



WEP-2L

Точка доступа WEP-2L 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 MIMO; 1 порт 10/100/1000 Base-T, 48 В DC-PoE, indoor



Описание

Беспроводная точка доступа WEP-2L обеспечивает легкий и безопасный доступ к высокоскоростной беспроводной сети. Эта двухдиапазонная точка доступа поддерживает стандарт 802.11ac, также известный как 5G Wi-Fi, предоставляя пользователям высокую скорость и надежность соединения. Питание WEP-2L реализовано через PoE+(IEEE 802.3at). Это упрощает установку устройства, так как отпадает необходимость в дополнительном блоке питания и месте подключения к электросети. Точка доступа WEP-2L может легко интегрироваться в существующую сеть, снижая затраты на эксплуатацию и обслуживание. Также, это устройство позволяет менять зону покрытия сети, тем самым увеличивая количество обслуживаемых мобильных устройств. Важной характеристикой устройства является бесшовный роуминг, позволяющий пользователям свободно перемещаться по зданию или кампусу, не теряя соединение и качество сигнала. Беспроводная точка доступа WEP-2L использует технологию MIMO (Multiple Input Multiple Output), что значительно увеличивает пропускную способность сети и улучшает производительность в условиях высокой плотности клиентов. В области безопасности WEP-2L использует технологии аутентификации и шифрования. Высокая степень защиты данных и предотвращение несанкционированного доступа к сети достигается использованием динамического ключа, индивидуального для каждого работающего с WEP-2L абонентского устройства. Такая система безопасности важна для корпоративных клиентов, которым необходимо сохранить конфиденциальность и целостность данных. Беспроводная точка доступа WEP-2L Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Grandstream, Ubiquiti, MikroTik, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Беспроводная точка доступа WEP-2L Eltex вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить беспроводную точку доступа WEP-2L Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом. Другие модели беспроводных точек доступа Eltex:

- WEP-2ac
- WEP-3ax
- WOP-2ac DC

Характеристики

Интерфейсы

101001000Base-T (RJ-45) с поддержкой PoE	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgn
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11anac
Частотный диапазон	2400–2483,5 МГц
	5150–5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Поддержка	MIMO 2x2
Ширина полосы	20, 40 МГц для 2.4 ГГц;
	20, 40 и 80 МГц для 5 ГГц
Рабочие каналы	802.11bgn: 1–13 (2402–2482 МГц)
	802.11anac:
	· 36–64 (5170–5320 МГц)
	· 100–144 (5490–5720 МГц)
	· 149–165 (5745–5835 МГц)

Скорость передачи данных ²	802.11a: до 54 Мбитс 802.11b: до 11 Мбитс 802.11g: до 54 Мбитс 802.11n: до 300 Мбитс 802.11ac: до 867 Мбитс
Максимальная мощность передатчика ¹	2.4 ГГц: 20 дБм 5 ГГц: 20 дБм
Коэффициент усиления встроенных антенн	2.4 ГГц: ~5 дБи 5 ГГц: ~5 дБи
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -94 дБм 5 ГГц: до -94 дБм
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Память	32 МБ SPI-NOR Flash 128 МБ DDR2 RAM
Питание	PoE 48 В56 В (IEEE 802.3af-2003)
Рабочая температура	От +5 до +40 С
Габариты (диаметр x высота)	200x40 мм
Масса	0,4 кг

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Роуминг пользователей 802.11r/k
- 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
- 14 виртуальных точек доступа
- Спектроанализатор
- Поддержка WDS
- APSD

Сетевые функции

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

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого SSID

Конфигурирование

- Удаленное управление по Telnet, SSH
- CLI
- NETCONF
- WEB-интерфейс
- SNMP

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1x WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2

- Поддержка Captive Portal
- Авторизация через RADIUS-сервер при входе на устройство

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, 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