

- Высокопроизводительное решение на основе Broadcom chipset
- Двухдиапазонная точка доступа с поддержкой 802.11ax
- Поддержка MU-MIMO 2x2
- Питание: PoE+ (IEEE 802.3at)
- Бесшовный роуминг
- Современные средства аутентификации и шифрования

Решение для предприятий

WEP-3ax – точка доступа нового поколения Wi-Fi 6, которая обеспечит максимальную пропускную способность и стабильное беспроводное соединение для всех подключаемых устройств.

Благодаря высокой скорости, низкой задержке, энергоэффективности, увеличенной пропускной способности и расширению радиуса действия, новые точки доступа стандарта 802.11ax поддерживают широкий набор устройств и приложений, которым необходима максимальная производительность в требовательных корпоративных средах. По сравнению с точками доступа предыдущих стандартов Wi-Fi, новые точки доступа смогут предоставить множество дополнительных услуг.

WEP-3ax – универсальное решение для организации беспроводной сети с большим количеством пользователей и высоким трафиком (офисы, госучреждения, конференц-залы, лаборатории, гостиницы и т.д.).

Масштабируемость решения

Беспроводная точка доступа WEP-3ax – новейшее гибкое решение, позволяющее менять зону покрытия сети, тем самым увеличивая количество обслуживаемых мобильных устройств. Благодаря высокой производительности аппаратной платформы, возможностям масштабирования, интуитивно понятному интерфейсу, можно легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандарта IEEE 802.11ax точка доступа WEP-3ax обеспечивает скорость передачи данных 574 Мбит/с (2.4 ГГц) + 1201 Мбит/с (5 ГГц).

Использование технологии MU-MIMO и внутренних всенаправленных антенн позволяет сделать WEP-3ax универсальным решением для организации корпоративных сетей.



Безопасность

Для корпоративной среды поддерживаются современные технологии аутентификации и шифрования по стандарту WPA3, которые обеспечивают защиту персональных данных и безопасность корпоративной среды. Точки доступа нового поколения отвечают самым высоким требованиям к безопасности и совместимости с более ранними версиями стандарта 802.11.

Производительность

Для стабильной и непрерывной работы в устройствах 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.

Конфигурация интерфейсов WEP-3ax

Наименование	RJ-45	Wi-Fi
WEP-3ax	1x2.5G	802.11a/b/g/n/ac/ax

Схема применения



Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт Ethernet 100/1000/2500BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n/ax
- Wi-Fi 5 ГГц IEEE 802.11a/n/ac/ax
- Wi-Fi 2.4/5 ГГц IEEE 802.11a/b/g/n/ac (анализатор пакетов) на основе чипа Broadcom BCM43570E

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Поддержка стандартов роуминга IEEE 802.11r/k/v
- 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
- Спектроанализатор
- Автовыбор канала

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Поддержка VLAN
- Поддержка аутентификации 802.1X
- Поддержка NTP
- Поддержка GRE
- DHCP-клиент

Функции QoS

- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Ограничение скорости для клиента на каждом SSID
- Поддержка приоритизации по CoS и DSCP

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3
- Поддержка Captive Portal

Конфигурирование

- Удаленное управление по Telnet, SSH
- CLI
- Web-интерфейс
- NETCONF

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 2402 - 2482 МГц, 5170- 5835 МГц
- Модуляция DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
- Внутренние всенаправленные антенны
- Поддержка MU-MIMO 2x2
- Поддержка OFDMA
- Встроенный Wi-Fi чип Broadcom BCM47622 (2.4 ГГц и 5 ГГц)
- Ширина полосы: 20, 40 МГц для 2.4 ГГц;
20, 40, 80 МГц для 5 ГГц.

Рабочие каналы

- 802.11b/g/n/ax: 1-13 (2402 - 2482 МГц)¹
- 802.11a/n/ac/ax: 36-64 (5170 - 5330 МГц)
100-144 (5490 - 5730 МГц)
149-165 (5745 - 5835 МГц)¹

