

1850 TND



2022

БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ LTE

STERH – это современные решения для оснащения сетей 4G в диапазоне 10 МГц на частоте 1800 TDD (1790-1800 MHz, Band 62) совместимые со всеми основными современными стандартами для оснащения стационарных и подвижных объектов.

The logo for STERH is rendered in a bold, italicized, outlined font. The letters 'S', 'T', 'E', 'R', and 'H' are dark green. The letter 'I' is white with a red square outline above it. The entire logo is set against a light blue background.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

МАКСИМАЛЬНОЕ
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

3600

Активных пользователей

7200

Зарегистрированных
пользователей

ПРЕИМУЩЕСТВА

Параметр	Описание
Количество подключаемых RRU к одной BBU	24
Регулировка мощности подводимой к антенне	Диапазон мощности 20 дБ, шаг регулировки 0.5 дБ
Возможности использования антенны в качестве фазированной антенной решетки	Позволяет изменять диаграмму направленности антенны, увеличивая помехозащищенность и коэффициент усиления антенны
Объединение сот в одну	Позволяет упростить схему соединения оборудования базовой станции

ПРЕИМУЩЕСТВА

Параметр	Описание
Управление настройками соты	Позволяет многократно увеличить пропускную способность зоны покрытия при меньших затратах.
Поддержка различных диапазонов частот	Базовый блок поддерживает следующие диапазоны частот: <ul style="list-style-type: none">• 1790 – 1800 МГц• 1880 – 1920 МГц• 2010 – 2025 МГц• 2320 – 2370 МГц• 2570 – 2620 МГц
Многодиапазонный режим работы	Базовый блок может одновременно работать в разных частотных диапазонах, при подключении нескольких RRU с различными рабочими частотами

СЕРТИФИКАТЫ

© ПОЛУЧЕНЫ ВСЕ ОСНОВНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГКРЧ, КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ СКАЧАТЬ НА НАШЕМ САЙТЕ: <https://techproin.com/certificates/>



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

LMT STERHWARE адаптировано под нужды и потребности
российского пользователя.

- Получен патент на ПО
- Внесено в реестр ПО РФ



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Технический партнер - НТЦ «Протей», разработчики отечественного решения.

Совместимость с любым из существующих ЕРС.

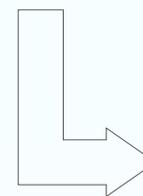
Совместимость с большим перечнем известной периферии.



ТЕХНОЛОГИИ

Производство части модулей оборудования осуществляется нашим генеральным партнёром в Китае, финальная сборка происходит в РФ на базе производственных площадок ТРІ

производство
модулей (КНР)



Tech Pro
Industries –
финальная
сборка и наладка
(РФ)

ЦЕЛИ

- ◎РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕТИ LTE 4G
- ◎ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ
- ◎ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ, В Т.Ч. ДО 5G
- ◎РАЗВИТИЕ РЫНКА СОПУТСТВУЮЩИХ УСТРОЙСТВ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ: коммутаторы, клиенты, рации, терминалы и прочее



БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Базовая станция BBU Sterh MRBT5116

Базовый блок BBU Sterh MRBT5116
включая: корпус, главную монтажную панель,
блок питания и внутренний кабель

Плата контроля 4G (SCTF)
Коммутационная плата управления и передачи данных 4G

Плата базового блока 4G (BPOI)
Плата обработки основной полосы частот 4G, поддерживающая
6*10 МГц 8T8R TDL носители

Радиомодуль RRU Sterh MRRT300T

Sterh MRRT300T
1.8 ГГц 8T8R RRU, IBW 10 МГц
мощность сигнала 120 W

Вспомогательный пакет
4G BBU
Оптическое волокно интерфейса S1, оптический модуль GE, кабель питания
RRU, установочные материалы

Устройство подключения GPS к базовой станции
Модуль GPS, устройство подачи GPS, монтажный комплект

БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Базовая станция BBU Sterh MRBT5116

Шкафы для размещения базового блока и сопутствующего оборудования:

- Шкаф indoor 520 мм x 246 мм x 411 мм настенного крепления
- Шкаф outdoor 520 мм x 246 мм x 411 мм
- Шкаф outdoor 600 мм x 350 мм x 420 мм настенного крепления

Поставляются опционально

Пакет базового программного обеспечения 4G

Лицензия (10M) на носитель базового блока TDL

RRC соединения (20 RRC для 4G)

Радиомодуль RRU Sterh MRRT300T

Пакет оптической передачи 6G для интерфейса CPRI, включая оптический модуль 2*6G, оптический кабель, установочный пакет

Наружный (уличный) блок AAU
Блок распределения постоянного тока
блок защиты от молний

Лицензия (10M) на носитель TDL RRU RF

Антенна 1800 МГц, 8T8R

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Абонентские терминалы

Маршрутизаторы

Модемы