



WEP-2ac Smart

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



Описание

Беспроводная точка доступа WEP-2ac Smart 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-2ac Smart 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-2ac Smart может легко интегрироваться в существующую сеть, снижая затраты на эксплуатацию и обслуживание. Для обеспечения высокой масштабируемости и гибкости, WEP-2ac Smart способна работать в кластере без выделенного сервера, поддерживая до 64 устройств в одной сети. Это делает её идеальным решением для крупных корпоративных клиентов, которым необходима возможность автоматического управления и настройки множества точек доступа без дополнительного оборудования. Важной характеристикой устройства является бесшовный роуминг, позволяющий пользователям свободно перемещаться по зданию или кампусу, не теряя соединение и качество сигнала. Smart-антенна WEP-2ac Smart в диапазоне 5 ГГц использует метод «переключения луча» — это более 700 шаблонов диаграммы направленности, которые динамически меняются в процессе работы точки доступа. WEP-2ac Smart постоянно оценивает расположение пользователей и источников радиопомех, а затем выбирает из шаблонов оптимальную для каждого момента времени диаграмму направленности. В области безопасности WEP-2ac Smart 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-2ac абонентского устройства. Такая система безопасности важна для корпоративных клиентов, которым необходимо сохранить конфиденциальность и целостность данных. Беспроводная точка доступа WEP-2ac Smart 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-2ac Smart 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-2ac Smart Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- WEP-2L

- WEP-3ax
- WOP-2ac DC

Характеристики

Интерфейсы

Ethernet 101001000 Base-T (RJ-45)	1
Console (RJ-45)	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgn
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11anac
Частотный диапазон	2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Поддержка	Внутренние всенаправленные антенны в диапазоне 2.4 ГГц, внутренние Smart - антенны в диапазоне 5 ГГц 2x2 MIMO, Smart Antenna
Рабочие каналы ¹	802.11bgn: 1-13 (2412-2472 МГц) ¹ 802.11anac: 36-64 (5170 - 5330 МГц) 100-144 (5490 - 5730 МГц) 149-165 (5735 - 5835 МГц) ¹
Скорость передачи данных ²	802.11ac: до 867 Мбитс

Максимальная мощность передатчика ¹	2.4 ГГц: до 18 дБм ¹
	5 ГГц: до 21 дБм ¹
Коэффициент усиления встроенных антенн	2.4 ГГц: ~5 дБи
	5 ГГц: ~5 дБи
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -98 дБм
	5 ГГц: до -94 дБм
Потребляемая мощность	не более 13 Вт
Память	128 МБ NAND Flash
	256 МБ RAM DDR3
Питание	PoE+ 48V54V (IEEE 802.3at-2009)3
Рабочая температура	от +5С до +40С
Габариты (диаметр x высота)	200 x 40 мм

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/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
- Поддержка WGB
- Поддержка APSD
- Поддержка WDS

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X

- Поддержка VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка LLDP
- Поддержка ACL
- Поддержка SNMP
- Поддержка IPv6

Работа в режиме кластера

- Организация кластера емкостью до 64 точек доступа
- Автоматическая синхронизация конфигураций точек доступа
- в кластере
- Автоматическое обновление ПО точек доступа в кластере
- Single Management IP - единый адрес для управления точками доступа в кластере
- Автоматическое распределение частотных каналов между точками доступа

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Изменение параметров WMM для каждого радиointерфейса

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1X WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal
- E-mail информирование о системных событиях

Конфигурирование

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

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 802.11. 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. Факторы окружающей среды могут также влиять на радиус действия сети.

3 Возможность комплектации точки доступа PoE-инжектором.