ELTEX
Комплексные решения для построения сетей

- Работа в двух диапазонах
- Поддержка 802.11ac
- Радиоинтерфейс 2.4 ГГц с поддержкой MIMO 2×2
- Радиоинтерфейс 5 ГГц с поддержкой MIMO 4×4
- Питание PoE (IEEE 802.3af-2003)
- Современные средства аутентификации и шифрования

Решение для предприятий

WEP-200L обеспечивает легкий и безопасный доступ к высокоскоростной беспроводной сети, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для корпоративных клиентов. WEP-200L станет универсальным решением для организации беспроводной сети с большим количеством пользователей и высоким трафиком (офис, госучреждения, конференц-залы, лаборатории, гостиницы и т.д.).

Масштабируемость решения

Беспроводная точка доступа WEP-200L — новейшее гибкое решение, позволяющее менять зону покрытия сети, тем самым увеличивая количество обслуживаемых мобильных устройств. Высокая производительность аппаратной платформы, возможности масштабирования и интуитивно понятный интерфейс позволяют легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11n/ac точка доступа WEP-200L обеспечивает скорость передачи данных до 300 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц и до 1733 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.
Использование технологии MIMO и всенаправленных антенн позволяет сделать WEP-200L универсальным решением для организации корпоративных сетей.

Безопасность

WEP-200L использует современные технологии аутентификации и шифрования, которые обеспечивают защиту персональных данных и безопасность корпоративной среды. В частности, используется динамический ключ, индивидуальный для каждого работающего с WEP-200L абонентского устройства.

Производительность

Для обеспечения стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры, 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 инсталляцию простой и не требующей больших затрат времени.

Схема применения

Конфигурация интерфейсов WEP-200L

Ethernet	Wi-Fi
1×1G	802.11a/b/g/n/ac

Технические характеристики

Интерфейсы
– 1 порт 10/100/1000BASE-T (RJ-45) с поддержкой PoE
– Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n
– Wi-Fi 5 ГГц IEEE 802.11a/n/ac

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
– Поддержка WDS
– APSD

Сетевые функции
– Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
– Роуминг пользователей 802.11r/k
– Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
– Поддержка аутентификации 802.1X
– DHCP-клиент
– Поддержка GRE
– Передача абонентского трафика вне туннелей
– Поддержка ACL
– Поддержка NTP
– Поддержка Syslog
– Поддержка IPv6

Функции QoS
– Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
– Ограничение пропускной способности для каждого SSID

Конфигурирование
– Удаленное управление по Telnet, SSH
– CLI
– NETCONF
– Web-интерфейс
– SNMP

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

Параметры беспроводного интерфейса
– Частотный диапазон 2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
– Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
– Поддержка MIMO 2×2 для 2.4 ГГц,
MIMO 4×4 для 5 ГГц
– Ширина полосы: 20, 40 МГц для 2.4 ГГц;
20, 40 и 80 МГц для 5 ГГц

Рабочие каналы[1]
– 802.11b/g/n: 1–13 (2402–2482 МГц)
– 802.11a/n/ac: 36–64 (5170–5330 МГц)
100–144 (5490–5730 МГц)
149–165 (5735–5835 МГц)

Скорость передачи данных[2]
– 802.11a: до 54 Мбит/с
– 802.11b: до 11 Мбит/с
– 802.11g: до 54 Мбит/с
– 802.11n: 2.4 ГГц — до 300 Мбит/с,
5 ГГц — до 600 Мбит/с
– 802.11ac: до 1733 Мбит/с

