

- Высокопроизводительное решение на основе Realtek chipset
- Двухдиапазонная точка доступа с поддержкой 802.11ac
- Радиointерфейс с поддержкой MIMO 2x2
- Питание PoE+ (IEEE 802.3at)
- До 40 клиентов на точку доступа
- Современные средства аутентификации и шифрования



Всепогодная точка доступа

WOP-2L обеспечивает высокоскоростную и безопасную беспроводную сеть, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для комфортного доступа в местах с большим скоплением людей. Устройство является незаменимым решением для организации беспроводной сети в различных климатических условиях, в широком диапазоне рабочих температур и высокой влажности (парки, заводы, стадионы, т.д.), а также является идеальной платформой для организации связи в коттеджных поселках и удаленных населенных пунктах.

Масштабируемость решения

Беспроводная точка доступа WOP-2L – новейшее гибкое решение, позволяющее менять зону покрытия сети, тем самым увеличивая количество обслуживаемых мобильных устройств. Благодаря высокой производительности аппаратной платформы, возможностям масштабирования, интуитивно понятному интерфейсу, можно легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11n/ac точка доступа WOP-2L обеспечивает скорость передачи данных до 300 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

Использование технологии MIMO и всенаправленных антенн позволяет сделать WOP-2L универсальным решением для организации общедоступных сетей.

Безопасность

Для обеспечения безопасного соединения предусмотрены современные технологии аутентификации. В частности, используется динамический ключ, индивидуальный для каждого работающего с WOP-2L абонентского устройства.

Производительность

Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры Realtek, позволяющие добиться высоких показателей в скорости обработки данных.

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-2L

Наименование	Ethernet	Разъемы типа SMA для подключения антенны
WOP-2L	1x1G	2

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 2 разъема SMA-типа (female) для подключения внешних антенн (Omni, секторная, панельная и т. д.)

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/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
- 8 виртуальных точек доступа
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Спектроанализатор

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
- Поддержка аутентификации 802.1X
- DHCP-клиент
- Поддержка GRE
- Поддержка GRE over IPsec
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Поддержка ACL
- Поддержка NTP
- Поддержка Syslog

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого SSID

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal

Конфигурирование

- Удаленное управление по Telnet, SSH
- CLI
- NETCONF
- WEB-интерфейс

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 2402–2482 МГц, 5170–5835 МГц
- Модуляция DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Поддержка MIMO 2x2
- Два Wi-Fi чипа Realtek RTL8197FS (2.4 ГГц) и RTL8812FR (5 ГГц)
- Ширина полосы: 20, 40 МГц для 2.4 ГГц;
20, 40 и 80 МГц для 5 ГГц.

Рабочие каналы¹

- 802.11b/g/n: 1–13 (2402–2482 МГц)
- 802.11a/n/ac: 36–64 (5170–5320 МГц)
100–144 (5490–5720 МГц)
149–165 (5745–5835 МГц)

Скорость передачи данных²

- 802.11a: до 54 Мбит/с
- 802.11b: до 11 Мбит/с
- 802.11g: до 54 Мбит/с
- 802.11n: до 300 Мбит/с
- 802.11ac: до 867 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 2.4 ГГц: до -94 дБм
- 5 ГГц: до -92 дБм

