

Функции SPA901

Содержание

[Введение](#)

[Каковы функции SPA 901?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья входит в серию публикаций, которые помогают при установке, устранении проблем и обслуживании продуктов Cisco для малого бизнеса (в прошлом серии Linksys Business).

[Вопрос. . Каковы функции SPA 901? О.](#)

Всесторонняя совместимость и SIP базирующийся набор функций

На основе стандарта SIP SPA901 был протестирован для обеспечения всесторонней совместимости оборудованием от лидеров инфраструктуры VoIP, разрешающих поставщикам услуг к быстро развертыванию конкурентоспособные, многофункциональные сервисы их клиентам. С сотнями функций и конфигурируемых параметров сервиса, SPA901 удовлетворяет требования традиционного бизнеса - пользователей при усилении преимуществ IP-телефонии. Функциями, такими как легкие шаги станции и появления общей линии (через локальные и географически рассеянные местоположения) являются просто некоторые из многих преимуществ SPA901.

Безопасность класса носителя, инициализация и менеджмент

SPA901 использует стандартные протоколы шифрования для обеспечения безопасной инициализации при помощи удаленного доступа и незаметных работающих обновлений программного обеспечения. Linksys безопасные программные средства инициализации при помощи удаленного доступа включает подробное измерение производительности и функции устранения проблем, позволяя поставщикам сетевых услуг отправить высококачественную поддержку их абонентам. Инициализация при помощи удаленного доступа также сохраняет поставщиков услуг стычка и расход управления, предварительно загрузки и реконфигурирования оборудования в помещении заказчика (CPE).



Телефонные функции:

- Два вида вызова обратились через ключ Флэша или сигнал отбоя
- Появление общей линии **
- Индикатор состояния абонентской линии
- Удержание вызова
- Музыка на удержании
- Ожидание вызова
- Исходящее блокирование идентификатора вызывающего абонента
- Передача вызова - посещенный и слепой
- Три пути конференц-связь с локальным смешиванием
- Конференц-связь Многостороннего вызова через Внешний Мост конференц-связи **
- Назовите погрузку - выборочной и группа **
- Парк вызовов и UnPark **
- Обратный вызов на занятом
- Блокирование вызовов - анонимный и выборочный
- Переадресация вызовов - безусловный, никакой ответ, на занятом
- Возврат вызова - повторно набирает последнего абонента
- Горячая линия и теплый автоматический вызов линии
- Вызовите Журналы (60 записей каждый): Сделанный, Ответенный, и Пропущенные вызовы. Обращенный через Сервер HTTP.
- Повторный набор последний вызываемый номер
- Не Нарушайте (абоненты слышат сигнал занято линии),
- блокируйте Анонимные входящие вызовы
- URI (IP) поддержка набора номера (номера тщеславия)

- Встроенный Web-сервер для администрирования и конфигурации, с уровнями пользователя и доступа администратора
 - Встроенный Интерактивный автоответчик для проверки конфигурации статуса и изменения
 - Дата и время с интеллектуальной поддержкой летнего времени
 - Время Call Start, сохраненное в журналах вызова
 - Отличительный звонок
 - Быстрый набор (8 записей)
 - Разбивка на страницы группы (исходящий только) **
 - Внутренняя связь (исходящий только) **
 - Установите предпочтительный кодек, на вызов, все вызовы
 - Конфигурируемая Поддержка Набора/Плана нумерации
 - Вызывное устройство и уровни звука телефона
 - Корректировка усиления входного сигнала телефона
 - SRV DNS и множественный записи для поиска прокси и резервирования прокси
 - Системный журнал, отладка, создание отчета и регистрация событий
 - Безопасный вызов зашифрованная поддержка голосовой связи
 - Прохождение NAT
 - Автоматическое предоставление, несколько способов. До 256 битного шифрования: (HTTP, HTTPS, TFTP)
 - Автоматическая конфигурация Linksys Voice System поддержки
 - Дополнительно Потребуйте, чтобы Пароль администратора Перезагрузил Модуль к заводским настройкам
- ** Функция требует поддержки сервером вызовов

Аппаратные средства:

- Специализированная кнопка Флэша
- Циклы кнопки уровня звука через уровни громкости. Вызывное устройство средств управления и Громкость телефона.
- Стандартная клавиатура набора номера с 12 кнопками
- Высококачественный телефон и подставка
- Локальная сеть Ethernet - 10BaseT RJ-45
- DC на 5 вольт Универсальный Адаптер Коммутируемой мощности (на 100-240 вольт)

Сеть передачи данных:

