



WEP-30L-Z

Беспроводная точка доступа WEP-30L-Z



Описание

Беспроводная точка доступа WEP-30L-Z - это устройство нового поколения Wi-Fi 6, которое обеспечивает максимальную пропускную способность и стабильное соединение для подключаемых устройств. Независимо от того, сколько пользователей одновременно подключены к сети, WEP-30L-Z гарантирует, что каждый из них получит наилучшее качество соединения. Это универсальное решение, подходящее для создания беспроводных сетей в офисах, государственных учреждениях, конференц-залах, лабораториях, гостиницах и других местах с высоким уровнем трафика. WEP-30L-Z поддерживает стандарт IEEE 802.11ax, достигая скорости передачи данных до 574 Мбит/с на частоте 2.4 ГГц и до 1201 Мбит/с на частоте 5 ГГц, что делает её подходящей для приложений и высоким нагрузкам в сети. Кроме того, технологические инновации, такие как MU-MIMO и всенаправленные антенны, делают WEP-30L-Z идеальным выбором для создания высокопроизводительных беспроводных сетей. Технология MU-MIMO позволяет одновременно передавать данные на несколько устройств, увеличивая общую пропускную способность сети и снижая задержки. Всенаправленные антенны, обеспечивают широкий диапазон покрытия и устойчивость сигнала, что важно в условиях плотной застройки или большого количества пользователей. Безопасность также на высшем уровне с поддержкой современных технологий аутентификации и шифрования по стандарту WPA3, для достижения высокого уровня защиты данных и надёжность соединения. Кроме того, точка доступа WEP-30L-Z оснащена технологией PoE+ (Power over Ethernet), что позволяет передавать питание и данные по одному кабелю Ethernet, упрощая установку и уменьшая затраты. Беспроводная точка доступа WEP-30L-Z 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-30L-Z 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-30L-Z 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-3ax
- WOP-20L
- WEP-200L

Характеристики

Интерфейсы

1010010002500BASE-T (RJ-45) с поддержкой PoE	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgnax
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11anacax
Интерфейс Z-Wave	радиоинтерфейс для управления экосистемой IoT
Частотный диапазон	2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Поддержка	MIMO 2x2 для 2.4 ГГц OFDMA
Ширина полосы	20, 40 МГц для 2.4 ГГц; 20, 40 и 80 МГц для 5 ГГц
Рабочие каналы	802.11bgnax: 1–13 (2402–2482 МГц) 802.11anacax: · 36–64 (5170–5330 МГц) · 100–144 (5490–5730 МГц) · 149–165 (5735–5835 МГц)

Скорость передачи данных ²	2.4 ГГц, 802.11aх: 574 Мбитс 5 ГГц, 802.11ах: 1201 Мбитс
Максимальная мощность передатчика ¹	2.4 ГГц: 20 дБм 5 ГГц: 20 дБм
Коэффициент усиления встроенных антенн	2.4 ГГц: ~3 дБи 5 ГГц: ~3 дБи
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -95 дБм 5 ГГц: до -95 дБм
Потребляемая мощность	не более 12,95 Вт
Память	128 МБ SPI-NAND Flash 256 МБ DDR3 RAM
Питание	PoE 48 В 56 В (IEEE 802.3af-2003)
Рабочая температура	от +5 до +40 °С
Габариты (диаметр ? высота)	230x56 мм
Масса	0,5 кг

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Роуминг пользователей IEEE 802.11r/k/v
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- 14 виртуальных точек доступа

- Обнаружение сторонних точек доступа
- Спектроанализатор
- Поддержка WDS
- Поддержка APSD

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
- DHCP-клиент
- Поддержка GRE
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Поддержка ACL
- Поддержка NTP
- Поддержка Syslog
- Поддержка IPv6
- Поддержка LLDP

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 (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3/OWE
- Поддержка Captive Portal
- Авторизация через RADIUS-сервер при входе на устройство

1Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.

2Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE

802.11. Реальная пропускная спо-собность 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.