ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

CSSPA502G IP телефон Cisco на 1 линию с дисплеем и PoE

CSSPA502G

Описание

Блок питания в комплект поставки не входит!

Основные функции:
• Для использования дома и в офисе
• Надежный, доступный и богатый возможностями
• Полнофункциональный IP-телефон бизнес-класса с 1 линией и поддержкой Power over Ethernet (PoE)
• Монохромный дисплей с подсветкой для простого использования, эстетики и экранных приложений
• Подключается напрямую к сервис-провайдеру Интернета или к IP АТС (PBX)
• 2 коммутируемых порта Ethernet для подключения компьютера после телефона, позволяют уменьшить затраты на соединительные кабели
• Широкополосный звук обеспечивает для непревзойденную четкость голоса и усовершенствованное качество спикерфона
• Простая установка и резервирование с высоким уровнем безопасности, а также возможность конфигурации через меню или веб-интерфейс
• Поддержка до 2 консолей дополнительных линий Cisco® SPA 500S позволяет добавить до 64 клавиш
• Поддержка протоколов Session Initiation Protocol (SIP) и Smart Phone Control Protocol (SPCP) x Cisco Unified Communications 500 серией для малого бизнеса

Обширная совместимость и набор функций SIP
Являясь частью серии Cisco Small Business Pro, IP-телефон Cisco Cisco SPA 502G-XU на 1 линию с поддержкой протокола SIP был тщательно протестирован на совместимость с VoIP оборудованием ведущих производителей, что дает сервис-провайдерам возможность быстрого предоставления своим абонентам богатого набора функций. Имея огромное количество функций и настраиваемых параметров, Cisco SPA 502G-XU идеально подходит для нужд традиционного бизнеса, опирающегося на преимущества IP-телефонии. Такие функции как простое перемещение станции и Shared Line Appearances (между локальными и географически разнесенными местами) являются лишь малой частью огромного количества преимуществ Cisco SPA 502G.
IP-телефон Cisco SPA 502G-XU также поддерживает следующие функции повышения производительности - VoiceView Express и приложения Cisco XML при совместном использовании с Cisco Unified Communications 500 серии в режиме SPCP.

Безопасность, резервирование и управление
IP-телефон Cisco SPA 502G-XU использует стандартные протоколы шифрования для обеспечения защищенного резервирования и ненавязчивых обновлений в процессе эксплуатации. Средства удаленного резервирования включают в себя детальное измерение производительности и функции решения проблем, позволяя сервис-провайдерам обеспечивать высококачественную поддержку для своих абонентов. Удаленное резервирование также снижает следующие затраты сервис-провайдеров - время, стоимость поддержки, предварительную нагрузку и повторную конфигурацию оборудования.

Технические характеристики Cisco SPA502G-XU

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Физические характеристики:
Размеры (ширина x глубина x высота), см: 21.4 x 4.4 x 21.2
Вес, кг: 0.9

Параметры питания:
• Опциональный блок питания Cisco PA100
• Выходное питание DC: +5 В, 2.0 А (максимум)
• Входное питание AC: 100 - 240 В, 50 - 60 Гц
• 802.3af-совместимое PoE

Индикаторы статуса:
• Отображение состояния линии, имя и номер
• Индикатор ожидающего сообщения голосовой почты (VMWI)
• Функция тестирования

Клавиши:
• Отключение звука с индикацией состояния
• Включение/отключение наушников с индикацией состояния
• Включение/отключение спикерфона с индикацией состояния
• Четырехсторонний джойстик для навигации в меню
• Клавиша получения сообщения голосовой почты
• Клавиша удержания вызова
• Клавиша настроек для доступа к функциям, установкам и меню конфигурации
• Регулировка громкости трубки, наушников, динамика и звонка
• Специальные клавиши для повторного набора, отмены, конференцсвязи и перевода вызова
• Стандартная клавиатура с 12 клавишами

Возможности:
• Монохромный LCD-дисплей с подсветкой, разрешение 128 x 64
• Высококачественные трубка и гнездо
• Встроенные высококачественные микрофон и спикерфон

Комплектация:
• IP-телефон Cisco SPA 502G-XU, трубка и подставка
• Кабель для трубки
• Ethernet кабель RJ-45
• CD
• Документация:
- Краткое руководство и руководство по конфигурации
- Руководство пользователя
- Руководство по администрированию
- Руководство по резервированию (только для сервис-провайдеров)

Интерфейсные порты:
Сетевые интерфейсы:
2 x RJ-45 10/100BASE-T Ethernet (IEEE 802.3)
Другие интерфейсы:
• 1 x RJ-9 для подключения телефонной трубки
• 1 x 2.5 мм для подключения наушников

Сетевые особенности:
Функциональные возможности:
• 1 голосовая линия
• 1 регистрация SIP
• Пользовательский интерфейс - меню
• Shared Line Appearance (требуется поддержка сервером)
• Удержание вызова
• Музыка на удержании (требуется поддержка сервером)
• Ожидание вызовов

