ELTEX
Комплексные решения для построения сетей

- 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi)
- MIMO 2x2
- Мощность передатчика до 28 дБм
- Интегрированная антенна 12 дБи
- PoE-инжектор 24В
- Кнопка Reset на инжекторе

Беспроводные абонентские станции WB-2P-LR5 – высокопроизводительные многофункциональные абонентские устройства, предназначенные для предоставления современных высокоскоростных услуг посредством технологии Wi-Fi.

Беспроводное подключение

WB-2P-LR5 предназначены для подключения к беспроводной сети доступа Wi-Fi, которая может быть построена с использованием базовых станций, передающих информацию на дальние расстояния.

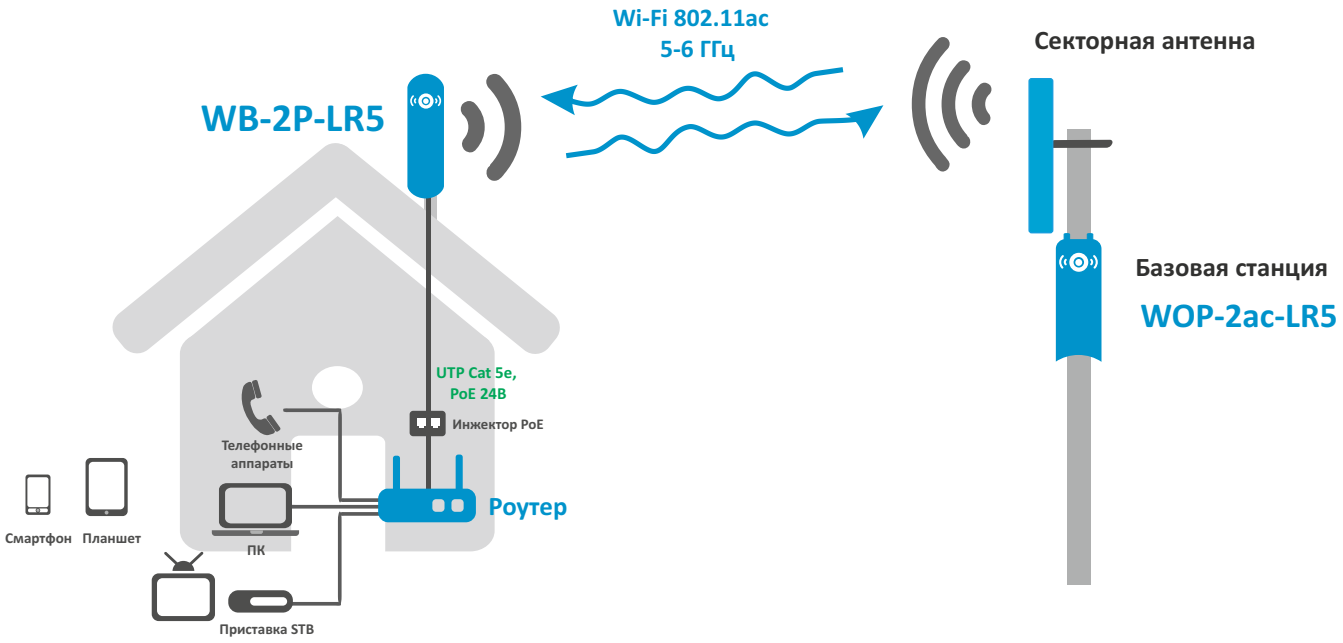
Производительность

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-LR5

Наименование	WAN	LAN
WB-2P-LR5	802.11a/n/ac	1xG

Схема применения



Комплексные решения для построения сетей

Технические характеристики

Интерфейсы
– WLAN: IEEE 802.11a/n/ac
– LAN: 1 порт Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T
– Технологический Wi-Fi 2.4 ГГц 802.11b/g/n (интерфейс малого радиуса действия для юстировки и настройки устройства в период инсталяции)[1]

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

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
– Поддержка функции «Беспроводной прозрачный мост»
– Статическая маршрутизация
– Синхронизация времени по NTP
– 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
– Wi-Fi чип Realtek RTL8812BRH
– Частотный диапазон 5170–5835 МГц
– Частотный диапазон 5170–6160 МГц (для WB-2P-LR5 rev.B и rev.C)
– Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
– Поддержка MIMO 2x2
– Ширина полосы: 5, 10, 20, 40, 80 МГц
– Выбор канала с шагом 5 МГц

Рабочие каналы[2]
– 802.11a/n/ac: 36-165 (5170-5835 МГц)

Рабочие каналы (для WB-2P-LR5 rev.B и rev.C)[2]
– 802.11a/n/ac: 36-230 (5170-6160 МГц)

Скорость передачи данных[3]
– 802.11a: до 54 Мбит/с
– 802.11n: до 300 Мбит/с
– 802.11ac: до 867 Мбит/с

Чувствительность приемника
– 5-6 ГГц: до -94 дБм

Максимальная мощность передатчика
– 5-6 ГГц: 24 дБм (28 дБм)[1]

Параметры антенны
– Коэффициент усиления: 12 дБи
– Линейная поляризация: H/V
– КСВ: 2.0:1
– Ширина ДН (H): 60°
– Ширина ДН (V): 15°

Физические характеристики
– Потребляемая мощность не более 8 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): 80x66x282 мм
– Степень защиты IP54
– Крепление на мачту

[1] Для WB-2P-LR5 rev.C.
[2] Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.
[3] Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11a/n/ac. 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-LR5

Наименование	Описание	Изображение
WB-2P-LR5	WLAN: IEEE 802.11a/n/ac; LAN: 1 порт Ethernet RJ-45 10/100/1000BASE-T	

Сделать заказ

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48
eltex@eltex-co.ru
www.eltex-co.ru

О компании Eltex

Предприятие "ЭЛТЕКС" - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 25-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.