

EAC10-P

10-портовый беспроводной контроллер точек доступа с PoE



- Беспроводной контроллер точек доступа
- Поддержка нескольких глобальных портов (Multi-WAN)
- Управление точками доступа серии EAP
- Гибкие режимы преобразования сетевых адресов
- Функции интеллектуального роуминга
- Различные методы сетевой аутентификации



Обзор серии

Беспроводной контроллер точек доступа серии EAC имеет оптимизированную архитектуру и предназначен для сетей малого и среднего бизнеса. В нем реализована интеграция функций шлюза и точки доступа, что позволяет сократить количество устройств и снизить совокупную стоимость владения сетевой инфраструктурой. Также поддерживаются детальный контроль доступа пользователей, разнообразные функции управления радиочастотными ресурсами, круглосуточный контроль безопасности беспроводной сети, быстрый роуминг и профессиональные функции QoS. В паре с беспроводной точкой доступа серии EAP он служит идеальным решением для контроля доступа к беспроводным сетям малого и среднего бизнеса.

Функции

Интегрированный шлюз

Выполняет маршрутизацию и коммутацию, поддерживает управление точками доступа и источниками питания PoE, что делает его удобным для создания сетей и тестирования.

Интеллектуальная беспроводная сеть

Работает с беспроводной точкой доступа, реализует распределенное построение сети, а также централизованное управление и обслуживание. Устройство обеспечивает широкое покрытие Wi-Fi, бесшовный роуминг и работает в режиме Plug & Play.

Профессиональные функции контроля сетевого трафика

Ограничивает скорость входящего и исходящего соединения, а также скорость соединения для пользователей, удовлетворяя потребности управления сетью.

дальность передачи порта с PoE увеличивается до 250 м (скорость передачи уменьшается до 10 Мбит/с), позволяя соответствовать возросшим запросам пользователей.

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Питание PoE	Есть
Мощность PoE	общая: ≤64 Вт
Порты UTP	10
Скорость портов UTP	10/100/1000 Мбит/с
Порты	порт 1 ~ 8: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, PoE) порт 9 ~ 10: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Локальные порты	9 RJ-45 (1000 Мбит/с), 1 локальный порт можно изменить на глобальный порт
Глобальные порты	1 RJ-45 (1000 Мбит/с)
Кнопка сброса	1
Питание	Внешний блок питания: 54 В (DC), 1.33 А
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: ≤8 Вт Максимальная: 72 Вт
Защита	IP20

Производительность

Количество управляемых точек доступа по умолчанию	10
Максимальное количество управляемых точек доступа	10
Максимальное количество настраиваемых точек доступа	10
Максимальное количество пользователей	1K
Пропускная способность межсетевого экрана	500 Мбит/с
Шифрование	500 Мбит/с
Коммутационная емкость	500 Мбит/с
Частота процессора	880 МГц
Процессор	2-ядерный
Среднее время наработки на отказ	40000 ч
ПЗУ	256 Мбайт

ОЗУ	16 Мбайт
Буферная память	2 Мбайт
Адресная таблица	1024
Емкость таблицы фильтрации MAC-адресов	32
Пересылка пакетов IPv4	1 Гбит/с
Статические маршруты	200
Максимальное количество статических записей DNS	256
Максимальное количество записей DDNS	4
Static ARP	1K
Dynamic ARP	2K
Таблица ACL	1K
Пользователи L2TP	128
Максимальное количество туннелей	128
Максимальное количество сеансов	128
Максимальное количество одновременных подключений	200K
Новые подключения	6K
Максимальное количество виртуальных серверов	100
Емкость Port Triggering	20
Срок действия для Port Triggering	10 минут
Емкость NAT	30

Функции

Протоколы 802.11	802.11n;802.11b;802.11ax;802.11a;802.11g;802.11ac
CAPWAP	Топология сети уровня L2 между точкой доступа и беспроводным контроллером точек доступа Точка доступа может автоматически обнаруживать доступный беспроводной контроллер точек доступа Точка доступа может автоматически загружать конфигурации из беспроводного контроллера точек доступа
Роуминг	Роуминг в зоне действия беспроводного контроллера точек доступа
Пересылка пакетов	Локальная пересылка (через точку доступа) Централизованная переадресация (через беспроводной контроллер точек доступа)
QoS для беспроводной сети	Управление пропускной способностью на уровне точки доступа Управление пропускной способностью на уровне WLAN Статическое и интеллектуальное управление пропускной способностью на уровне пользователя Балансировка нагрузки
Изоляция пользователей	Изоляция пользователей на уровне WLAN
Управление пользователями	Контроль доступа на уровне SSID номера пользователя
Настройка радиоканала	Настройка кода страны Ручная настройка мощности передатчика Ручная настройка рабочего канала Автоматический выбор рабочего канала Переключение рабочего канала по расписанию
Стандарты PoE	IEEE 802.3af
Функции глобального порта	DHCP Статический IP-адрес PPPoE Настройка IP-адреса / маски подсети Настройка MTU Настройка TCP MSS Настройка пропускной способности сети Назначение адреса шлюза Настройка NQA

Балансировка нагрузки в режиме Multi-WAN	Равномерное распределение сетевого трафика Балансировка нагрузки Многоканальная сеть для балансировки нагрузки
Обнаружение соединения	Включение и отключение обнаружения соединения ICMP TCP
Маршрутизация IP	Статическая маршрутизация Маршрутизация на основе политики безопасности
VPN	L2TP VPN PPTP VPN
DHCP	Сервер DHCP Клиент DHCP
Безопасность	Аутентификация на портале Аутентификация PPPoE Аутентификация по IP-адресу / MAC-адресу Привязка IP-адреса к MAC-адресу Обнаружение аномалий во внутренней сети Защита от атак на внутреннюю сеть Запрет ping-запросов на глобальном порту Виртуальная точка доступа Несколько SSID Скрытие SSID WPA / WPA2 WPA3 WEP (WEP / WEP128) TKIP
QoS /ACL	Контроль трафика Управление перегрузками Предотвращение перегрузок Формирование трафика Ограничение скорости на основе IP Классификация трафика
Управление	Веб-интерфейс TFTP FTP NTP Системный журнал Ping-запрос

Физические характеристики

Рабочая температура	-20°C ~ +55°C
Рабочая влажность	5% ~ 95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +70°C
Влажность хранения	5% ~ 95% (без конденсата)
Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	2 кВ (провод-земля)
Масса нетто	0.46 кг
Масса брутто	0.98 кг
Размеры	190 мм × 97.5 мм × 29.5 мм
Размеры упаковки	225 мм × 216 мм × 66 мм
Установка	Настольная
Сертификаты	CE, FCC

Размеры, мм