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

- Отображение Caller ID и номера
- Блокировка исходящих Caller ID
- Перевод вызовов: прямой и слепой
- Трехсторонняя конференцсвязь
- Многосторонняя конференцсвязь при помощи внешнего конференц-моста
- Автоматический повторный набор номеров - набранных или принятых
- Возможность набора с поднятой трубкой
- Перехват вызова: выборочно или в группе (требуется поддержка сервером)
- Парковка вызова (требуется поддержка сервером)
- Обмен вызовами
- Обратный вызов при занятой линии
- Блокирование анонимных или выборочных вызовов
- Перевод вызова: безусловный, нет ответа, занят
- Автоматический вызов по горячей или теплой линии
- Журналы вызовов (каждый по 60 записей): набранные, отвеченные и пропущенные
- Возможность вызова из журнала звонков
- Телефонная книга с автоматическим набором (100 записей)
- Режим "не беспокоить"
- Цифровой набор с функцией автоматического завершения номера
- Блокировка анонимных вызовов
- Поддержка вызова Uniform Resource Identifier (URI) (IP)
- Настройка звука по умолчанию при поднятой трубке (спикерфон и трубка)
- Несколько мелодий звонка
- Сопоставление номера и имени из телефонной книги
- Возможность вызова путем ввода имени: из телефонной книги или при помощи Caller ID
- При входящих вызовах отображаются имя звонящего и его номер
- Дата и время с поддержкой интеллектуального перехода на летнее время
- Время начала вызова хранится в журналах вызовов
- Таймер вызова
- Имя и принадлежность отображаются (текст) отображаются при запуске
- Возможность выбора мелодии в зависимости от набираемых номеров
- 10 пользовательских загружаемых мелодий
- Быстрый набор, 8 записей
- Поддержка настройки плана набора/нумерации
- Внутренняя связь (требуется поддержка сервером)
- Группа пейджинга
- Network Address Translation (NAT) Traversal, включая поддержку Simple Traversal of UDP Through NATs (STUN)
- DNS SRV и несколько записей A для поиска и резервирования Proxy
- Поддержка зашифрованных голосовых коммуникаций с высоким уровнем безопасности

Передача данных:
- MAC-адреса (IEEE 802.3)
- IPv4 (RFC 791)
- Address Resolution Protocol (ARP)
- DNS: запись A (RFC 1706), запись SRV (RFC 2782)
- Клиент Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (RFC 2131)
- Internet Control Message Protocol (ICMP) (RFC 792)
- TCP (RFC 793)
- User Datagram Protocol (UDP) (RFC 768)
- Real-Time Transport Protocol (RTP) (RFC 1889, 1890)
- Real-Time Control Protocol (RTCP) (RFC 1889)
- Differentiated Services (DiffServ) (RFC 2475)
- Тип обслуживания (ToS) (RFC 791, 1349)
- Метки VLAN 802.1p/Q: качество обслуживания 2 уровня (QoS)
- Simple Network Time Protocol (SNTP) (RFC 2030)

Передача голоса:

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

• SIP версии 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
• SPCP с Cisco Unified Communications 500 серии
• SIP резервирование Proxy: динамическое при помощи DNS SRV, записи A
• Перерегистрация с первичным SIP proxy-сервером
• Поддержка SIP в сетях NAT (включая STUN)
• SIPFrag (RFC 3420)
• Безопасные (зашифрованные) вызовы при помощи SRTP
• Назначение имени кодека
• Голосовые кодеки:
- G.711 (A-law и µ-law)
- G.726 (16/24/32/40 kbps)
- G.729 A
- G.722
• Поддержка динамической нагрузки
• Регулируемые звуковые кадры для пакетов
• Dual-tone multifrequency (DTMF), внутриполостное и внеполосное (RFC 2833) (SIP INFO)
• Гибкая поддержка планов набора с цифровыми таймерами
• Поддержка вызова по IP-адресу/URI
• Генерация прогресс-тонов вызова
• Буфер дрожания: адаптивный
• Скрытие потерь кадров
• Генерация комфортного шума (CNG)
• Обнаружение голосовой активности (VAD) с подавлением тишины
• Регулировка ослабления/мощности
• VMWI - индикатор ожидающей голосовой почты, при помощи NOTIFY, SUBSCRIBE
• Поддержка стороннего контроля вызовов (RFC 3725)

Безопасность:
• Опционально требуется введение пароля администратора для сброса настроек на значения по умолчанию
• Встроенный веб-сервер для администрирования и конфигурации с несколькими уровнями безопасности
• HTTPS с заводским установленным клиентским сертификатом
• HTTP digest: зашифрованная идентификация при помощи MD5 (RFC 1321)
• Шифрование Advanced Encryption Standard (AES) до 256-бит
• SIP через Transport Layer Security (TLS)
• Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)

Управление:
• Встроенный веб-сервер обеспечивает администрирование и конфигурацию
• Конфигурация телефонных клавиш при помощи меню на дисплее и навигации
• Автоматическое резервирование и обновление при помощи HTTPS, HTTP, TFTP
• Асинхронные оповещения о доступности обновления при помощи NOTIFY
• Ненавязчивые обновления в процессе эксплуатации
• Создание отчетов и занесение событий в журнал
• Передача статистики в сообщении BYE
• Системный журнал и отладочная информация хранятся на сервере: возможность конфигурации каждой строки

Общие

Тип модели	бюджетные

Физические характеристики

Материал корпуса	Пластик