

- Поддержка технологии интеллектуальных антенн
- Высокопроизводительное решение на основе Broadcom chipset
- 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, учреждения, 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 корпоративной среде используется динамический ключ, индивидуальный для каждого работающего клиента в данный момент.

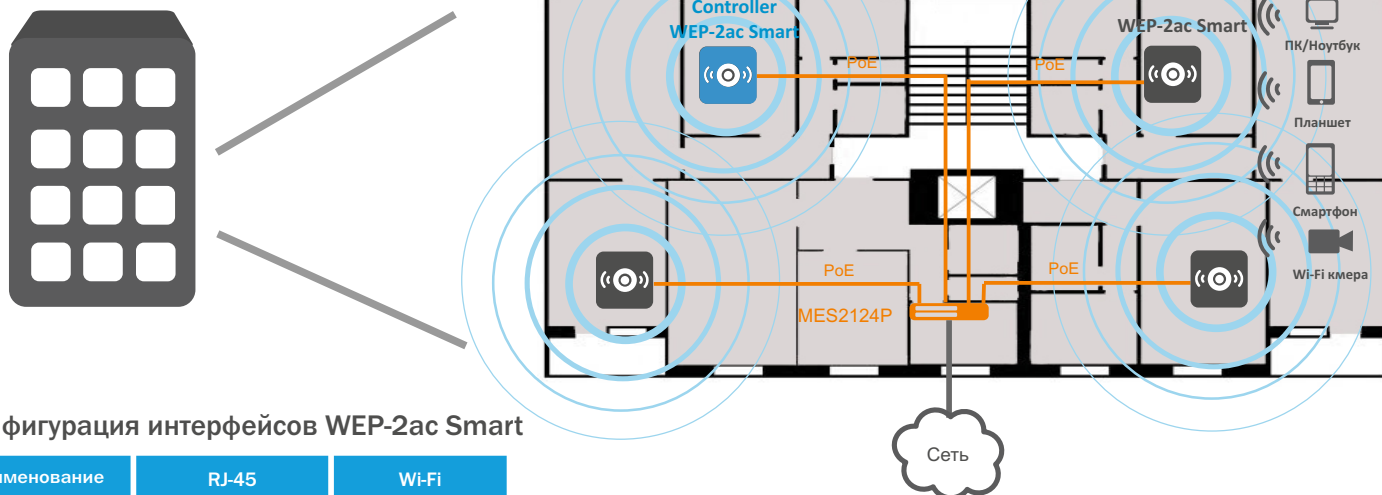
Производительность

Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры Broadcom, 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.

Схема применения



Конфигурация интерфейсов WEP-2ac Smart

Наименование	RJ-45	Wi-Fi
WEP-2ac Smart	1x1G	802.11a/b/g/n/ac

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45)
- Console (RJ-45)

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 радиointерфейса

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 - 2480 МГц, 5150 - 5850 МГц
- Модуляция CCK, 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
- Два встроенных чипа Broadcom BCM47452 (IEEE 802.11a/n/ac) и BCM43217 (IEEE 802.11b/g/n)

Рабочие каналы

- 802.11b/g/n: 1-13 (2412-2472 МГц)¹
- 802.11a/n/ac: 36-64 (5180 - 5320 МГц)
100-144 (5500 - 5720 МГц)
149-165 (5745 - 5825 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

Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 13 Вт
- Процессор Broadcom BCM47452
- 128 МБ NAND Flash
- 256 МБ RAM DDR3
- Питание:
 - PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от +5°C до +40°C

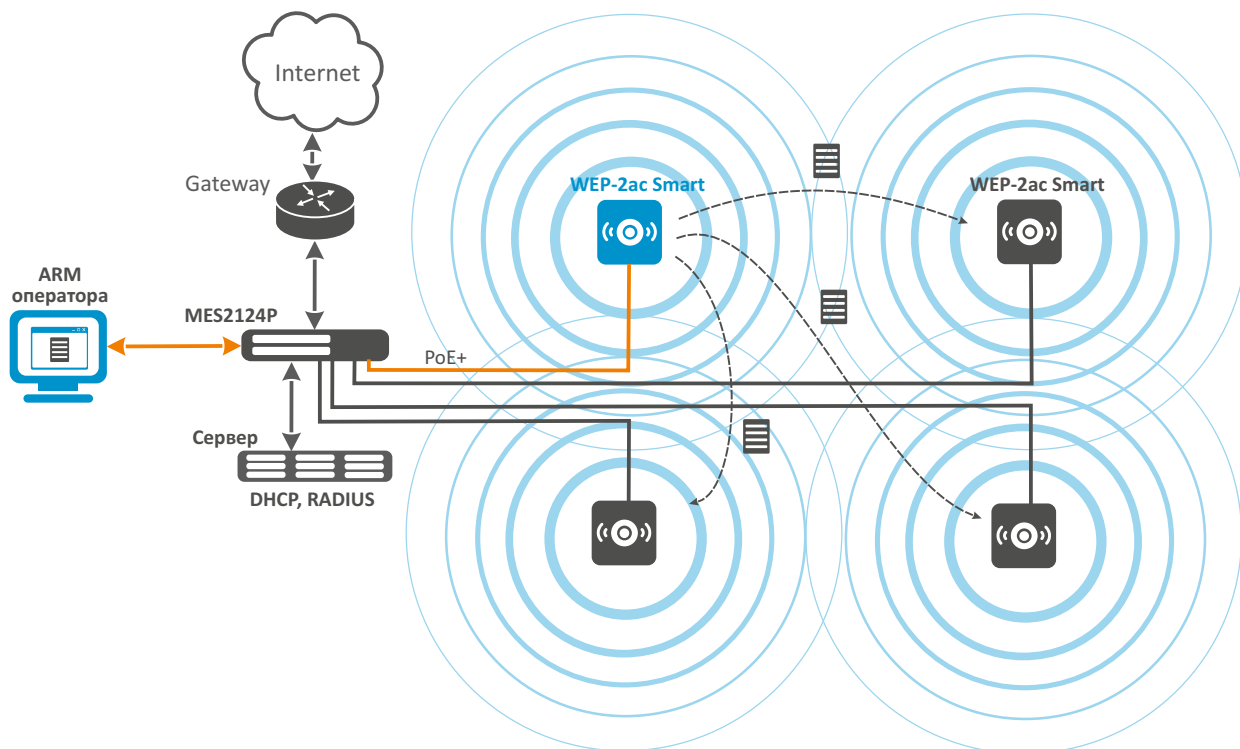
Конфигурирование

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


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 WEP-2ac Smart

Наименование	Описание	Изображение
WEP-2ac Smart	Точка доступа WEP-2ac Smart. Комплект крепежа.	
	Инжектор питания (PoE+) 10/100/1000 Base-T	

Контроллер SoftWLC. Лицензия на 1 точку доступа (для тестирования демо версия на 3 точки доступа).

Сделать заказ

О компании Eltex



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



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru

Предприятие “Элтекс” - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.