

## Linksys IP Phone SPA941



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Cisco                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość linii           | 4                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obsługiwane kodeki    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.723 - G.723.1 - 5.3/6.3 Kbps, ramka 30ms</li> <li>• G.711 - alaw, ulaw - 64 Kbps</li> <li>• G.729 - G.729A - 8 Kbps, ramka 10ms</li> <li>• G.726 - AAL2 - 16/24/32/40 Kbps</li> </ul>                  |
| Obsługiwane protokoły | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP - Session Initiation Protocol</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Zarządzanie przez     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWW - zarządzanie przez przeglądarkę internetową</li> <li>• TFTP - Trivial File Transfer Protocol</li> <li>• klawiaturą telefonu</li> <li>• Syslog - Security Issues in Network Event Logging</li> </ul> |

### WŁAŚCIWOŚCI TELEFONU:

- Line Status - Active Line Indication, Name/Number
- Full Duplex Speakerphone
- Call Hold
- Music on Hold - muzyka w trybie Hold
- Call Waiting - połączenia oczekujące
- Caller ID - identyfikacja rozmówcy - numer telefonu, nazwa
- Outband Caller ID Blocking
- Call Transfer - transfer połączeń (z interwencją i bez interwencji)
- rozmowy konferencyjne
- automatyczny Redial (ostatnie połączenie przychodzące i wychodzące)
- blokowanie połączeń - wybrane numery lub anonimowi rozmówcy
- przekazywanie połączeń - zawsze, gdy adresat nie odpowiada, gdy linia jest zajęta
- Hot Line, Warm Line Calling
- rejestrowanie połączeń odebranych i nieodebranych oraz rozmów wychodzących (po 60 pozycji dla każdego rodzaju)
- Redial z logów
- książka adresowa (100 pozycji) - wybieranie adresatów połączeń poprzez książkę
- Do Not Disturb
- wsparcie dla dzwonienia po IP
- wyświetlanie numerów wraz z zapisem z książki telefonicznej
- zapisywanie czasu trwania połączeń
- licznik połączeń
- możliwość wgrania dodatkowych dzwonek (do 10)
- Speed Dialing - szybkie wybieranie
- konfigurowalny Dial Plan

- wbudowany zestaw głośnomówiący i mikrofon

## **WŁAŚCIWOŚCI SPRZĘTOWE:**

- graficzny, monochromatyczny wyświetlacz LCD 128x64 Pix
- podświetlane przyciski dla:
  - Audio Mute On/Off
  - Headset On/Off
  - Speakerphone On/Off
- 4 przyciski dostępu do menu
- gałka do nawigacji menu
- lampka informująca o zostawionych wiadomościach głosowych
- przycisk do odsłuchiwania wiadomości głosowych
- przycisk Hold
- przycisk do utawiania poziomu głośności
- 12 standardowych przycisków do wybierania numerów
- wbudowany wysokiej jakości głośnik i mikrofon
- diody LED dla oznaczenia statusu linii

## **SPECYFIKACJA:**

- Adres MAC (standard IEEE 802.3)
- IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) z możliwością aktualizacji do v6 (RFC 1883)
- ARP - Address Resolution Protocol
- DNS - A Record (RFC 1706), SRV Record (RFC 2782)
- DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)
- TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)
- UDP - User Datagram Protocol (RFC768)
- RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- DiffServ (RFC 2475), Type of Service - TOS (RFC 791/1349)
- VLAN Tagging 802.1 p/q - Layer 2 QoS
- SNMP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- SIPv2: Session Initiation Protocol v2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- redundancja SIP Proxy - Dynamic via DNS SRV, A Records
- powtórna rejestracja przy użyciu Primary SIP Proxy Server
- wsparcie SIP w sieciach korzystających z NAT (włączając STUN)
- bezpieczne (szyfrowane) połączenia z wykorzystaniem pre-konfigurowanej implementacji bezpiecznego RTP
- dynamiczne pole ładunku
- konfigurowalna ilość ramek głosowych w pakiecie
- DTMF w paśmie i poza pasmem (RFC 2833) (SIP INFO)
- elastyczna konfiguracja planów numeracyjnych i czasów wybierania
- funkcja dzwonienia po IP/URI
- Call Progress - generowanie sygnału połączenia w toku
- adaptacyjny bufor Jitter
- ukrywanie utraconych ramek głosowych
- VAD (Voice Activity Detection) z Silence Suppression
- tłumienie/dopasowanie wzmacnienia
- MWI - Message Waiting Indicator - tonowa sygnalizacja wiadomości oczekującej
- VMWI - wizualne MWI przez NOTIFY, SUBSCRIBE
- wsparcie dla Caller ID (nazwa i numer)

## **BEZPIECZEŃSTWO:**

- przywracanie ustawień fabrycznych chronione hasłem
- dostęp do konfiguracji chroniony hasłem użytkownika i administratora
- HTTPS z fabrycznie zainstalowanym certyfikatem klienta
- HTTP kodowane - szyfrowane uwierzytelnianie poprzez MD5(RFC 1321)
- szyfrowanie algorytmem AES (do 256 bitów)

## **PROVISIONING, ADMINISTRACJA, ZARZĄDZANIE:**

- administracja z wykorzystaniem przeglądarki internetowej, konfiguracja przez zintegrowany serwer (Integral Web Server)
- konfiguracja z wykorzystaniem klawiatury telefonu
- automatyczny provisioning i upgrade przez HTTPS, HTTP, TFTP
- asynchroniczne powiadomienia o możliwości upgrade'u poprzez wiadomości NOTIFY
- nieinwazyjne, wbudowane usługi upgrade'u
- generowanie raportów oraz gromadzenie zdarzeń
- statystyki w wiadomościach BYE
- Syslog & Debug Server Records - konfiguracja Syslog & Debug dla każdej z linii oraz określonych zdarzeń

#### **W SKŁAD PAKIETU WCHODZĄ:**

- telefon SPA941, słuchawka, stand
- przewód słuchawki - 56 cm
- kabel sieciowy RJ-45
- podręcznik szybkiej instalacji
- zasilacz

#### **DODATKOWE INFORMACJE:**

- wymiary: 195x160x180 mm
- temperatura pracy: 5-45°C
- gwarancja: 24 miesiące

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl  
[http://www.voipsklep.pl/Linksys-IP-Phone-SPA941\\_20\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/Linksys-IP-Phone-SPA941_20_2.html)

