

КОНТРОЛЛЕР Wi-Fi серии SFN5500



Устройство серии SFN5500-WLC представляет собой контроллер беспроводного доступа нового поколения, который централизованно управляет точками доступа и беспроводными клиентами, предлагая при этом широкий спектр вариантов обслуживания.

SFN5500-WLC обладает высокой производительностью, бесшовной интеграцией, обширными возможностями обслуживания, исключительной надежностью и безопасностью.

Функция унифицированного управления SFN5500-WLC упрощает эксплуатацию и обслуживание WLAN, учитывая требования к развертыванию различных услуг.

Расширенные возможности программного обеспечения SFN5500-WLC обеспечивают балансировку нагрузки, автоматическое восстановление после сбоев, интеллектуальное управление радиочастотами, а также роуминг L2 и L3 с поддержкой 802.11k/v для пользователей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА

Точки доступа с конфигурацией по умолчанию автоматически обнаруживают беспроводной контроллер и подключаются к нему через сеть уровня 2 или 3. Беспроводной контроллер SFN5500-WLC отвечает за настройку, управление и обслуживание точек доступа, а также обеспечивает эффективное управление и мониторинг.

ПОДДЕРЖКА POE НА ПОРТАХ КОНТРОЛЛЕРА

SFN5500-WLC-256 предлагает восемь встроенных интерфейсов PoE, что устраняет необходимость в отдельном коммутаторе PoE для небольшой сети. Такая конструкция упрощает управление и обслуживание сети.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ BYOD

Беспроводной контроллер серии SFN5500-WLC самостоятельно обеспечивает функциональность BYOD без необходимости совместной работы с другими устройствами. Он может идентифицировать различные типы терминалов на основе запросов DHCP. Контроллер позволяет реализовать отдельные политики безопасности, адаптированные к каждому типу терминала.

БЕСШОВНЫЙ РОУМИНГ

Поддержка мобильности пользователей беспроводной сети, за счет L2 и L3 роуминга, а также поддержки стандартов 802.11k/v.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Расширенные возможности интеллектуального управления на контроллере включают автоматическое обновление программного обеспечения, доставку конфигурации и управление SNMP для контролируемых точек доступа, что значительно снижает затраты на развертывание и сложность обслуживания сети.

RF-ОПТИМИЗАЦИЯ

Оптимизация производительности беспроводной сети за счет интеллектуального управления пропускной способностью, определения приоритета частот 5G и упреждающего отключения клиентов с низким уровнем сигнала.

КОМПЛЕКСНАЯ ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Контроллер обеспечивает различные режимы аутентификации, контроль доступа и встроенный WIDS для обнаружения и подавления потенциальных угроз. Он также предлагает строгие политики контроля доступа пользователей, включая аутентификацию PSK, аутентификацию 802.1x, аутентификацию MAC, аутентификацию через портал и т. д.

ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ

Поддержка схемы резервирования 1+1 или 1:1, что гарантирует бесперебойное соединение, обеспечивая надежность вашей сети.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЕРИИ SFN5500



SFN5500-WLC-256
8x100/1000M6 RJ45; 2x1Г6 SFP
1xRJ45 порт управления; 1xRJ45 Console
1xUSB 2.0
1 БП
PoE/PoE+: 125 Вт



SFN5500-WLC-1024
12x100/1000M6 RJ45; 12x1Г6 Combo (RJ45 + SFP)
2x10Г6 SFP+ 1xRJ45 порт управления
1xRJ45 Console; 1x microUSB Console
1xUSB 2.0
1 или 2 БП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SFN5500-WLC-256	SFN5500-WLC-1024
Порты	8x100/1000M6 RJ45 (PoE) 2x1Г6 SFP	12x100/1000M6 RJ45 12x1Г6 Combo (RJ45 + SFP) 2x10Г6 SFP+
Интерфейсы управления	1xRJ45 порт управления 1xRJ45 Console 1xUSB 2.0	1xRJ45 порт управления 1xRJ45 Console microUSB Console 1xUSB 2.0
Количество поддерживаемых точек доступа по умолчанию	64	128
Максимальное количество поддерживаемых точек доступа	256	1024
Размеры	442x320x44 мм	442x420x44 мм
Вес	9 кг	12 кг
Энергопотребление	Не более 30 Вт	Не более 94 Вт
Блок питания	1 встроенный БП	2 сменных БП
PoE/PoE+	до 125 Вт	нет
Рабочая температура	0 - 45 °C	
Влажность	5 - 85 %	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЛЕРА

