



## Беспроводной маршрутизатор B-OptiX BO-RT622-G31, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 4xGE RJ45

BO-RT622-G31

### Описание

Первый бюджетный гигабитный роутер класса AX3000 с поддержкой Wi-Fi 6 - представитель бренда B-OptiX!

#### Аппаратная платформа

BO-RT622-G31 оснащен четырьмя внешними антеннами с усилением 5dBi. Порты 1 WAN и 3 LAN поддерживают скорость до 1 Gbps.

Современная аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте:

Порты WAN и LAN поддерживают скорость до 1 Гбит/сек;

Wi-Fi 2.4 ГГц имеет канальную скорость до 574 Мбит/сек;

Wi-Fi 5 ГГц имеет канальную скорость до 2402 Мбит/сек.

#### Новое программное обеспечение

BO-RT622-G31 поставляется с новой облегченной версией ПО EasyWRT.

Возможности облегченной версии EasyWRT:

Функции удалённого управления CPE оператором связи по протоколу TR-069 (CWMP) без скрытых сервисов, вводим новые ветки для удобного взаимодействия оператора связи с парком оборудования;

Средства диагностики для оперативного нахождения и устранения неполадок;

Возможность настройки бесшовного роуминга в Mesh-сети с работой протоколов 802.11k/r/v.;

Восстановление ПО через WEB-интерфейс.

#### Расширенные возможности беспроводной сети

Добавлены новые функции и улучшены имеющиеся полезные технологии:

OFDMA - ключевое отличие Wi-Fi 6 от Wi-Fi 5, позволяющее повысить потенциальную производительность и снизить задержку при передаче данных от клиентских устройств;

BSS Coloring - метод разделения точек доступа и клиентских устройств, использующих один и тот же канал беспроводной сети, позволяющий улучшить сосуществование пересекающихся источников сигнала, уменьшить коллизии и обеспечивающий смягчение проблем при загрузке каналов Wi-Fi;

TWT - технология направленная на оптимизацию энергопотребления клиентских устройств.

Функция "target wake time" согласовывает, когда и как часто устройство будет "просыпаться" для отправки данных;

Mesh - создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR и B-OptiX с помощью роуминговых протоколов 802.11k/r/v;

BandSteering - запускает сервис управления диапазоном, позволяет простым включением скопировать имя

сети и параметры безопасности от интерфейса 2.4ГГц к интерфейсу 5ГГц;  
 Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция multicast/broadcast трафика обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телевидения, в том числе на Wi-Fi-клиентах (обращаем внимание, что последнее не является рекомендуемым для данной технологии);  
 Поддержка IPv6, в том числе: Native Dual Stack over IPoE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, сервисы radvd и dhcp6s.

## Операторам связи

НАГ предлагает операторам связи гибкий набор предложений по кастомизации беспроводных маршрутизаторов SNR-CPE: возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети, подробнее о кастомизации уточняйте у персонального менеджера.

Для самостоятельной кастомизации параметров ПО EasyWRT функционирует инструмент EasyCustom имеющий возможность считывать, записывать и изменять конфигурационные файлы в памяти маршрутизатора. Инструмент позволяет провести ручное изменение настроек EasyWRT с помощью скриптов без повторной сборки прошивки, и записать измененные параметры в постоянную память маршрутизатора через загрузку собранного архива напрямую в маршрутизатор. При загрузке EasyCustom, системные файлы будут заменены на аналогичные файлы из архива. Доступно на версиях EasyWRT от 2.4.0 и выше. [Подробнее об EasyCustom в нашей базе знаний](#)  
 Диагностические инструменты и удалённый доступ по CWMP, позволят оперативно решать пользовательские проблемы и предупреждать проблемы на сети. ПО разработано с учётом особенностей Российского рынка и стран СНГ.

## Оперативная поддержка

Мы обеспечиваем качественную и быструю поддержку, благодаря размещению разработки в России. Доступные ресурсы:

- [Сервисный центр для поддержки текущих клиентов;](#)
- [База знаний;](#)
- [Телеграм-канал SNR CPE News, а если есть вопрос - добро пожаловать в SNR CPE Chat;](#)
- [Мастер самостоятельной настройки;](#)
- [Форум НАГ.](#)

## Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	3
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11b 802.11g 802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4)
Скорость портов LAN	1000 Мбит/с
Скорость портов WAN	1000 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Управление	HTTP SSH syslog TR-069
Поддержка WPA3	Да
Порт USB	Нет
Объем RAM	256 МБ DDR3 RAM
Объем Flash	128 МБ
Предустановленное ПО	EasyWRT
EIRP	5GHz - 20dBm 2.4GHz - 20dBm
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации
Комплект поставки	Инструкция по применению Кабель Ethernet Адаптер питания Роутер BO-RT622-G31
Роуминг	802.11k/r/v
Тип модуляции	OFDM CCK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11an/ac/ax, 2t2r, 5.1- 5.8ГГц IEEE 802.11b/g/n/ax, 2t2r, 2.4-2.4ГГц
Mesh	Да