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

WLC-30



Контроллер беспроводного доступа WLC-30 Eltex для централизованного управления корпоративными Wi-Fi сетями сегмента SMB. Обеспечивает обслуживание до 5000 клиентов и управление парком из 150 точек доступа Eltex, что достаточно для покрытия офисов среднего размера и гостиничных комплексов.

Описание

Контроллер беспроводного доступа WLC-30 представляет собой устройство для управления беспроводными сетями корпоративного уровня, специально разработанное для нужд малого и среднего бизнеса.

WLC-30 способен обслуживать до 150 точек доступа, что делает его идеальным выбором для организаций с разной степенью сетевого покрытия. При необходимости, возможно расширение для поддержания до 500 точек доступа, обеспечивая тем самым долгосрочную устойчивость и рост бизнеса без необходимости замены оборудования.

Контроллер предоставляет инструменты для мониторинга точек доступа, что позволяет администраторам сети отслеживать их состояние, производительность и быстро устранять возможные неисправности. Этот аспект является ключевым для поддержания высокого уровня качества обслуживания и минимизации времени простоя сети.

Кроме того, WLC-30 поддерживает различные методы авторизации пользователей, включая WPA/WPA2/WPA3 Enterprise и WPA/WPA2/WPA3 Personal. Такая обширная поддержка стандартов безопасности позволяет обеспечивать надежную защиту данных и соответствие современным требованиям информационной безопасности.

Контроллер также способен поддерживать до 250 VPN-туннелей, что делает его отличным решением для компаний с филиалами или удаленными сотрудниками. Используя VPN-туннели, предприятие обеспечивает безопасное соединение с корпоративной сетью, предоставляя удаленным пользователям доступ к внутренним ресурсам и защите от внешних угроз.

Контроллер беспроводного доступа WLC-30 от Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Контроллер беспроводного доступа WLC-30 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 контроллер беспроводного доступа WLC-30 Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие контроллер беспроводного доступа:

- WLC-3200
- WLC-HW-50
- WLC-HW-100

Характеристики

Интерфейсы

Ethernet 10/100/1000BASE-T (LAN/WAN)	4
10GBASE-R SFP+/1000BASE-X (LAN/WAN)	2
Console (RJ-45)	1
USB 3.0	1
USB 2.0	1
Разъем для установки HDD	1
Слот для microSD-карты	1

Физические характеристики

RAM	4 ГБ DDR4
Flash-память	8 ГБ eMMC
Максимальная потребляемая мощность	26 Вт
Питание	100–264 В AC, 50–60 Гц
Интервал рабочих температур	от -10 до +45 °C
Интервал температуры хранения	от -40 до +70 °C
Относительная влажность при эксплуатации	не более 80%
Относительная влажность при хранении	от 10 до 95%
Габариты (Ш × В × Г)	430 × 40 × 225 мм

Масса	2,934 кг
Срок службы	не менее 15 лет

Управление точками доступа

- Поддержка авторизации WPA/WPA2/WPA3[1] Personal
- Поддержка авторизации WPA/WPA2/WPA3[1] Enterprise
- Поддержка открытой сети с шифрованием OWE[1]
- Поддержка локального сбора аккаунтинга пользователей[2]
- Поддержка выгрузки аккаунтинга пользователей на внешний RADIUS-сервер
- Поддержка стандартов бесшовного роуминга IEEE 802.11r/k/v
- Интеграция с внешними порталами[3]
- Автоматическое управление ресурсами радиоокружения
- Авторизация ТД по сертификатам

Поддерживаемые точки доступа

- WEP-1L
- WEP-2L
- WEP-200L
- WEP-2ac
- WEP-2ac Smart
- WEP-3ax
- WEP-30L
- WEP-30L-Z
- WOP-2ac
- WOP-2ac rev.B
- WOP-2ac rev.C
- WOP-2L
- WOP-20L
- WOP-30L
- WOP-30LS

Коммутация

- До 4094 VLAN (802.1Q)
- Voice-VLAN
- Q-in-Q (802.1ad)
- MAC-based VLAN
- Bridge-домен
- LAG/LACP(802.3ad)
- Port-security, protected port
- Jumbo-кадры

Коммутация по меткам (MPLS)

- Поддержка протокола LDP
- Поддержка L2VPN VPWS
- Поддержка L2VPN VPLS Martini Mode, Kompella Mode

- Поддержка L3VPN MP-BGP (Option A, B, C)
- L2VPN/L3VPN over GRE, DMVPN
- Прозрачная передача служебных протоколов

Маршрутизация

BGP:

- Семейство адресов: IPv4, IPv6, VPNv4, L2VPN, IPv4 label-unicast, Flow-spec
- Гибкая возможность управления маршрутной информацией по атрибутам. Поддержка механизмов Conditional Advertisement, Route Aggregation и Local-AS
- Высокая масштабируемость и гибкость настройки: поддержка peer-group, dymanic neighbor, as-range и Route-reflector
- Fall over на основе протокола BFD и Fast Error Peer Detection
- Graceful restart
- Аутентификация
- Гибкая редистрибьюция из/в процесс BGP маршрутов других протоколов
- Возможность запуска до 64 процессов одновременно
- ECMP
- Поддержка маршрутизации на основе политик

OSFP(v3):

- Зоны различных типов: Normal, Stub, Totally stub, NSSA, Totally NSS
- Работа в различных типах сетей: Broadcast, NBMA, Point-to-point, Point-to-multipoint, Point-to-multipoint non-broadcast
- Суммаризация и фильтрация маршрутной информации
- Аутентификация
- ECMP
- Пассивный интерфейс
- Гибкая редистрибьюция из/в процесс OSPF маршрутов других протоколов
- Возможность запуска до 6 процессов одновременно
- Поддержка протокола BFD
- Механизм Auto cost calculation
- Поддержка маршрутизации на основе политик

