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

WEP-500K



WEP-500K — трёхдиапазонная точка доступа стандарта Wi-Fi 7 для корпоративных сетей с большим числом подключений. Работа в диапазонах 2.4, 5 и 6 ГГц распределяет клиентов между каналами и снижает взаимные помехи, что помогает удерживать стабильную скорость даже там, где к сети одновременно обращаются десятки устройств. По сравнению с оборудованием предыдущего поколения Wi-Fi 6 точка доступа WEP-500K заметно повышает скорость передачи данных и устойчивее работает при плотном подключении клиентов. WEP-500K подходит для оснащения офисов, государственных учреждений, гостиниц, конференц-залов, лабораторий и учебных аудиторий.

Описание

WEP-500K — трёхдиапазонная точка доступа стандарта Wi-Fi 7 для корпоративных сетей с большим числом подключений. Работа в диапазонах 2.4, 5 и 6 ГГц распределяет клиентов между каналами и снижает взаимные помехи, что помогает удерживать стабильную скорость даже там, где к сети одновременно обращаются десятки устройств. По сравнению с оборудованием предыдущего поколения Wi-Fi 6 точка доступа WEP-500K заметно повышает скорость передачи данных и устойчивее работает при плотном подключении клиентов. WEP-500K подходит для оснащения офисов, государственных учреждений, гостиниц, конференц-залов, лабораторий и учебных аудиторий.

Масштабируемость решения
Сеть на базе WEP-500K расширяется под растущее число пользователей без переработки инфраструктуры. Каналы шириной до 320 МГц, модуляция 4096-QAM и схема MU-MIMO (2x2 в диапазоне 2.4 ГГц, 3x3 в диапазонах 5 и 6 ГГц) позволяют обслуживать множество клиентов параллельно. Подключение точек доступа к аппаратному (WLC) или виртуальному (vWLC) контроллеру объединяет их в управляемую сеть с единой настройкой и бесшовным роумингом между ними.

Беспроводное подключение
Поддержка стандарта IEEE 802.11be обеспечивает скорость до 688 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц, 4324 Мбит/с в 5 ГГц и 8647 Мбит/с в 6 ГГц при низких задержках. Технология Multi-Link Operation (MLO) объединяет несколько диапазонов в одно соединение, повышая суммарную скорость и надёжность связи. Встроенные всенаправленные антенны вместе с поддержкой OFDMA обеспечивают равномерное покрытие и одновременное обслуживание клиентов в разных направлениях.

Беспроводная точка доступа WEP-500K 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-500K 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-500K 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-30L
- WEP-200L
- WOP-30LS
- WEP-550K

Характеристики

Интерфейсы

10/100/1000/2500BASE-T (RJ-45) с поддержкой PoE	1
10/100/1000BASE-T (RJ-45)	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11b/g/n/ax/be
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11a/n/ac/ax/be
Wi-Fi 6 ГГц	IEEE 802.11ax/be

Параметры беспроводного интерфейса

Частотный диапазон	2400–2483.5 МГц; 5150–5350 МГц, 5470–5850 МГц; 5935–7125 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM, 4096QAM
Антенны	внутренние всенаправленные
Поддержка	MU-MIMO 2×2 для 2.4 ГГц, MU-MIMO 3×3 для 5 и 6 ГГц

Ширина полосы	20, 40 МГц для 2.4 ГГц; 20, 40, 80, 160 МГц для 5 ГГц; 20, 40, 80, 160, 320 МГц для 6 ГГц
Рабочие каналы[1]	802.11b/g/n/ax/be: 1–13 (2401–2483 МГц) 802.11a/n/ac/ax/be: 36–64 (5170–5330 МГц) 100–144 (5490–5730 МГц) 149–165 (5735–5835 МГц) 802.11ax/be: 1–233 (5935–7125 МГц)
Скорость передачи данных[2]	2.4 ГГц, 802.11be: 688 Мбит/с 5 ГГц, 802.11be: 4324 Мбит/с 6 ГГц, 802.11be: 8647 Мбит/с
Максимальная мощность передатчика[1]	2.4 ГГц: 21 дБм 5 ГГц: 21 дБм 6 ГГц: 21 дБм
Коэффициент усиления встроенных антенн	2.4 ГГц: ~4 дБи 5 ГГц: ~6 дБи 6 ГГц: ~3 дБи
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -95 дБм 5 ГГц: до -94 дБм 6 ГГц: до -95 дБм
Максимальное количество одновременных подключений	1024

Физические характеристики

Потребляемая мощность	не более 24,5 Вт
SPI-NAND Flash	256 МБ
DDR4 RAM	1 ГБ
Питание	PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.3at-2009)
Рабочая температура	от +5 до +40°C
Габариты (диаметр × высота)	280 × 64,5 мм
Масса	1,8 кг
Крепление	Армстронг, резьбовая шпилька, потолок/стена
Размер VESA	100 × 100

[1]Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будут 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, 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.

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
- Роуминг пользователей IEEE 802.11r/k/v
- Агрегация данных, включая A-MPDU и A-MSDU
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- Автовыбор канала
- 48 виртуальных точек доступа

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Поддержка VLAN
- Поддержка C-VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка GRE
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Поддержка NTP
- Поддержка Syslog
- Поддержка LLDP

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей

Конфигурирование

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

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1X WPA/WPA2/WPA3 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2/WPA3/OWE
- Поддержка внешнего портала авторизации

Параметры беспроводного интерфейса

- Multi-Link Operation (MLO)
- Поддержка OFDMA