Беспроводные технологии

Протокол 802.11	Управление радиоэфиром
• Поддержка IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	• RRM • Выбор канала и мощности передачи вручную • Dynamic Channel Adjustment • Transmit Power Control • RF Detection • Packet Air Capture
Режимы коммутации трафика	
• Локальная коммутация • Централизованная коммутация	
Аутентификация беспроводных клиентов	QoS
• Open • WPA-PSK • WPA-802.1X • WPA2-PSK • WPA2-802.1X • WPA3-PSK • WPA3-802.1X • MAC Authentication • Portal Authentication • Portal URL Redirection • Portal Server Escape	• WMM • WMF (Wireless Multicast Forwarding) • Ограничение пропускной способности на точку доступа • Ограничение суммарной пропускной способности на BSS • Ограничение пропускной способности на BSS для каждого пользователя
Безопасность	Надежность
• WIDS • User Isolation • SSID Hidden • SAVI • Anti-Rogue • Service Status Control • Web Access Control • ARP Suppression Protection	• Резервирование 1+1 • Резервирование 1:1 • Hybrid Access Point • AP Escape • Uplink Detection • Configuration Synchronization

Дополнительно

Технологии L2	Управление/Мониторинг
• LACP Link Aggregation • Port Isolation • VLAN • STP/RSTP/MSTP • Error-Disable	• SNMP v1/v2/v3 • MIB • RMON • SYSLOG • CLI • ICMP • Tracert • FTP/TFTP • Debug • Keep Alive Gateway • NTP • SPAN/RSPAN • SSH v1/v2 • HTTP/HTTPS
Технологии L3	
• Статическая маршрутизация IPv4/v6 • RIP/RIPng • OSPF/OSPFv3 • Routing Policy • DHCP Client • DHCP Server • DHCP Relay	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Дополнительно

Безопасность	Надежность
• Port Security • IP Source Guard • Dynamic ARP Inspection • DHCP Snooping • DHCP Option82 • ACL • AAA • Radius • TACACS • 802.1X	• VRRP • VRRPv3 • Track • BFD

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Парт-номер	Описание
SFN5500-WLC-256	Контроллер беспроводной сети, 8x10/100/1000М6 RJ45, 2x1Г6 SFP. Поддерживает до 256 точек доступа (64 точки по умолчанию)
SFN5500-WLC-1024	Контроллер беспроводной сети, 12x10/100/1000М6 RJ45, 12x1Г6 Combo (RJ45 + SFP), 2x10Г6 SFP+ Поддерживает до 1024 точек доступа (128 точек по умолчанию)
SFN5500-32L	Сертификат на подключение 32 точек беспроводного доступа для SFN5500-WLC
SFN5500-64L	Сертификат на подключение 64 точек беспроводного доступа для SFN5500-WLC
SFN5500-128L	Сертификат на подключение 128 точек беспроводного доступа для SFN5500-WLC

ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы предоставляем нашим клиентам полноценное гарантийное обслуживание оборудования в течение 1 года.
Кроме того, мы предлагаем возможность приобретения расширенной технической поддержки для обеспечения максимальной эффективности и надежности сети наших клиентов.
Узнать подробнее про условия гарантии можно на нашем сайте www.sofinet.ru/warranty

Версия: 1.0.2
Дата 082024