

- Высокопроизводительное решение на основе Realtek chipset
- Базовая станция с поддержкой 802.11a/n/ac (5G Wi-Fi)
- Радиоинтерфейс с поддержкой MIMO 2x2
- До 30 клиентов на базовую станцию
- Мощность радиомодуля до 28 дБм



Базовая станция

WOP-2ac-LR5 — устройство, предназначенное для организации БШПД-сети в массивах частной застройки. WOP-2ac-LR5 позволяет обеспечить широкополосный доступ в Интернет клиентам на больших расстояниях и предоставление сервисов Triple Play. Устройство является незаменимым решением для организации беспроводной сети в различных климатических условиях — в широком диапазоне рабочих температур и высокой влажности, с возможностью подключения различных типов секторных антенн.

Масштабируемость решения

Базовая станция WOP-2ac-LR5 — новейшее гибкое решение, обеспечивающее большую зону покрытия сети за счет мощности передатчика (до 28 дБм) и использования секторных антенн. Благодаря высокой производительности аппаратной платформы, возможностям масштабирования и интуитивно понятному интерфейсу можно легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандарта IEEE 802.11ac базовая станция WOP-2ac-LR5 обеспечивает скорость передачи данных до 867 Мбит/с. Использование технологии MIMO и секторных антенн позволяет сделать WOP-2ac-LR5 универсальным решением для организации БШПД-сетей.

Производительность

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

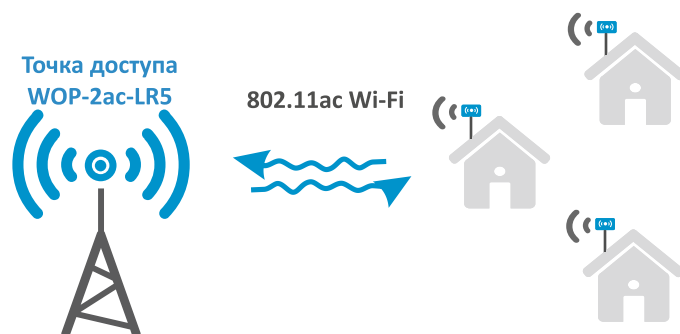
Безопасность

Для обеспечения безопасного соединения предусмотрены современные технологии аутентификации. Используется шифрование WPA2, а также централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA2-Enterprise). Для управления базовой станцией предусмотрено разделение прав доступа по ролям с возможностью аутентификации по локальной учетной записи, а также через RADIUS-сервер.

Питание

Технология PoE+ дает возможность установки оборудования в любых местах, независимо от расположения источника электропитания, позволяет экономить на стоимости силовых кабелей и делает установку простой и не требующей больших затрат времени.

Схема применения



Конфигурация интерфейсов WOP-2ac-LR5

Наименование	Ethernet	SFP	Разъемы типа SMA для подключения антенны
WOP-2ac-LR5	1x1G Combo		2

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 Combo-порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45)/100/1000BASE-X (SFP)
- 2 разъема SMA-типа (female) для подключения внешних антенн (Omni, секторная, панельная и т. д.)
- Wi-Fi 5-6 ГГц IEEE 802.11a/n/ac

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
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- 4 виртуальные точки доступа
- Поддержка MAC ACL
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD
- Спектроанализатор
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)
- Polling
- Поддержка фиксированной центральной частоты

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
- Маппинг VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка NTP
- Поддержка Syslog
- DHCP snooping
- IGMP snooping (с возможностью ограничения количества групп)
- Фильтрация BPDU
- Поддержка Ping Watchdog

Функции QoS

- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Ограничение скорости для клиента на каждом SSID
- Изменение параметров WMM для радиоинтерфейса
- Поддержка приоритизации по CoS, DSCP и VLAN ID

Безопасность

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

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 5170–6160 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Wi-Fi чип Realtek RTL8812BRH
- Ширина полосы: 5, 10, 20, 40, 80 МГц

Рабочие каналы¹

- 802.11a/n/ac: 36-230 (5170–6160 МГц)

Скорость передачи данных²

- 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 передатчика¹

- 5-6 ГГц: 24 дБм (28 дБм)³

Конфигурирование

- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- CLI
- NETCONF
- SNMP (Мониторинг)

