



## WOP-30LS

Беспроводная точка доступа WOP-30LS



### Описание

WOP-30LS – точка доступа поколения Wi-Fi 6 обеспечивает высокоскоростную и безопасную беспроводную сеть. Эта точка доступа является отличным решением для организации беспроводной сети в различных климатических условиях, в широком диапазоне рабочих температур и влажности. Это делает ее подходящим выбором для использования в парках, на заводах, стадионах, а также идеальной платформой для создания сети в коттеджных поселках и удалённых населённых пунктах. WOP-30LS имеет поддержку стандарта IEEE 802.11ax и предоставляет скорость передачи данных до 574 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц и до 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц. Это говорит о высокой производительности сети и гарантирует стабильное подключение большого количества устройств одновременно. Использование технологии MU-MIMO и всенаправленных антенн, обеспечивает равномерное покрытие и высокую пропускную способность, что важно в условиях крупных объектов и сетей. 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 WOP-30LS оснащена технологией PoE+ (Power over Ethernet), что позволяет передавать питание и данные по одному кабелю Ethernet, упрощая установку и уменьшая затраты. Беспроводная точка доступа WOP-30LS 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 WOP-30LS 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 WOP-30LS 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-2L
- WOP-2L
- WEP-2ac

## 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
Частотный диапазон	2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Поддержка	MU-MIMO 2x2  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 <sup>2</sup>	2.4 ГГц, 802.11aх: 574 Мбитс  5 ГГц, 802.11aх: 1201 Мбитс
Максимальная мощность передатчика <sup>1</sup>	2.4 ГГц: 20 дБм  5 ГГц: 20 дБм
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -94 дБм  5 ГГц: до -94 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 -45 до +65 °С
Степень защиты	IP65
Крепление	на мачтустену
Габариты (Ш ? В ? Г)	250 ? 250 ? 97 мм (с кабельным вводом)
Масса	1,1 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

#### **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

#### **Параметры антенны**

- Коэффициент усиления:
  - 2.4 ГГц: до 9 дБи
  - 5 ГГц: до 12 дБи

- Линейная поляризация: H/V
- КСВ: 2.0:1
- Ширина ДН (H):  $55\pm 5^\circ$
- Ширина ДН (V):  $40\pm 5^\circ$

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 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.