KoTeIn Karol Młyńczak
Al. Wojska Polskiego 40/64
05-804 Pruszków
NIP: 534-230-34-27
REGON: 142103365

mail: bok@voipsklep.pl
kom.: 536 222 444
kom.: 537 222 444
tel.: 6 14 15 14 15
mBank: 91 2490 0005 0000 4600 6599 2932

Linksys PAP2T-EU

Producent	Cisco
Ilość linii	2
Ilość portów WAN	1
Ilość portów FXS	2
Obsługiwane kodeki	• G.723 - *G.723.1 - 5.3/6.3 Kbps, ramka 30ms* • G.711 - *alaw, ulaw - 64 Kbps* • G.729 - *G.729A - 8 Kbps, ramka10ms* • G.726 - *AAL2 - 16/24/32/40 Kbps*
Obsługiwane protokoły	• SIP - *Session Initiation Protocol*
Zarządzanie przez	• WWW - *zarządzanie przez przeglądarkę internetową* • TFTP - *Trivial File Transfer Protocol* • klawiaturą telefonu • Syslog - *Security Issues in Network Event Logging*

Produkt archiwalny. Następca CiscoSPA 112.

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)
- SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)

BRAMKA GŁOSOWA:

- 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) połaczenia z wykorzystaniem pre-konfigurowanej implementacji bezpiecznego RTP
- dynamiczne pole ładunku
- konfigurowalna ilość ramek głosowych w pakiecie
- przepuszczanie faxu na podstawie wykrytego sygnału tonowego
- przepuszczanie faxu z wykorzystaniem G.711
- DTMF: w paśmie i poza pasmem (RFC 2833) (SIP Info)
- elastyczna konfiguracja planów numeracyjnych i czasów wybierania
- funkcja dzwonienia po IP
- Call Progress - generowanie sygnału połączenia w toku
- audio w Full Duplex
- Echo Cancellation - redukcja echa (G.165/G.168)
- VAD (Voice Activity Detection) - automatyczne wykrywanie głosu
- regulacja wielości ramek głosowych
- ukrywanie utraconych ramek głosowych
- adaptacyjny bufor Jitter
- tłumienie/dopasowanie wzmocnienia
- Flash Hook Timer
- MWI - Message Waiting Indicator - tonowa sygnalizacja wiadomości oczekującej
- VMWI - wizualne MWI przez FSK
- kontrola polaryzacji
- sygnalizacja zdarzeń Hook Flash
- Streaming Audio Server - do 10 sesji

BEZPIECZEŃSTWO:

- przywracanie ustawień fabrycznych chronione hasłem
- dostęp do konfiguracji chroniony hasłem użytkownika i administratora
- Provisioning/Konfiguracja/Uwierzytelnianie:
  - HTTPS z fabrycznie zainstalowanym certyfikatem klienta
  - HTTP kodowane - szyfrowane uwierzytelnanie 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 poprzez automatyczne odpowiedzi głosowe IVR
- 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 liniii oraz okreslonych zdarzeń.

FUNKCJE TELEFONU:

- Call Waiting - połączenia oczekujące (odbieranie, odrzucanie, wyświetlanie ID rozmówcy)
- Caller ID - identyfikacja rozmówcy - numer telefonu, nazwa (warianty wielonarodowe)
- Caller ID Blocking - blokowanie numeru rozmówcy
- Call Forwarding - przekierowanie połączeń (no reply, bussy, all)
- Do Not Disturb
- Call Transfer - transfer połączeń
- Three-way Coference Calling - trójstronne połączenia konferencyjne w Local Mixing
- Message Waiting Indication - dźwiękowe i wizualne oznaczenie wiadomości oczekujących
- Call Return
- Call Back on Busy
- Call Blocking with Toll Restriction
- Delayed Disconnect
- Distinctive Ringing
- Off-hook Warning Tone
- Selective/Anonymous Call Rejection - blokowanie połączeń od wybranych/anonimowych rozmówców
- Hot Line, Warm Line Calling
- Speed Dialing - szybkie wybieranie (8 wybranych numerów)
- Music on Hold - muzyka w trybie Hold

INTERFEJSY FIZYCZNE:

- REN (Ringer Equivalence Number) - maksymalne obciążenie dzwonienia 5 REN na każdy port RJ-11
- Ring frequency: 10-40 Hz
- Ring voltage: 60-90 Vrms
- impedancja portu FXS: 8 ustawień (zawierają europejskie CTR21 oraz amerykańskie 600 Ohm)

W SKŁAD PAKIETU WCHODZĄ:

- bramka PAP2-EU
- kabel sieciowy RJ-45
- podręcznik szybkiej instalacji

DODATKOWE INFORMACJE:

- wymiary: 101x101x15 mm
- napięcie wejściowe bramki: 5V DC przy 2.0A Max
- temperatura pracy: 0-45°C
- gwarancja: 12 miesięcy

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl
http://www.voipsklep.pl/Linksys-PAP2T-EU_8_2.html