

- Двухдиапазонная точка доступа с поддержкой 802.11ac (5G Wi-Fi)
- Питание: PoE+ (IEEE 802.3at)
- Работа в кластере без выделенного сервера (до 64 устройств)
- Бесшовный роуминг
- Современные средства аутентификации и шифрования



### Решение для предприятий

WEP-2ac обеспечивает легкий и безопасный доступ к высокоскоростной беспроводной сети, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для корпоративных клиентов.

WEP-2ac станет универсальным решением для организации беспроводной сети с большим количеством пользователей и высоким трафиком (офис, госучреждения, конференц-залы, лаборатории, гостиницы и т. д.).

### Беспроводное подключение

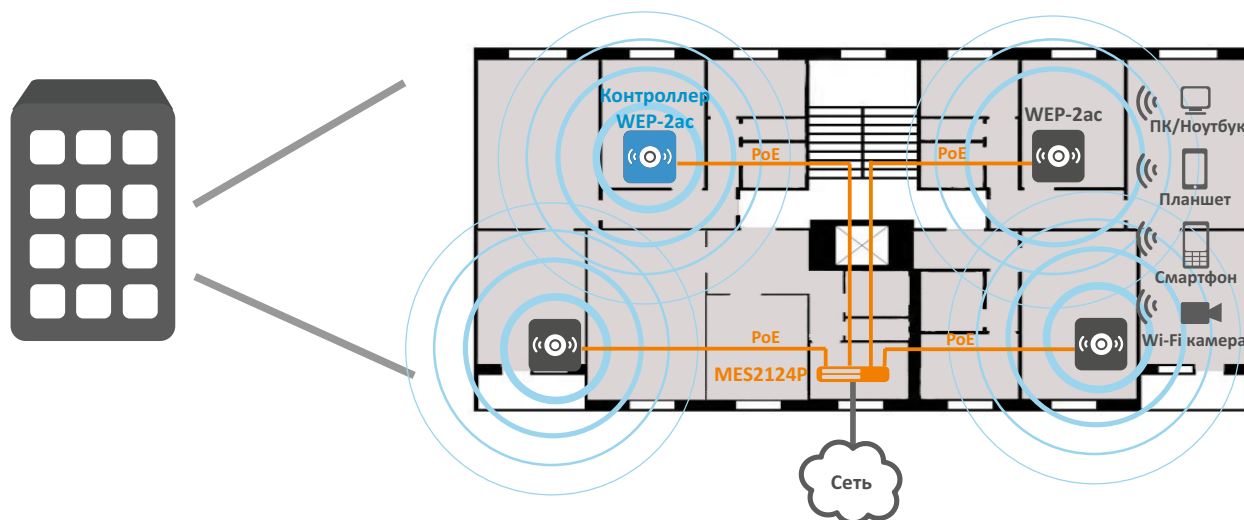
Благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11n/ac точка доступа WEP-2ac обеспечивает скорость передачи данных 867 Мбит/с (5 ГГц) + 300 Мбит/с (2.4 ГГц).

Использование технологии MIMO и внутренних все-направленных антенн позволяет сделать WEP-2ac универсальным решением для организации корпоративных сетей.

### Безопасность

Для корпоративной среды существуют современные технологии аутентификации и шифрования, которые обеспечивают защиту персональных данных и безопасность корпоративной среды. В ней используется динамический ключ, индивидуальный для каждого работающего клиента в данный момент.

### Схема применения



### Производительность

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

### Питание

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

### Конфигурация интерфейсов

RJ-45	Wi-Fi
1×1G	802.11a/b/g/n/ac

## Технические характеристики

### Интерфейсы

- 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Console (RJ-45)
- 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
- 32 виртуальные точки доступа
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD
- Поддержка WDS

### Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка LLDP
- Поддержка ACL
- Поддержка IPv6

### Работа в режиме кластера

- Организация кластера емкостью до 64 точек доступа
- Балансировка нагрузки между точками доступа
- Автоматическая синхронизация конфигураций точек доступа в кластере
- Single Management IP — единый адрес для управления точками доступа в кластере
- Автоматическое распределение частотных каналов между точками доступа
- Аутентификация через RADIUS-сервер

### Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Изменение параметров WMM для каждого радиоинтерфейса

### Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1X WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal
- Авторизация через RADIUS-сервер при входе на устройство
- E-mail-информирование о системных событиях

### Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Внутренние всенаправленные антенны
- Поддержка 2×2 MIMO

#### Рабочие каналы

- 802.11b/g/n: 1–13 (2412–2472 МГц)<sup>1</sup>
- 802.11a/n/ac: 36–64 (5170–5330 МГц)  
100–144 (5490–5730 МГц)  
149–165 (5735–5835 МГц)<sup>1</sup>