Физические характеристики

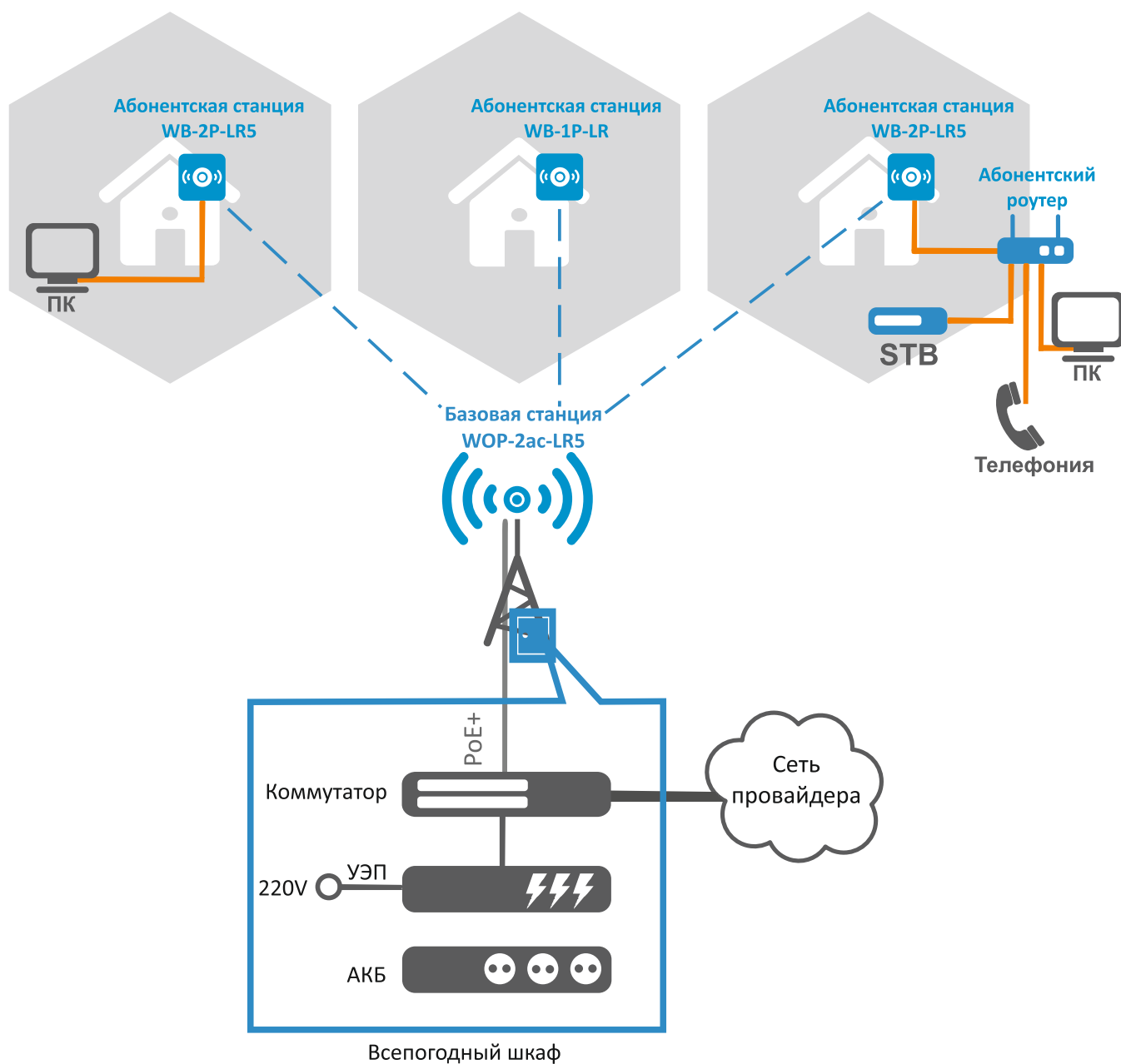
- Потребляемая мощность не более 6,5 Вт (16 Вт)³
- Процессор Realtek RTL8197FS
- 32 МБ Flash
- 128 МБ RAM
- Питание:
 - PoE+ 48В/56В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от -45°C до +65°C
- Степень защиты IP54
- Габариты (ШхВхГ): 88x232,5x47 мм
- Масса: 0,33 кг (0,39 кг)³
- Крепление на мачту

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

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

³Для WOP-2ac-LR5 rev.B.

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
WOP-2ac-LR5	Базовая станция WOP-2ac-LR5, крепеж входит в комплект

Сопутствующие товары

Секторные антенны MIMO 2x2

Инжектор питания PoE+

Сделать заказ

О компании Eltexalatau

+7 (727) 220-76-10

post@eltexalatau.kz

www.eltexalatau.kz

Компания "ЭлтексАлатау" - один из первых казахстанских производителей ИТ и телекоммуникационного оборудования. Одним из направлений компании является локализация производства в Республике Казахстан. Создавая новые возможности, мы разрабатываем совокупность решений, а также возможность их бесшовного соединения в инфраструктуру Заказчика.