Скорость передачи данных²

- 2.4 ГГц, 802.11ax: 574 Мбит/с
- 5 ГГц, 802.11ax: 1201 Мбит/с

Чувствительность приемника

- 2.4 ГГц: до -92 дБм
- 5 ГГц: до -93 дБм

Максимальная мощность передатчика

- 2.4 ГГц: до 22,5 дБм¹
- 5 ГГц: до 24 дБм¹

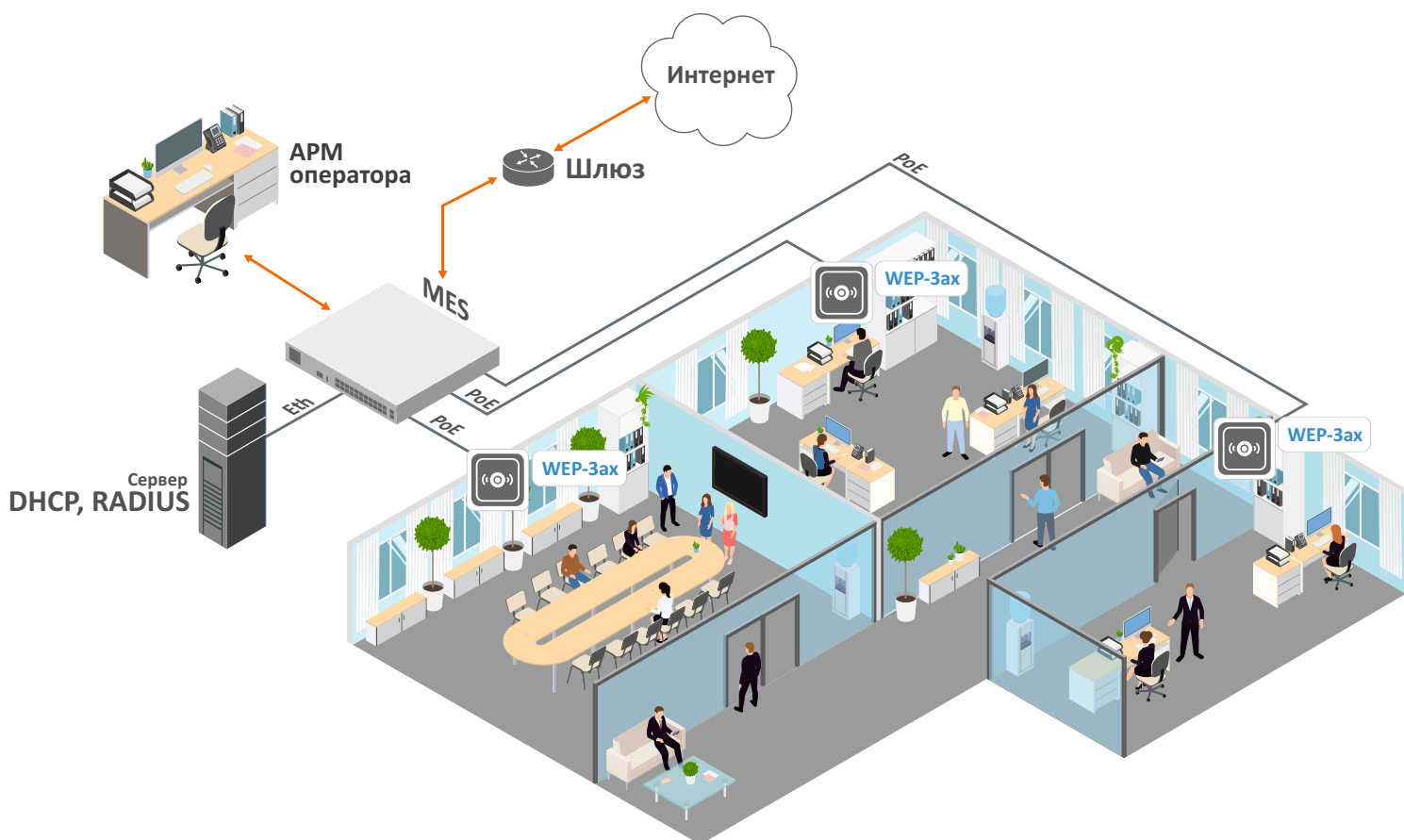
Физические характеристики

- Потребляемая мощность не более 14,5 Вт
- Процессор Broadcom BCM47622 1,5 ГГц
- 256 МБ NAND Flash
- 1 ГБ RAM DDR4
- Питание: PoE+ 48В/56В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от +5°С до +40°С
- Габариты (Диаметр x Высота): 230x56 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 стандарта IEEE 802.11ax. 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-3ax

Наименование	Описание	Изображение
WEP-3ax	Беспроводная точка доступа WEP-3ax, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.4 ГГц, 5 ГГц; радиointерфейс с MU-MIMO 2x2; 1 порт 100/1000/2500BASE-T (RJ-45)	

Сопутствующие товары

Инжектор питания (Passive PoE 56 В) 100/1000/2500BASE-T

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