#### Скорость передачи данных<sup>2</sup>

- 802.11n: 300 Мбит/с
- 802.11ac: 867 Мбит/с

#### Максимальная мощность передатчика

- 2.4 ГГц: 18 дБм<sup>2</sup>
- 5 ГГц: 21 дБм<sup>2</sup>

#### Коэффициент усиления встроенных антенн

- 2.4 ГГц: ~5 дБи
- 5 ГГц: ~5 дБи

#### Чувствительность приемника

- 2.4 ГГц: до -98 дБм
- 5 ГГц: до -94 дБм

### Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 13 Вт
- 128 МБ NAND Flash
- 256 МБ DDR3 RAM
- Питание: PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от +5 до +40 °С
- Габариты (диаметр × высота): 200 × 40 мм

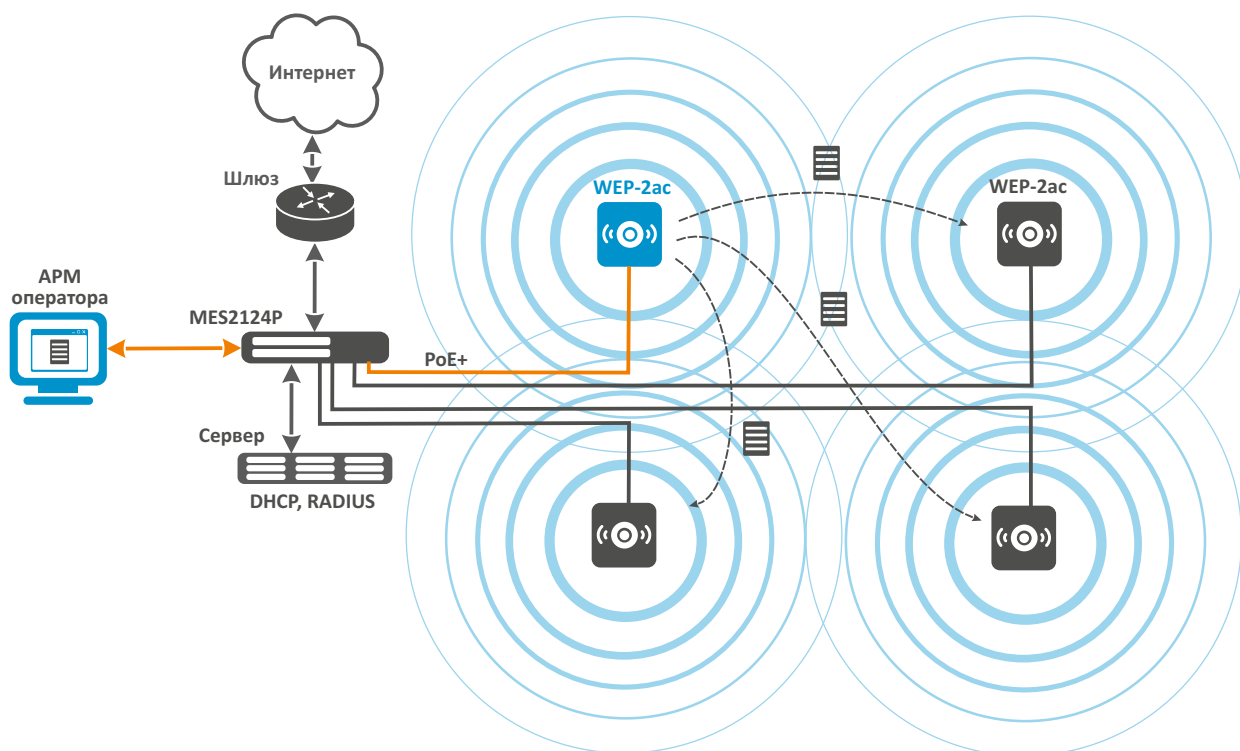
### Конфигурирование

- Обновление ПО и конфигурирование посредством DHCP Autoprovisioning
- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- SNMP
- NETCONF

<sup>1</sup>Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.

<sup>2</sup>Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11. 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-2ac	Точка доступа WEP-2ac. Комплект крепежа.

### Сопутствующие товары

Инжектор питания (PoE+) 10/100/1000BASE-T.

### Сопутствующее программное обеспечение

Контроллер Wi-Fi сети	Опция WLC. Программный контроллер со встроенным решением AAA и порталом авторизации для одной точки доступа Eltex. Опция Airtune для одной точки доступа Eltex. Опция WIDS для одной точки доступа Eltex. Сервис по обнаружению и предотвращению вторжений в беспроводную сеть.
-----------------------	---

### 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 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.