MAC-адрес (IEEE 802.3)

IPv4 - Протокол Интернета v4 (RFC 791), обновляемый к v6 (RFC 1883)

ARP - протокол разрешения адресов

DNS - запись (RFC 1706), запись SRV (RFC 2782)

Клиент DHCP - протокол динамической конфигурации хоста (RFC 2131)

ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)

TCP - протокол управления передачей (RFC793)

UDP - протокол датаграммы пользователя (RFC768)

RTP - протокол реального времени (RFC 1889) (RFC 1890)

RTCP - протокол управления реального времени (RFC 1889)

Дифференцированные услуги (DiffServ) (RFC 2475), тип сервиса - TOS (RFC 791/1349)

Маркирование VLAN 802.1p/q - QoS Уровня 2

SNTP - Простой сетевой протокол синхронизации времени (RFC 2030)

Голосовой шлюз:

SIPv2 - Версия 2 протокола инициации сеанса (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

Резервирование прокси SIP - Динамичный через SRV DNS, Записи

Перерегистрация с основным прокси-сервером SIP

Поддержка SIP в сетях трансляции сетевых адресов - NAT (включая STUN)

SIPFrag (RFC 3420)

Безопасный (Зашифрованный) Вызов через Предварительную стандартную реализацию
Безопасного RTP

Присвоение названия кодека

Речевые алгоритмы:

G.711 (a-law и m-law)

- G.726 (16/24/32/40 кбит/с)

- G.729 A

- G.723.1 (6.3 кбит/с, 5.3 кбит/с)

Динамическая поддержка информационного наполнения

Корректируемые аудио кадры на пакет

DTMF: внутриполосный и внеполосный (RFC 2833) (ИНФОРМАЦИЯ SIP)

Гибкая поддержка схемы набора номеров с межзнаковыми таймерами

IP-адрес / URI, Набирающий номер Поддержку

Генерация звука хода вызова

Буфер дрожания - адаптивный

Укрывательство потери кадра

VAD - обнаружение активности речи с подавлением пауз

Затухание / Регулировки коэффициента усиления

MWI - Тоны индикатора ожидающего сообщения

VMWI - Индикатор ожидания визуального сообщения - через УВЕДОМЛЯЕТ, SUBSCRIBE

Контроль за вызовом третьего лица (RFC 3725)

Безопасность:

Защищенная паролем система, предварительная установка к заводской настройке

Защищенный паролем доступ к функциям администратора и пользовательского уровня

HTTPS с фабрикой установленный сертификат клиента

Дайджест HTTP - Зашифрованная проверка подлинности через MD5 (RFC 1321)

До 256-разрядного шифрования AES

Инициализация, администрирование и обслуживание:

Интегрированный Web-сервер предоставляет веб-администрирование и конфигурацию

Система ответа Интегрированных голосовых данных, чтобы сообщить и модифицировать
параметры конфигурации

Автоматическое предоставление и Обновление через HTTPS, HTTP, TFTP

Асинхронное уведомление Доступности Обновления через УВЕДОМЛЯЕТ

Ненавязываемые, работающие обновления

Создание отчета и регистрация событий

Статистические данные, переданные в ПОКА, обмениваются сообщениями

Записи сервера системного журнала и отладки - конфигурируемый на линию

Физические интерфейсы:

1 10baseT порт Ethernet RJ-45 (IEEE 802.3)

Телефон: разъем RJ 7

Блок питания:

Коммутация типа (100-240v) автоматический

Постоянное входное напряжение: DC на +5 вольт в максимуме на 2.0 ампера

Потребляемая мощность: 5 ватт

Адаптер питания: 100-240v - 50-60Hz (26-34VA) вход переменного тока, провод на 1.8 м

Индикатор, Lights/LED:

Индикатор состояния

Светодиод индикатора ожидающего сообщения

Кнопка Флэша с индикаторным СИДом

Функция теста светодиодных индикаторов

Связанный со средой:

Размерности (Ш x В x Г): 4.13 x 3.75 x 8.38 дюймов (104.78 x 95.25 x 212.73 мм)

Вес модуля: 1.70 lb (0.7711 кг)

Рабочая температура: 32 to 113 F (от 0 до 45 C)

Температура хранения: -13 к 185 F (-25 к 85 C)

Работа влажностью: 10%-е несжатие

Влажность хранилища: 10%-е несжатие

Содержимое пакета:

- 5v Адаптер питания - (6-футовый) Провод на 1.8 м
- Кабель Ethernet RJ45 - (6-футовый) Провод на 1.8 м
- Краткое руководство по установке

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)