ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

WOP-2ac-LR5 SYNC



Базовая станция WOP-2ac-LR5 SYNC

WOP-2ac-LR5 SYNC — устройство, предназначенное для организации БШПД сети в массивах частной застройки. WOP-2ac-LR5 SYNC позволяет обеспечить широкополосный доступ в Интернет клиентам на больших расстояниях и предоставление сервисов Triple Play.
Устройства WOP-2ac-LR5 SYNC поддерживают механизм межсекторной синхронизации. Данный функционал позволяет строить многосекторные базы в условиях ограниченного частотного ресурса или использовать смежные частоты на соседних секторах.

Описание

Базовая станция WOP-2ac-LR5 SYNC - устройство, предназначенное для организации БШПД-сети в массивах частной застройки в различных климатических условиях — в широком диапазоне рабочих температур и высокой влажности.

Для обеспечения максимального покрытия и производительности, WOP-2ac-LR5 SYNC поддерживает подключение различных типов секторных антенн. Радиоинтерфейс устройства оснащен поддержкой технологии MIMO 2×2, увеличивающей эффективность передачи данных и улучшающей стабильность соединения.

Базовая станция WOP-2ac-LR5 SYNC поддерживает стандарт IEEE 802.11ac, который предоставляет скорость передачи данных до 867 Мбит/с, организуя высокоскоростное соединение, необходимое для пользователей и приложений. Технология FBWA (фиксированного широкополосного беспроводного доступа) делает работу этой станции эффективной при непрерывной эксплуатации, гарантируя стабильное

и надежное соединение.

WOP-2ac-LR5 SYNC поддерживает механизм межсекторной синхронизации. Эта функция позволяет строить многосекторные базы в условиях ограниченного частотного ресурса или использовать смежные частоты на соседних секторах. Таким образом, расширяются возможности планирования и использования спектра, что важно в условиях плотной застройки и высокой нагрузки на сеть.

Для обеспечения безопасности соединений базовая станция поддерживает шифрование WPA2, а также централизованную авторизацию через RADIUS-сервер (WPA2-Enterprise). Эти функции гарантируют высокий уровень защиты данных и предотвращают несанкционированный доступ.

Базовая станция WOP-2ac-LR5 SYNC 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.

Базовая станция WOP-2ac-LR5 SYNC 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 базовую станцию WOP-2ac-LR5 SYNC Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие модели БШПД радиомостов Eltex:

- WOP-2ac-LR5 rev B
- WB-2P-LR5
- WOP-2ac-LR5 rev B

Характеристики

Интерфейсы

Combo-порт 10/100/1000Base-T (Ethernet) / 100/1000Base-X (SFP)	1
разъем SMA-типа (female) для подключения внешних антенн (Omni, секторная, панельная и т. д.)	2
Wi-Fi 5-6 ГГц	IEEE 802.11a/n/ac

Параметры беспроводного интерфейса

Частотный диапазон	5150–6160 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Поддержка	MIMO 2x2
Ширина полосы	5, 10, 20, 40, 80 МГц
Рабочие каналы[1]	802.11a/n/ac: 32-230 (5150–6160 МГц)

Скорость передачи данных[2]	802.11a: до 54 Мбит/с 802.11n: до 300 Мбит/с 802.11ac: до 867 Мбит/с
Чувствительность приемника	5-6 ГГц: до -94 дБм
Максимальная мощность передатчика[1]	5-6 ГГц: 28 дБм

Физические характеристики

Потребляемая мощность	не более 16 Вт
Память	32 МБ Flash 128 МБ RAM
Питание	PoE+ 48В/56В (IEEE 802.3at-2009)
Рабочая температура	от -45 до +65 °C
Степень защиты	IP55
Вес	0,39 кг
Размеры (Ш x В x Г)	88 x 232,5 x 47 мм
Крепление	на мачту

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/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
- 4 виртуальные точки доступа
- Поддержка MAC ACL
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD
- Спектроанализатор
- Поддержка беспроводных мостов (WDS)
- Поддержка фиксированной центральной частоты
- Межсекторная синхронизация (PTP)

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN (Access, Trunk, General)
- Маппинг VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка NTP

- Поддержка Syslog
- DHCP snooping
- IGMP snooping (с возможностью ограничения количества групп)
- Фильтрация BPDU

Функции QoS

- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Ограничение скорости для клиента на каждом SSID
- Изменение параметров WMM для радиоинтерфейса
- Поддержка приоритизации по CoS, DSCP и VLAN ID

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных

Конфигурирование

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

---

[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.