IS-IS:

- Работа в различных типах сетей: Broadcast, Point-to-point
- Установка соседства L1-/L2-уровней
- Metric style: narrow, wide, transition
- Аутентификация
- Фильтрация маршрутной информации
- Гибкая редистрибьюция из/в процесс IS-IS маршрутов других протоколов
- Возможность запуска до 6 процессов одновременно
- Поддержка маршрутизации на основе политик

RIP(ng):

- Работа в режимах (RIP only): Broadcast, Multicast, Unicast
- Суммаризация и фильтрация маршрутной информации
- Управление метрикой маршрута
- Аутентификация

- Пассивный интерфейс
- Гибкая редистрибьюция из/в процесс RIP маршрутов других протоколов
- Поддержка маршрутизации на основе политик

Static:

- Поддержка протокола BFD
- Рекурсивный поиск
- Управление метрикой маршрута
- Возможность выбора варианта уведомления отправителю при блокировке трафика

Качество обслуживания (QoS)

- До 8 приоритетных или взвешенных очередей на порт
- L2- и L3-приоритизация трафика (802.1p (CoS), DSCP, IP Precedence (ToS))
- Иерархический QoS
- Управление очередями: RED, GRED, SFQ, CBQ, WFQ, WRR
- Маркировка на входе и выходе
- Управление полосой пропускания (policing, shaping)

IPsec

- Режимы «policy-based» и «route-based»
- Режимы инкапсуляции: tunnel и transport
- Виды аутентификации: pre-shared key, public key, xauth (ikev1 only), eap (ikev2)
- Поддержка mobike (ikev2 only)
- Поддержка наборов ключей аутентификации ike ikering

Удаленный доступ (Remote Access)

- Возможность удаленного доступа к корпоративной сети по PPTP, L2TP over IPsec, OpenVPN, WireGuard
- Поддержка PPPoE-/PPTP-/L2TP-клиента
- Аутентификация пользователей
- Шифрование соединений

Безопасность

- Поддержка списков контроля доступа (ACL) на базе L2-/L3-/L4-полей
- Zone-based Firewall в двух режимах: stateful и stateless. Логирование срабатывания правил, счетчики
- Фильтрация по приложениям
- Защита от DoS-/DDoS-/Spoof-атак и их логирование
- Система обнаружения и предотвращения вторжений (IPS/IDS) и их логирование[4]
- Сигнатурный анализ посредством IPS в двух режимах: анализ транзитного и зеркалированного трафика[4]
- Взаимодействие с Eltex Distribution Manager для получения лицензируемого контента — наборы правил, предоставляемые Kaspersky SafeStream II[5]

Мониторинг и управление

- Поддержка стандартных и расширенных SNMP MIB, RMONv1
- Zabbix agent/proxy
- Аутентификация пользователей по локальной базе средствами протоколов RADIUS, TACACS+, LDAP
- Защита от ошибок конфигурирования, автоматическое восстановление конфигурации
- Интерфейсы управления CLI
- Поддержка Syslog
- Монитор использования системных ресурсов
- Ping, monitor, traceroute (IPv4/IPv6), вывод информации о пакетах в консоли

- Обновление ПО, загрузка и выгрузка конфигурации по TFTP, SCP, FTP, SFTP, HTTP(S)
- Поддержка NTP
- Netflow v5/v9/v10 (экспорт статистики URL для HTTP, host для HTTPS)
- Удаленное управление, протоколы WEB, Telnet, SSH (IPv4/IPv6)
- LLDP, LLDP MED
- Локальное и удаленное сохранение конфигураций маршрутизатора

SLA

- SLA-responder для Cisco-SLA-agent
- Eltex SLA:
  - Задержка (односторонняя/двусторонняя)
  - Jitter (прямой/обратный)
  - Потеря пакетов (прямая/обратная/двусторонняя)
  - Обнаружение дублирующихся пакетов
  - Обнаружение нарушения последовательности доставки пакетов (прямое/обратное/двустороннее)

Резервирование

- VRRP v2, v3
- Tracking на основании VRRP- или SLA-теста
- Управление параметрами VRRP
- Управление параметрами PBR
- Управление административным статусом интерфейса
- Активация и деактивация статического маршрута
- Управление атрибутом AS-PATH и preference в route-map
- DHCP failover для резервирования базы IP-адресов, выданных DCHP-сервером
- Failover Firewall для резервирования сессий Firewall и NAT
- MultiWAN
- Dual-Homing

Сервисы

- DHCP-клиент, сервер
- DHCP Relay Option 82
- DNS resolver
- NTP
- TFTP-сервер
- E1/multilink, модемы

BRAS (IPoE)[4]

- Терминация пользователей
- Белые/черные списки URL
- Квотирование по объёму трафика, по времени сессии, по сетевым приложениям
- HTTP/HTTPS Proxy
- HTTP/HTTPS Redirect
- Аккаунтинг сессий по протоколу Netflow
- Взаимодействие с серверами AAA, PCRF
- Управление полосой пропускания по офисам и SSID, сессиям пользователей
- Аутентификация пользователей по MAC- или IP-адресам

[1]Поддержано для ТД WEP-3ax, WEP-30L, WEP-30L-Z, WOP-30L, WOP-30LS.
[2]Реализация функций в следующих версиях ПО.
[3]Проверена работа с WNAM Netams, Cisco ISE.
[4]Активируется лицензией.
[5]Наборы правил предоставляются по подписке. Минимальный срок действия подписки – 1 год.