



WOP-3L-EX

WOP-3L-EX— это промышленная точка доступа нового поколения Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), обеспечивающая безопасную беспроводную сеть. Точка доступа во взрывонепроницаемой оболочке идеально подходит для установки на производственных предприятиях химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

Описание

WOP-3L-EX – это взрывозащищенная промышленная точка доступа нового поколения, поддерживающая современный стандарт Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax). Устройство специально разработано для создания безопасных и высокоскоростных беспроводных сетей на промышленных объектах с повышенными требованиями к защите от взрывов и возгораний. Благодаря прочному взрывонепроницаемому корпусу и сертификации 1Ex db IIC T5 Gb, точка доступа может использоваться в самых суровых условиях – на нефтеперерабатывающих заводах, химических предприятиях, газовых терминалах, угольных шахтах и других объектах, где присутствуют взрывоопасные зоны. Ключевые преимущества WOP-3L-EX: Взрывозащита 1Ex db IIC T5 Gb – оборудование соответствует строгим международным стандартам и может работать в зонах с потенциально взрывоопасной средой (как внутри помещений, так и на открытых площадках). Высокоскоростной Wi-Fi 6 (802.11ax) – обеспечивает скорость передачи данных до 300 Мбит/с на частоте 2.4 ГГц и до 1201 Мбит/с на 5 ГГц, что позволяет подключать множество устройств без потери производительности. Технология MU-MIMO и мощные антенны – эффективное распределение трафика между несколькими пользователями, стабильный сигнал даже в условиях помех. Максимальная безопасность данных (WPA3) – передовые методы шифрования и аутентификации для защиты корпоративной сети от кибератак. Passive PoE (питание через Ethernet) – упрощает установку, снижает затраты на прокладку дополнительных кабелей и позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах. Масштабируемость и удобство управления – быстрое развертывание промышленной Wi-Fi-сети с возможностью гибкой настройки под задачи предприятия. Взрывозащищенная точка доступа WOP-3L-EX идеально подходит для: Нефтегазовой отрасли (платформы, НПЗ, трубопроводы, хранилища топлива). Химических и фармацевтических производств (заводы, лаборатории, склады химикатов). Горнодобывающей промышленности (шахты, обогатительные фабрики). Энергетики (подстанции, электростанции, объекты ТЭК). Других опасных зон (АЗС, лакокрасочные цеха, предприятия по переработке горючих материалов). Беспроводная точка доступа WOP-3L 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. Беспроводную точку доступа WEP-3L 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-3L 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-1L
- WOP-2ac
- WOP-30LI

Характеристики

Интерфейсы

101001000BASE-T (RJ-45) с поддержкой PoE	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgn
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11anacah
Частотный диапазон	2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Антенны	внутренние всенаправленные
Ширина полосы	20, 40 МГц для 2.4 ГГц; 20, 40 и 80 МГц для 5 ГГц

Рабочие каналы	1–13 (2401–2483 МГц) 36–64 (5170–5330 МГц) 100–144 (5490–5730 МГц) 149–165 (5735–5835 МГц)
Скорость передачи данных	2.4 ГГц, 802.11n: 300 Мбитс 5 ГГц, 802.11ax: 1201 Мбитс
Максимальная мощность передатчика	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 8,5 Вт
SPI-NAND Flash	128 МБ
DDR2 RAM	128 МБ
Питание	Passive PoE 24 В
Рабочая температура	от -45 до +60°C
Габариты (диаметр ? высота)	235 ? 503 ? 164 мм
Масса	10,2 кг

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Роуминг пользователей 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
- 14 виртуальных точек доступа
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Спектроанализатор
- 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 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 (802.1X WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3/OWE
- Поддержка Captive Portal
- Авторизация через RADIUS-сервер при входе на устройство