

- 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, 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

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

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 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 (802.1X WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3
- Поддержка Captive Portal
- Поддержка WIDS/WIPS¹

Конфигурирование

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

Параметры беспроводного интерфейса

- Частотный диапазон 2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
- Модуляция BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
- Внутренние всенаправленные антенны
- Поддержка MU-MIMO 2x2
- Поддержка OFDMA
- 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)²
- 802.11a/n/ac/ax: 36–64 (5170–5330 МГц) 100–144 (5490–5730 МГц) 149–165 (5735–5835 МГц)²

Скорость передачи данных³

- 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 дБм²
- 5 ГГц: до 24 дБм²

Физические характеристики

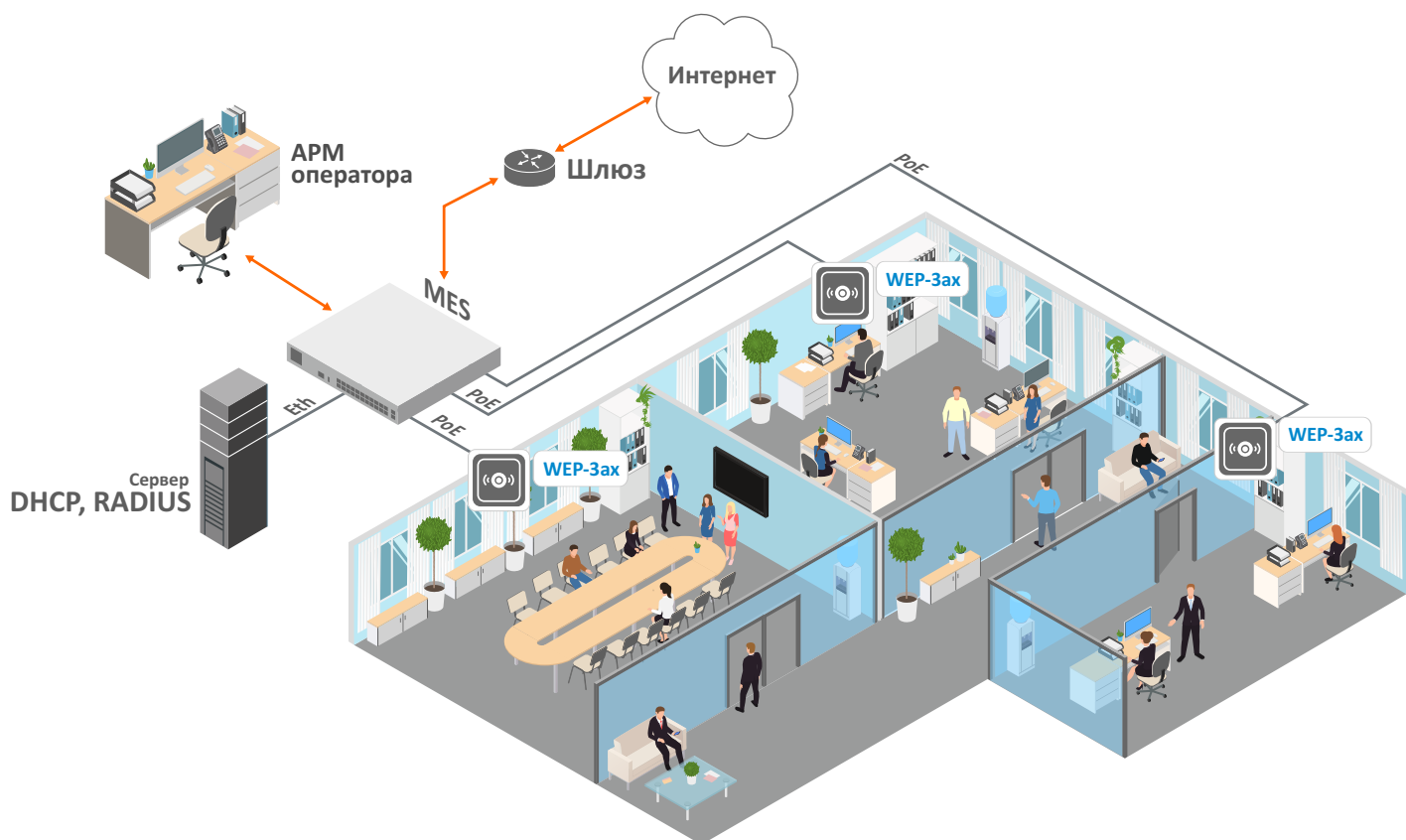
- Потребляемая мощность не более 13 Вт
- 256 МБ NAND Flash
- 1 ГБ RAM DDR4
- Питание: PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.3at-2009)
- Рабочая температура от +5 до +40 °С
- Габариты (Диаметр × Высота): 230 × 56 мм

¹ Поддержка функционала WIDS/WIPS предоставляется по лицензии.

² Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.

³ 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-3ax	Точка доступа WEP-3ax. Комплект крепежа.

Сопутствующие товары

Инжектор питания Passive PoE 56 В

Сопутствующее программное обеспечение

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

О компании ELTEX



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.