

## CISCO SPA301-G2



|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Cisco                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość linii           | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obsługiwane kodeki    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711 - <i>alaw, ulaw</i> - 64 Kbps</li> <li>• G.729 - <i>G.729A</i> - 8 Kbps, <i>ramka10ms</i></li> <li>• G.726 - <i>AAL2</i> - 16/24/32/40 Kbps</li> <li>• G.722 - 48/56/64 Kbps</li> </ul> |
| Obsługiwane protokoły | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP - <i>Session Initiation Protocol</i></li> </ul>                                                                                                                                           |
| Zarządzanie przez     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWW - <i>zarządzanie przez przeglądarkę internetową</i></li> <li>• TFTP - <i>Trivial File Transfer Protocol</i></li> </ul>                                                                    |

Produkt archiwalny.

Bazujący na protokole SIP telefon CISCO SPA 301 został zaprojektowany pod kątem zapewniania kompleksowej interoperacyjności z urządzeniami wiodących producentów wyposażenia VoIP, pozwalając usługodawcom na dostarczenie swoim klientom konkurencyjnych i bogatych w funkcje usług. Dzięki bogactwu funkcji i możliwości konfiguracji parametrów, Cisco SPA 301 idealnie spełnia wymogi użytkowników biznesowych pozwalając na pełne wykorzystanie przewagi telefonii IP. Cechy takie jak łatwe przenoszenie stanowiska oraz możliwość współdzielenia numeracji między nawet odległymi geograficznie urządzeniami to jedne z wielu zalet SPA 301.

SPA301 to podstawowy model pozbawiony wyświetlacza, solidna obudowa zapewnia że świetnie spełni swą rolę w magazynach, stróżówkach lub innych miejscach gdzie potrzebna jest podstawowa łączność.

### Główne cechy produktu:

- Podstawowy telefon IP klasy biznesowej z obsługą 1 linii
- Możliwość podłączenia bezpośrednio do dostawcy usług telefonii internetowej lub prywatnej centrali PBX
- Łatwa instalacja oraz bezpieczny provisioning, a także konfiguracja oparta o stronę www
- Wsparcie dla protokołu SIP (Session Initiation Protocol) oraz SPCP (Smart Phone Control Protocol) z wykorzystaniem produktów Cisco®Unified Communications serii 500

### Bezpieczeństwo, provisioning i zarządzanie:

- Cisco SPA 301 używa standardowych protokołów szyfrowania aby zapewnić bezpieczeństwo dla zdalnego provisioningu. Zdalny provisioning pozwala usługodawcom telefonii internetowej na prostsze zarządzanie dużymi grupami urządzeń, ich wstępną konfigurację, dyskretną aktualizację oprogramowania, czy świadczenie profesjonalnego wsparcia technicznego.

### Cechy telefonu:

- 1 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 numerów
- Blokowanie anonimowych dzwoniących \*\*
- 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
- 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 **Specyfikacja:**

#### **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  $\mu$ -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 (zmiennosc 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

#### **Opcjonalne akcesoria:**

- MB100 – montaż naścienny do SPA 300, SPA 500, CP 500, and SPA 900 Series

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl

[http://www.voipsklep.pl/CISCO-SPA301-G2\\_249\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/CISCO-SPA301-G2_249_2.html)

