

- Поддержка технологии интеллектуальных антенн
- 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 Smart обеспечивает высокоскоростную, безопасную, доступную и легкую в использовании беспроводную сеть, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для корпоративных клиентов.

WEP-2ac Smart 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 Smart обеспечивает скорость передачи данных 867 Мбит/с (5 ГГц) + 300 Мбит/с (2,4 ГГц). Smart-антенна WEP-2ac Smart в диапазоне 5 ГГц использует метод «переключения луча» — это более 700 шаблонов диаграммы направленности, которые динамически меняются в процессе работы точки доступа. WEP-2ac Smart постоянно оценивает расположение пользователей и источников радиопомех, а затем выбирает из шаблонов оптимальную для каждого момента времени диаграмму направленности.

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.

Производительность

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

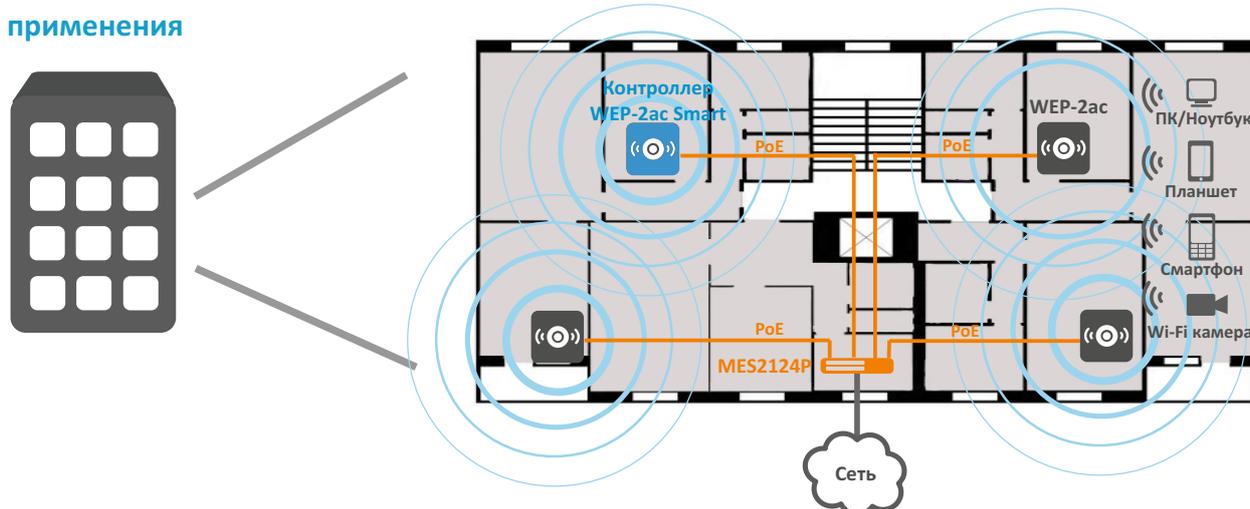
Питание

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
1x1G	802.11a/b/g/n/ac

Схема применения



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 WGB
- Поддержка APSD
- Поддержка WDS

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN
- Поддержка аутентификации 802.1X
- DHCP-клиент
- Поддержка LLDP
- Поддержка ACL
- Поддержка SNMP
- Поддержка Ipv6

Работа в режиме кластера

- Организация кластера емкостью до 64 точек доступа
- Автоматическая синхронизация конфигураций точек доступа в кластере
- Автоматическое обновление ПО точек доступа в кластере
- Single Management IP — единый адрес для управления точками доступа в кластере
- Автоматическое распределение частотных каналов между точками доступа

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 (WPA Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal
- 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 в диапазоне 2,4 ГГц, внутренние Smart-антенны в диапазоне 5 ГГц
- Поддержка 2x2 MIMO, Smart Antenna

Рабочие каналы

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

Скорость передачи данных²

- 802.11ac: до 867 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 2,4 ГГц: до -98 дБм
- 5 ГГц: до -94 дБм

