

Ключевые преимущества

- высокопроизводительное решение на основе Broadcom chipset
- поддержка 802.11 ac (5G Wi-Fi)
- питание: PoE+, выделенные линии
- работа в кластере без выделенного сервера (до 64 устройств)
- бесшовный роуминг
- современные средства аутентификации и шифрования
- обслуживание до 400 пользователей



Решение для предприятий

WEP-12ac обеспечивает высокоскоростную, безопасную, доступную и легкую в использовании беспроводную сеть, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для корпоративных клиентов.

WEP-12ac станет универсальным решением для организации беспроводной сети с большим количеством пользователей и высоким трафиком (офис, государственные учреждения, конференц-залы, лаборатории, гостиницы и т.д.).

Беспроводное подключение Wi-Fi

Благодаря поддержке стандарта IEEE 802.11ac точка доступа WEP-12ac обеспечивает скорость передачи данных до 1 Гбит/с.

Использование шести двухдиапазонных антенн и большой радиус покрытия (до 200м) позволяют сделать WEP-12ac - универсальной точкой доступа для организации корпоративной сети.

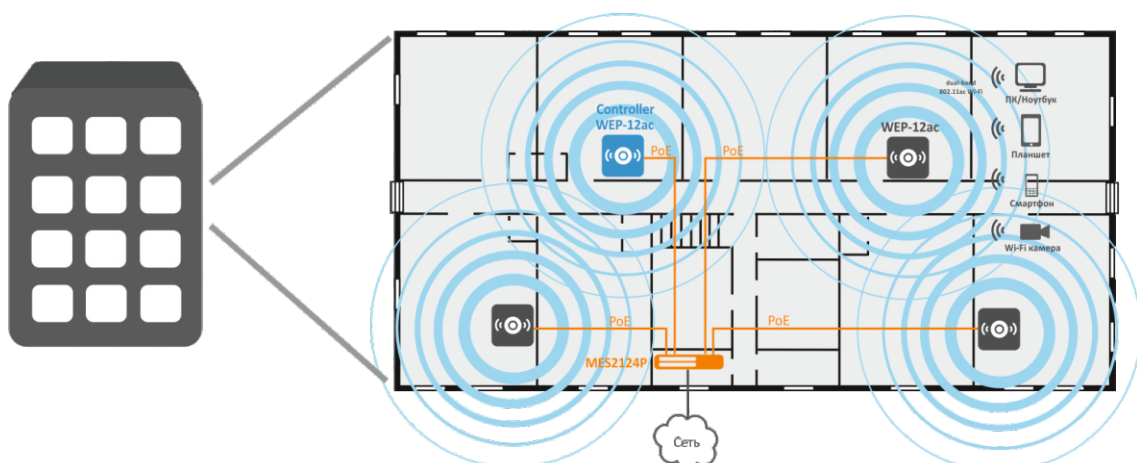
Безопасность

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.

Питание

Поддержка технологии PoE+ дает возможность установки оборудования в любых местах, независимо от расположения источников питания, экономит на стоимости силовых кабелей и делает установку легкой и не требующей больших затрат времени.

При использовании последовательной схемы подключения устройств "точка-точка" питание осуществляется от сети через адаптер питания или отдельный силовой кабель.



Технические характеристики WEP-12ac

Интерфейсы

- 2 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T(RJ-45)
- Console (RJ-45)

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11 a/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
- APSD
- 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 IPv6
- LLDP
- ACL

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 радио интерфейса

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal
- E-mail информирование о системных событиях

Параметры беспроводного интерфейса Wi-Fi

- Частотный диапазон 2400 ~ 2483,5 МГц, 4900-5850 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256QAM, CCK
- Внутренние двудиапазонные антенны
- Поддержка 3x3 MIMO
- Два встроенных чипа Broadcom BCM43460 (IEEE 802.11 b/g/n/a/ac)

Рабочие каналы

- 802.11 b/g/n: 1-13 (2412-2472 МГц)¹
- 802.11 a/n/ac: 36-64(5180 - 5320 МГц),
- 100-140 (5500 - 5700 МГц),
- 149-165 (5745 - 5825 МГц)¹

