

Cisco SPA301-G2



Cechy ogólne telefonu

- I linia głosowa
- Muzyka dla połączeń oczekujących *
- Oczekiwanie połączeń
- Blokowanie na zewnątrz ID dzwoniącego **
- Transfer połączeń: attended i blind ** (Tylko SIP)
- Trójkierunkowe konferencje z miksowaniem lokalnym
- Wielostronne konferencje z wykorzystaniem zewnętrznych mostów konferencyjnych.
- Automatyczne oddzwanianie na numer ostatnio dzwoniący lub wybierany
- Przełączanie między połączeniami
- Call pickup: selective lub group*
- Call back on busy**
- Blokowanie połączeń: anonimowych oraz wybranych **
- Przekierowanie połączeń: unconditional, no answer, and on busy**
- Funkcje Hot line oraz warm line
- Automatyczne uzupełnianie numerow
- Blokowanie anonimowych dzwoniacych **
- Wsparcie dzwonienia po Uniform Resource Identifier (URI) (IP) dialing (vanity numbers)
- Czas trwania połączenia i czas jego rozpoczęcia przechowywane w logach dostępnych przez Web GUI
- 10 dzwonek
- Szybkie wybieranie – 8 numerów
- Konfigurwalne plany numeracyjne
- Intercom*
- Group paging
- Network Address Translation (NAT) Traversal, włączenie ze wsparciem Serial Tunnel (STUN)
- Syslog, debug, oraz logowanie zdarzeń
- Wsparcie szyfrowania rozmów zapewniające wysokie bezpieczeństwo
- Wbudowany serwer www do administracji i konfiguracji z wieloma poziomami uprawnień
- Automatyczny provisioning zdalny, wiele metod; szyfrowanie do 256 bitów(HTTP, HTTPS, Trivial File Transfer Protocol [TFTP])
- Opcja uniemożliwiająca przywrócenie telefonu do ustawień fabrycznych bez znajomości hasła administratora.

*- funkcja zależna od możliwości serwera

** - funkcja dodatkowa wywoływana odpowiednim kodem z klawiatury

Cechy sprzętowe

- Wskaźnik oczekującej wiadomości na poczcie głosowej
- Przycisk odsłuchiwanie wiadomości głosowych
- Kontrola głośności
- Przycisk oddzwaniania (Redial)

- Przycisk Flash
- Standardowa klawiatura 12 znakowa
- Wysokiej jakości słuchawka
- 1 port Ethernet WAN 10/100BASE-T RJ-45
- Zasilacz uniwersalny 5 VDC (100–240V) w komplecie

Zgodność z normami

- FCC (Part 15, Class B), UL, CE Mark, A-Tick

Cechy zabezpieczeń

- Przywracanie ustawień fabrycznych zabezpieczone hasłem
- Zabezpieczenie hasłem dostępu na poziomie administratora oraz użytkownika
- Obsługa HTTPS z wykorzystaniem fabrycznie zainstalowanego certyfikatu klienta
- Uwierzytelnianie HTTP z wykorzystaniem MD5 (RFC 1321)
- Szyfrowanie AES (Advanced Encryption Standard) z wykorzystaniem klucza do 256-bitów

Dokumentacja

- Poradnik szybkiej instalacji i konfiguracji
- Przewodnik użytkownika
- Przewodnik administratora
- Przewodnik provisioning (tylko dla dostawcy usług)

Zawartość opakowania

- Telefon Cisco SPA 301 wraz ze słuchawką
- Przewód słuchawki
- Kabel ethernetowy RJ45
- Zasilacz
- Przewodnik szybkiej instalacji
- Płyta CD

Obsługiwane protokoły

- Adresowanie MAC (IEEE 802.3)
- IPv4 (RFC 791)
- Address Resolution Protocol (ARP)
- DNS: A record (RFC 1706), SRV record (RFC 2782)
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) client (RFC 2131)
- Internet Control Message Protocol (ICMP) (RFC 792)
- TCP (RFC 793)
- User Datagram Protocol (UDP) (RFC 768)
- Real Time Protocol (RTP) (RFC 1889, 1890)
- Real Time Control Protocol (RTCP) (RFC 1889)
- Real Time Control Protocol – Extended Report (RFC 3611)
- Differentiated Services (DiffServ) (RFC 2475)
- Type of service (ToS) (RFC 791, 1349)
- VLAN tagging 802.1p/Q: Layer 2 quality of service (QoS)
- Simple Network Time Protocol (SNTP) (RFC 2030)

Brama głosowa

- Protokół SIP w wersji 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- Protokół SPCP współpracujący z Cisco Unified Communications seria 500
- SIP proxy redundancy: dynamiczna via DNS SRV, A records
- Mechanizm powtórnej rejestracji na głównym serwerze SIP proxy
- Wsparcie SIP w sieciach za translacją NAT (włącznie ze STUN)
- SIPFrag (RFC 3420)
- Bezpieczeństwo połączeń (szyfrowanie) poprzez Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)
- SIP/TLS
- Możliwość zmiany kodeka dźwięku
- Obsługiwane kodeki dźwięku:
 - G.711 (A-law and μ -law)
 - G.726 (16/24/32/40 kbps)
 - G.729 AB
 - G.722
- Wsparcie Dynamic payload
- Możliwość dopasowania ilości ramek audio per pakiet
- Dual-tone multifrequency (DTMF), in-band oraz out-of-band (RFC 2833) (SIP INFO)
- Elastyczna konfiguracja planów numeracyjnych wraz z doбором czasów wybierania
- Dzwonienie po IP /URI
- Generowanie tonu połączenia w toku
- Bufor dla Jittera (zmienność opóźnień): adaptacyjny
- Mechanizm wypełniania utraconych ramek (Frame loss concealment)
- Detekcja głosu - Voice activity detection (VAD) wraz z kompresją ciszy
- Konfigurowalne Wzmocnienie/tłumienie
- Dźwięki informujące o oczekującej wiadomości Message waiting indicator (MWI)
- Wskaźnik oczekującej wiadomości na poczcie głosowej (VMWI), via NOTIFY, SUBSCRIBE
- Detekcja dzwoniącego (nazwa oraz numer)
- Kontrola połączeń Third-party (RFC 3725)

Provisioning i zarządzanie

- Zintegrowany serwer www do zarządzania urządzeniem
- Automatyczny provisioning i upgrade poprzez TFTP, HTTP lub HTTPS
- Asynchroniczne powiadomienia o upgradzie poprzez NOTIFY
- Aktualizacje nie inwazyjne, nie przerywające korzystania z usługi
- Generowanie raportów oraz logowanie zdarzeń
- Statystyki wysyłane w wiadomości BYE
- RTCP-XR
- Zapisywanie do serwerów Syslog oraz debug: konfigurowalne per linii

Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: 5V DC, 1A max.
- Automatyczne dopasowanie napięcia sieciowego (100–240V)
- Interfejsy:
 - 1 x port ethernetowy 10/100BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3)
 - 1 x port RJ-9 do podłączenia słuchawki
- Wskaźniki LED: Wskaźnik oczekującej wiadomości
- Wymiary: 194 x 97 x 45 mm
- Waga: 0.7711 kg
- Temperatura śr. działania: 0st. ~ 40 st.C)
- Temperatura śr. przechowywania: –20st. ~ 70st.C
- Wilgotność środowiska: 5% do 95% (bez kondensacji)