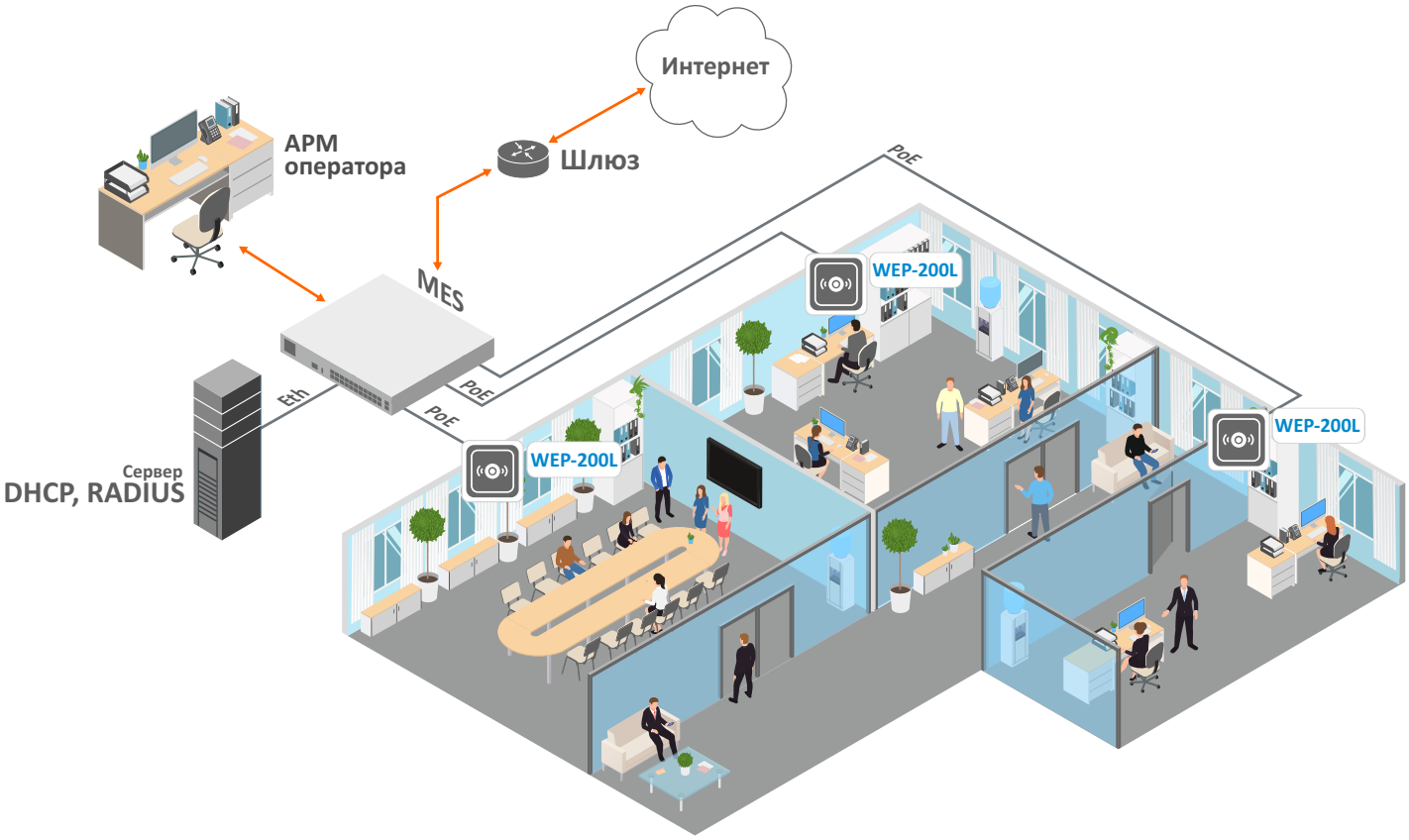
Чувствительность приемника
– 2.4 ГГц: до -92 дБм
– 5 ГГц: до -92 дБм

Максимальная мощность передатчика[1]
– 2.4 ГГц: 18 дБм
– 5 ГГц: 20 дБм

Физические характеристики
– Потребляемая мощность: не более 12,95 Вт
– 128 МБ Flash
– 256 МБ RAM
– Питание: PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003)
– Рабочая температура: от +5 до +40 °C
– Габариты (диаметр × высота): 230 × 56 мм

[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, 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.

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
WEP-200L	Беспроводная точка доступа WEP-200L
Сопутствующие товары	
Инжектор питания	
Сопутствующее программное обеспечение	
Контроллер Wi-Fi сети	Опция WLC. Программный контроллер со встроенным решением AAA и порталом авторизации для одной точки доступа ELTEX