Скорость передачи данных, Мбит/с

- 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, MCS0-MCS23, MCS0-8 NSS1, MCS0-9
- 802.11 n: 216,7 Мбит/с (канал 20 МГц), 450 Мбит/с (канал 40 МГц)
- 802.11 ac: 1300 Мбит/с (80 МГц)
- NSS3 (каналы 20&40 МГц)

Чувствительность приемника

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

Максимальная мощность передатчика

- 2.4 ГГц: до 18 dBm¹
- 5 ГГц: до 18 dBm¹

Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 16Вт
- Процессор Broadcom BCM53016
- 128 МБ NAND Flash
- 256 МБ RAM DDR3
- Питание:
 - PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3at-2009).
 - 12 В DC
- Рабочая температура от +5°C до +40°C

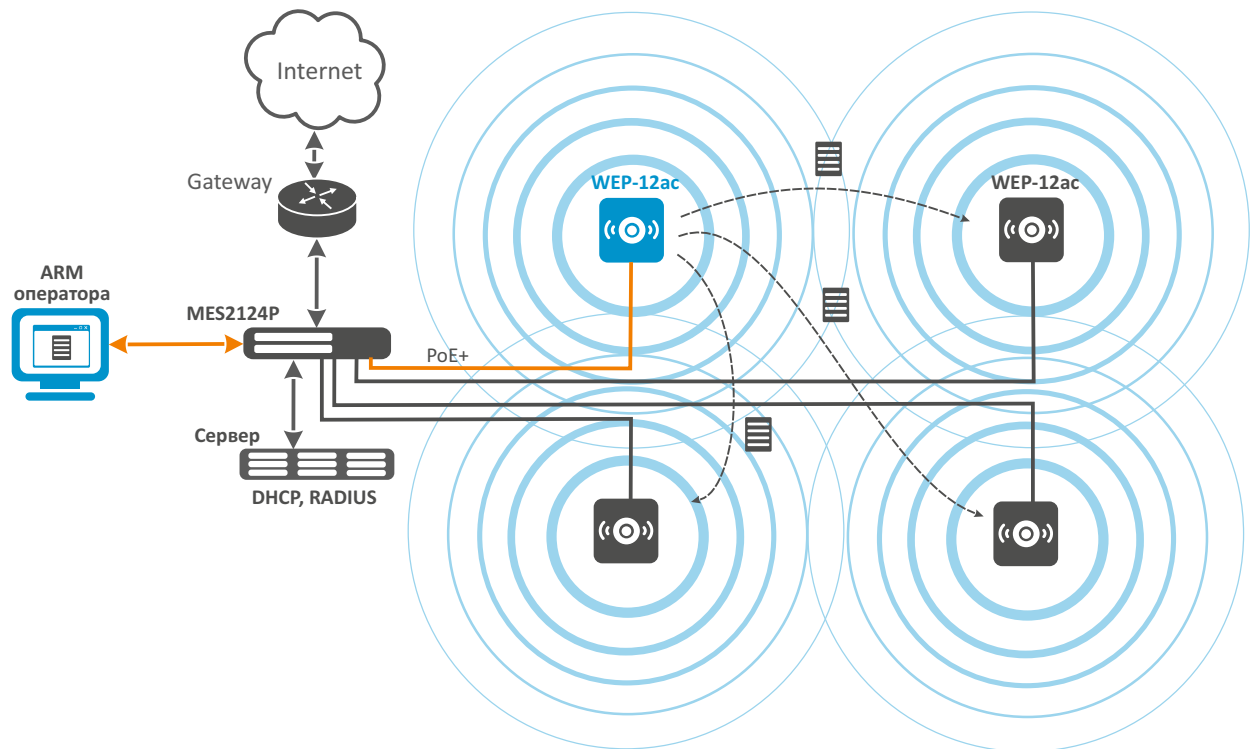
Конфигурирование

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

¹ Определяется регулятором

Схема применения

Беспроводная сеть Enterprise класса



Комплект поставки WEP-12ac

Идентификатор	Описание комплекта
A1	Точка доступа WEP-12ac, комплект крепления точки доступа к потолку/стене, блок питания 12В
A2	Инжектор питания (PoE +) 10/100/1000 Base-T
A3	Контроллер Soft-WLC, лицензия на 1 точку доступа (для тестирования демо версия на 3 ТД), при заказе указывать количество точек доступа