

## Router Linksys WRP400-G2



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Cisco                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość linii           | 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość portów LAN      | 4                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość portów FXS      | 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.168</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> |

### HARDWARE:

- zintegrowany punkt dostępowy w standardzie 802.11 b/g
- przycisk Reset - przywracanie ustawień fabrycznych
- przycisk WPS - Wi-Fi Protected Setup
- diody LED: zasilanie, Ethernet, Wireless, telefony, WPS
- zasilanie zewnętrzne - zasilacz 5V DC, 2A

### SOFTWARE:

- statyczny i dynamiczny routing (RIP 1, RIP 2)
- Multicast Pass-Through
- przepuszczanie tuneli VPN przez IPSec, L2TP, PPTP
- zapisywanie zdarzeń do logów
- DHCP Server
- listy kontroli dostępu
- Universal Plug and Play (UPnP)
- dostęp do interfejsu zarządzania webGUI chroniony hasłem
- zdalne zarządzanie (SIP SUBSCRIBE, wiadomości NOTIFY, możliwość zdalnego zresetowania urządzenia przez wiadomość NOTIFY) oraz zdalne zarządzanie przez WWW

- IGMP oraz wsparcie dla IGMP (v1/v2/v3)
- priorytetyzacja 802.1, wsparcie QoS
- DiffServ, ToS
- DMZ - strefa zdemilitaryzowana
- szyfrowanie WPA i WPA2
- WMM (Wi-Fi Multimedia)
- możliwość skonfigurowania dwóch SSID

## **SPECYFIKACJA CZĘŚCI VoIP:**

- Session Initiation Protocol (SIP v2, RFC3216)
- wysyłanie wiadomości SIP przez UDP/TCP
- Echo Cancellation - redukcja echa (G.167 i G.168)
- dynamiczny bufor Jitter
- wsparcie STUN (RFC3489)
- SDP - Session Description Protocol, RFC2327
- RTP/RTCP przez UDP
- trójstronne konferencje
- zdalny upgrade firmware'u
- tony DTMF - detekcja i generowanie
- VAD (Voice Activity Detection) - automatyczne wykrywanie głosu
- mechanizm CNG
- identyfikacja i generowanie numeru dzwoniącego
- Media Loopback
- SIP TLS (Transport Layer Security)
- kanały SIP - wsparcie dla transportu z wykorzystaniem UDP i TCP
- obsługa dwóch symultanicznych połączeń
- T.38\* Fax Relay zgodna z V.17, V.21, V.27ter i V.29 oraz przepuszczanie faxów (PCM)

\* wsparcie T.38 jest zależne od urządzenia faksującego i warunków sieciowych

## **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)
- DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- PPPoE Client - Point to Point Protocol over Ethernet (RFC2516)
- 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)
- TFTP
- RTSP
- HTTP
- NAT (RFC1631) i Reverse NAT
- SDP
- TOS - Type of Service (RFC791/1349)
- SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- ograniczanie pasma upload - statyczne i automatyczne
- QoS - priorytetyzacja pakietów głosowych nad pozostałymi pakietami w sieci
- funkcja router lub bridge
- klonowanie adresu MAC
- przekierowanie portów
- Call Forwarding - przekierowanie połączeń (no reply, busy, all)
- Call Transfer - transfer połączeń
- Call Waiting - połączenia oczekujące (wstrzymywanie, wznowianie)
- Caller ID - identyfikacja rozmówcy - numer telefonu, nazwa (również przy rozmowach oczekujących)
- Caller ID Blocking - blokowanie numeru rozmówcy
- szybkie wybieranie
- Dial Plan'y
- Do Not Disturb

## **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 linii oraz określonych zdarzeń

## **W SKŁAD PAKIETU WCHODZA:**

- router WRP400-G2
- instalacyjny
- instrukcja obsługi
- kabel sieciowy RJ-45
- podręcznik szybkiej instalacji

## **DODATKOWE INFORMACJE:**

- wymiary: 140x140x27 mm
- temperatura pracy: 0-40°C
- gwarancja: 12 miesięcy

## **MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE:**

- szybkie łącze internetowe (kablowe/DSL/lub inne)
- aktywne konta VoIP

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl  
[http://www.voipsklep.pl/Router-Linksys-WRP400-G2\\_16\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/Router-Linksys-WRP400-G2_16_2.html)