Максимальная мощность передатчика

- 2,4 ГГц: до 18 дБм¹
- 5 ГГц: до 21 дБм¹

Коэффициент усиления встроенных антенн

- 2,4 ГГц: ~5 дБи
- 5 ГГц: ~5 дБи

Физические характеристики

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

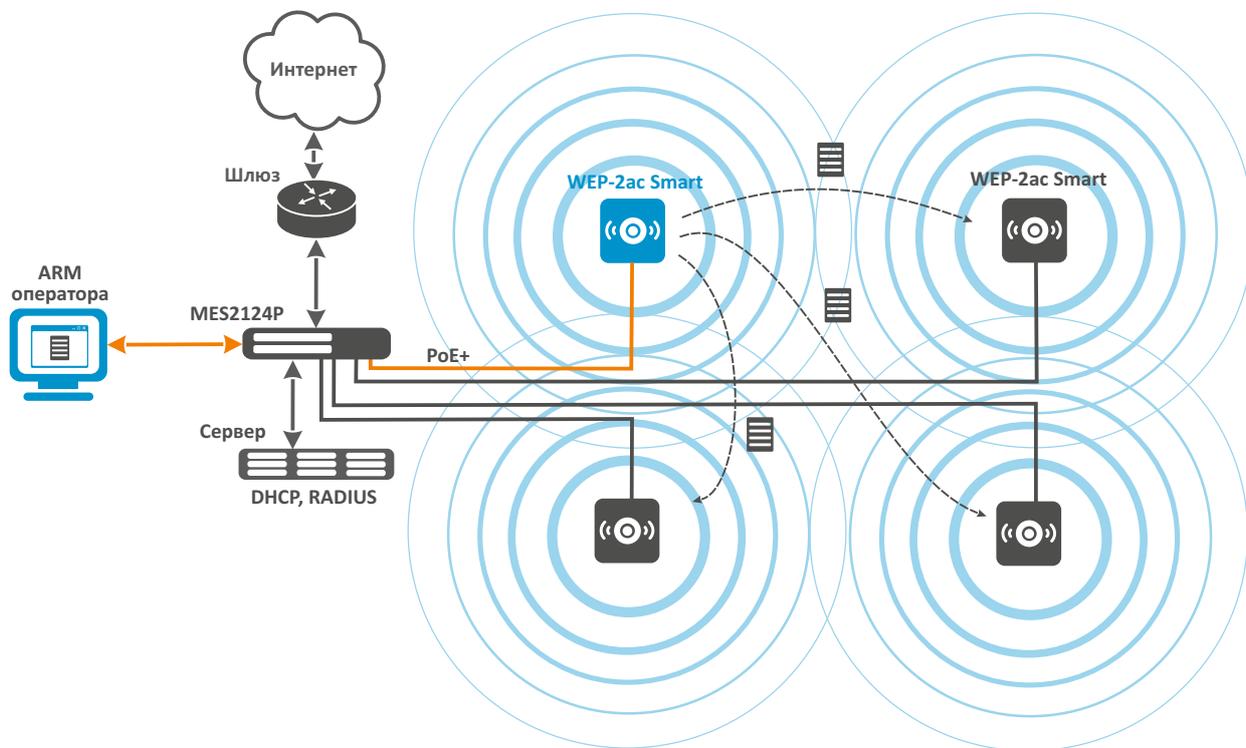
Конфигурирование

- Обновление ПО и конфигурирование посредством DHCP Auto provisioning
- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- SNMP
- Система управления EMS

¹Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут 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 и повлиять на радиус действия сети.

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
WEP-2ac Smart	Точка доступа WEP-2ac Smart. Комплект крепежа.

Сопутствующие товары

Инжектор питания PoE+

Сопутствующее программное обеспечение

Контроллер Wi-Fi сети	<p>Опция WLC. Программный контроллер со встроенным решением AAA и порталом авторизации для одной точки доступа Eltex.</p> <p>Опция Airtune для 1 точки доступа Eltex.</p> <p>Опция WIDS для 1 точки доступа Eltex. Сервис по обнаружению и предотвращению вторжений в беспроводную сеть.</p>
-----------------------	--



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.