

- 802.11b/g/n (2.4G Wi-Fi)
- MIMO 2x2
- Мощность передатчика до 26 дБм
- Интегрированная антенна 10,5 дБи
- PoE-инжектор 24В
- Кнопка Reset на инжекторе

Беспроводные абонентские станции WB-2P-LR2 – высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-2P-LR2 предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием базовых станций, передающих информацию на дальние расстояния.

Производительность

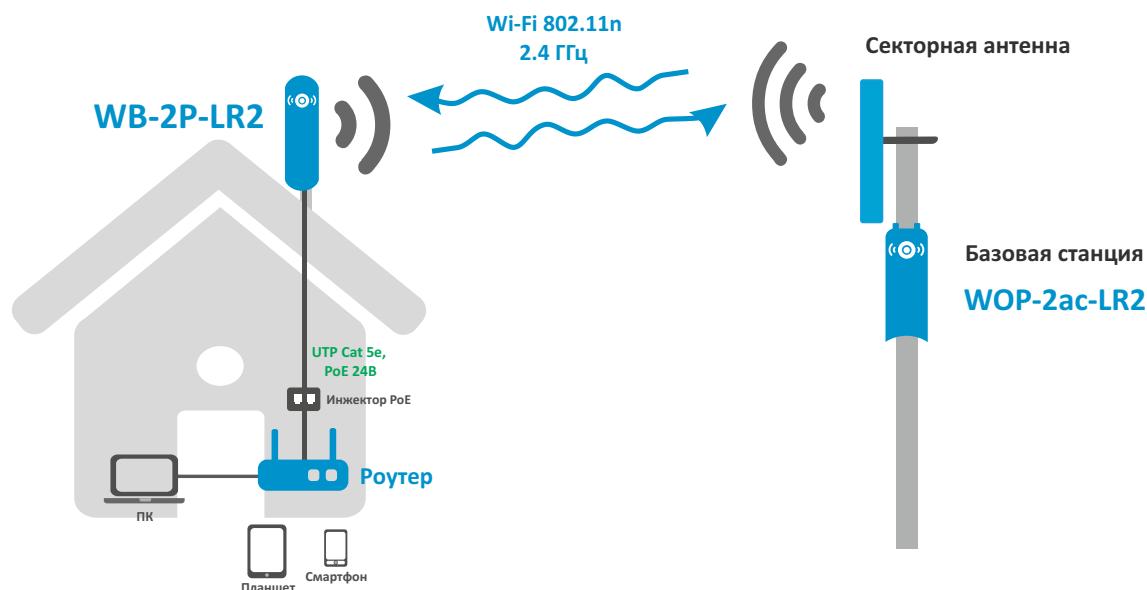
Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, позволяющие добиться самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных и наилучшей эффективности работы технологии FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа).



Конфигурация интерфейсов WB-2P-LR2

Наименование	WAN	LAN
WB-2P-LR2	802.11b/g/n	1xG

Схема применения



Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g/n
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Rx)
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Обнаружение точек доступа
- Polling
- Ограничение списка каналов
- Поддержка фиксированной центральной частоты
- Спектроанализатор
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных

Сетевые функции

- Поддержка режима VLAN Trunk
- Поддержка Management VLAN
- Поддержка General VLAN
- Поддержка Transparent Mode
- Статическая маршрутизация
- Синхронизация времени по NTP
- Поддержка функции «Беспроводной прозрачный мост»
- Поддержка PPPoE-клиента

Конфигурирование

- Обновление ПО и конфигурирование посредством DHCP-autoprovisioning, TR-069
- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- SNMP (мониторинг)

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 2402–2482 МГц
- Модуляция DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Встроенный Wi-Fi чип Realtek RTL8197FS
- Ширина полосы: 5, 10, 20, 40 МГц

Рабочие каналы¹

- 802.11b/g/n: 1–13 (2402–2482 МГц)

Скорость передачи данных²

- 802.11b: до 11 Мбит/с
- 802.11g: до 54 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 2.4 ГГц: до -98 дБм

Максимальная мощность передатчика¹

- 2.4 ГГц: 26 дБм

Параметры антенны

- Коэффициент усиления: 10,5 дБи
- Линейная поляризация: H/V
- KCB: не более 2.0
- Ширина ДН (H): 60°
- Ширина ДН (V): 40°

Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 9 Вт
- Процессор Realtek RTL8197FS 1 ГГц
- RAM 128 МБ
- Flash 32 МБ
- Питание: PoE 24 В
- Рабочая температура: -45°C до +65°C
- Относительная влажность: до 95%
- Размеры (ШхВхГ): 80х66х282 мм
- Степень защиты IP55
- Крепление на мачту

¹ Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

² Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11b/g/n. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия сети могут влиять факторы окружающей среды.

Информация для заказа WB-2P-LR2

Наименование	Описание	Изображение
WB-2P-LR2	Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n; 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)	