



# ТРИАЛИНК

МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ, СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ, РАДИОСВЯЗЬ



eHot.one

# eHot

## Базовый блок 4G LTE BBU



**Сделано  
в России**

## ОПИСАНИЕ

Базовый блок eNoT 4G LTE BBU является частью высокопроизводительного решения 4G LTE, которое состоит из одного 4G LTE BBU и одного или нескольких удалённых радио блоков (RRU). Базовый блок eNoT 4G LTE BBU создан на базе проверенных технологий, обеспечивающих высокую надежность, простоту развертывания и гибкость конфигурации, что делает его экономически выгодным решением для улучшения диапазона и емкости беспроводной связи. Он подходит для различных внутренних и внешних сценариев. Программное обеспечение базового блока 4G LTE BBU базируется на стандарте 3GPP Release 12. Базовый блок eNoT 4G LTE BBU обеспечивает выход на транспортную сеть (через интерфейс S1) и взаимосвязь (через интерфейс X2) между базовыми станциями. Для связи с другими модулями используются оптические волокна или гибридные фотоэлектрические кабели. Также поддерживается синхронизация по глобальной навигационной спутниковой системе (GNSS).

### Особенности оборудования:

- Соответствие стандартам 3GPP Release 12
- Основан на передовой платформе SOC для обеспечения высокой производительности
- Сниженное энергопотребление для уменьшения операционных расходов
- Поддержка режимов LTE FDD/TDD
- Plug&play с функциями SON
- Максимум 3 ячейки, до 600 онлайн-пользователей на ячейку и до 400 активных пользователей на ячейку
- Пиковая скорость: DL 300Мбит/с, UL 75 Мбит/с при 20MHz для FDD 4T4R; DL 139Мбит/с, UL 52 Мбит/с при 20МГц для TDD 4T4R
- Поддержка локального и удаленного управления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт.....	LTE-A TDD/FDD ( 3GPP R12)
Ширина полосы .....	1,4/3/5/10/15/20 МГц
Мультиплексирование.....	2T2R/4T4R
Модуляция.....	MCS0 (QPSK) to MCS28 (64QAM) DL: QPSK, 16QAM, 64QAM UL: QPSK, 16QAM
Поддержка функций.....	intra-/inter-RAT mobility, security, voice, SON, RAN sharing, flexible maintenance
Безопасность.....	Радио: SNOW 3G/AES-128/ZUC; Backhaul: IPsec
Синхронизация.....	GNSS, IEEE1588v2
Поддержка протоколов.....	IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, NTP, SSH, TR-069, HTTP/HTTPs, DHCP
Передача голоса.....	VoLTE, CSFB, SRVCC
Напряжение питания переменного тока.....	от 100 В до 240 В, 50 Гц
Масса, не более.....	6 кг
Потребляемая мощность.....	50 Вт
Диапазон рабочих температур.....	от -5°C до 55°C
Влажность.....	от 2% до 95%

117105, Москва, Варшавское шоссе, 1с1, оф. 702В,  
тел.+7(495)232-11-32

[www.trialink.ru](http://www.trialink.ru)

Копирование возможно только с разрешения ООО «Триалинк Групп».  
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и  
технические характеристики устройств.