN на каждом TRX (бета)
- Максимальная выходная мощность на TRX:
100мВт (850/900 диапазоны), 50мВт (1800/1900 диапазоны)
- 1 Вт на канал (2x1Вт) с внешними усилителями

Задающий тактовый генератор

- GPS (по умолчанию)
- ОСХО (опционально)

Центральный процессор

- Intel Atom

Входное напряжение и мощность

- 110-220Вт переменного тока
- Потребляемая мощность: менее 80Вт

Интерфейс транспортной сети связи

- RJ45 Ethernet (100/1000Мбит)

Антенна

- Совместимая с 850/900/1800/1900 диапазонами частот GSM.

Программные характеристики

Количество трансиверов

- 2 TRX / 16 таймслотов

Поддерживаемые конфигурации таймслотов

- CCCH, CCCH+SDCCH/4, SDCCH/8, TCH/F, TCH/H

Голосовые кодеки

- FR/HR/EFR/AMR; RTP-поток

Шифрование

- A5/0, A5/1, A5/2 и A5/3

GPRS/EDGE

- GPRS - бетта
- EDGE - в разработке

Операционная система

Embedded Linux

Ёмкость

- максимальное количество одновременных вызовов (Full/Half) 15/30
- максимальное количество одновременных SMS 124 (15SDCCH/8 + 1SDCCH/4)

Аппаратные средства

- Внутренний дуплексер
- Дуплексер внешнего резонатора
- Внешний уселитель 1Вт
- Синхронизация: ОСХО / GPS