Максимальная мощность передатчика¹

- 2.4 ГГц: 20 дБм
- 5 ГГц: 20 дБм

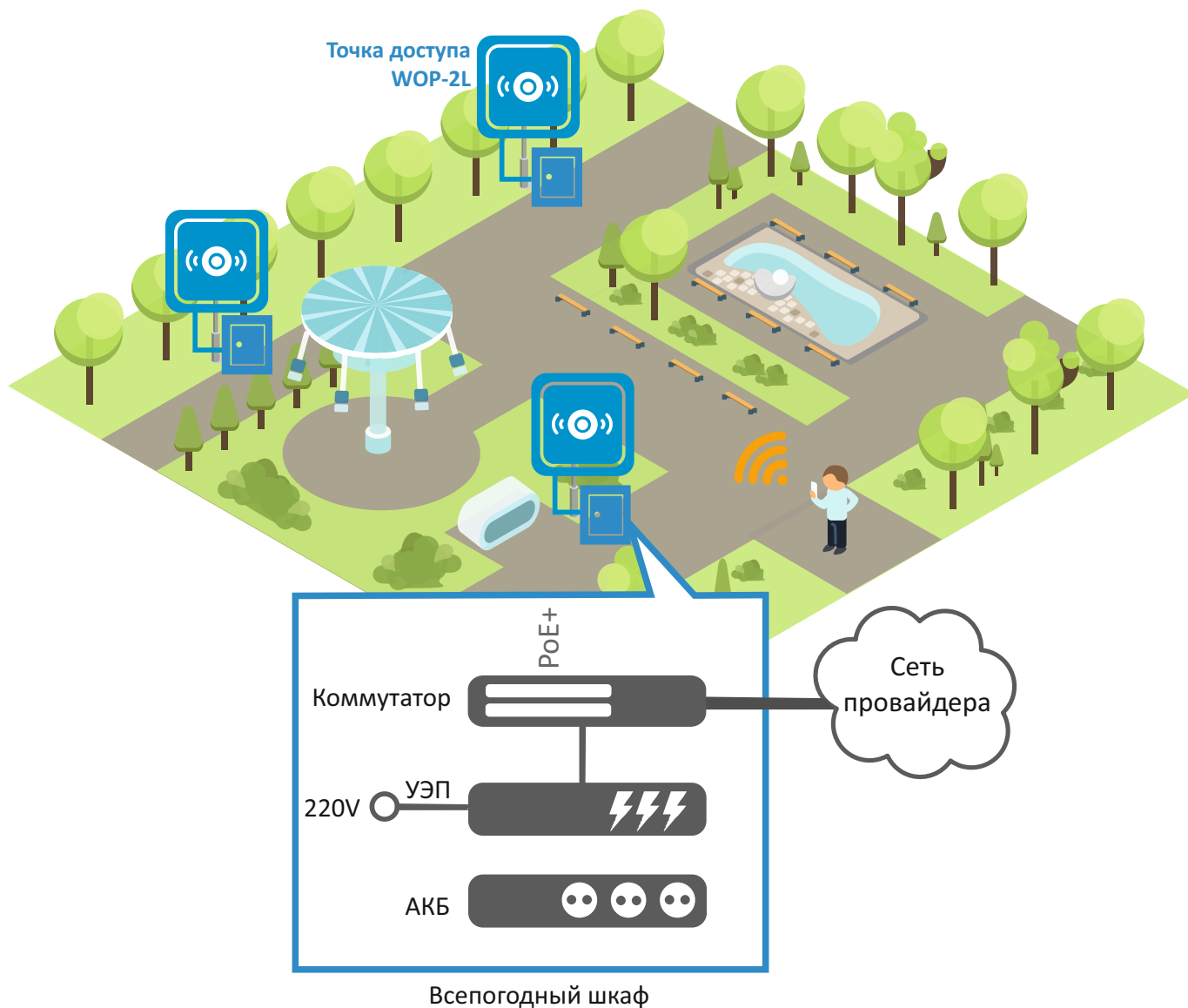
Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 8 Вт
- Процессор Realtek RTL8197FS 1 ГГц
- 32 МБ Flash
- 128 МБ RAM
- Питание:
 - PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от -45°C до +65°C
- Степень защиты IP54
- Размеры (ШхВхГ): 88x232,5x47 мм
- 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 802.11n/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.

Схема применения




Информация для заказа

Наименование	Описание	Изображение
WOP-2L	Беспроводная точка доступа WOP-2L, 802.11a/b/g/n/ac, 2.4 ГГц, 5 ГГц; радиointерфейс с MIMO 2x2; 1 порт 10/100/1000Base-T (RJ-45), 2 разъема SMA-типа (female) для подключения внешних антенн.	

Сделать заказ

О компании Eltex


+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48


eltex@eltex-co.ru


www.eltex-co.ru

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.