

## Bramka VoIP ATA-s



|                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | AVSystem                                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość portów LAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość portów FXS      | 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 | • SIP - Session Initiation Protocol                                                                                                                                                                                              |
| 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> </ul>                                             |

VoiceIP-ATA to seria niedrogich bramek VoIP z wbudowanym routerem dla klientów indywidualnych i małych firm. Bramki są zgodne ze wszystkimi polskimi i zagranicznymi operatorami VoIP.

Bramka jako jedyna na rynku posiada polskie menu i wbudowany system zarządzania pasmem (DBMS - Dynamic Bandwidth Management System), który gwarantuje wysoką jakość głosu nawet dla łączy o niskiej przepustowości w czasie, gdy inni użytkownicy korzystają z internetu. VoiceIP-ATA rezerwuje sobie część pasma potrzebną na prowadzenie rozmowy.

VoiceIP-ATA jest nie tylko bramką VoIP, ale również pełnoprawnym router-em (posiada wbudowany port WAN oraz LAN 10/100 auto negotiation), który może pracować w trybie NAT (router) lub Bridge. Bramka posiada wbudowany serwer DHCP. Wystarczy więc, że zostanie podłączona jako router do lokalnej sieci komputerowej, aby sieć została zabezpieczona przed intruzami z zewnątrz (wbudowany Firewall) i każdy z użytkowników cieszył się dostępem do internetu, a także gwarantowaną jakością rozmów.

### FUNKCJE TRANSMISJI GŁOSU:

- zgodność z SIPv2: Session Initiation Protocol v2 (RFC 3261)
- rozszerzenia SIP: Session Timer (UPDATE lub re-INVITE), Proxy-Req
- metody SIP: - ACK - BYE - CANCEL - INFO - INVITE - NOTIFY - OPTIONS - PING - PRACK  
- PUBLISH - REFER - REGISTER - SUBSCRIBE - UPDATE
- CNG (Comfort Noise Generation) - generowanie oraz wykrywanie ciszy
- VAD (Voice Activity Detection) - detekcja mowy
- usuwanie echa zgodne z G.165/G.168 do 40 ms
- dynamiczny bufor do eliminacji efektu Jitter
- regulowany poziom głośności dźwięku
- przesyłanie DTMF: w paśmie i poza pasmem (RFC2833/RTP, SIP INFO)
- detekcja i generacja odwrócenia polaryzacji
- wybieranie wybierania: DTMF

- impedancja terminacji: 600, 900
- rejestracja do SIP Proxy z mechanizmem Failover
- mechanizm Failsafe (krosowanie FXS z PSTN) w przypadku: - awarii sieci - niedostępności usług - utraty zasilania
- obsługa faxów: T.30, T.38 real time FAX relayT
- detekcja i generacja CallerID
- zaawansowane plany numeryczne (eliminacja prefixów itd.)
- tworzenia grup PBX
- tablica numerów alarmowych (VoiceIP-ATA z portem PSTN oraz FXO)
- książka telefoniczna, plany numeryczne, schematy wybierania
- numeracja E.164, wsparcie dla ENUM
- gorąca linia, gorąca linia z opóźnieniem

## OPCJE DZWONIENIA:

- przekierowanie rozmowy (bezw warunkowe)
- przekierowanie rozmowy, gdy zajęte
- przekierowanie rozmowy po czasie (gdy nikt nie odbiera, czas konfigurowalny)
- zawieszanie rozmowy (wbudowana muzyka)
- transfer rozmów (zarówno z zapowiedzią jak i bez)
- rozmowa oczekująca (pik co 3 sek informujący o nadchodzącym połączeniu)
- połączenie konferencyjne (z wykorzystaniem operatora)
- szybkie wybierania, powtórzenie wybierania

## FUNKCJE SIECIOWE SIP

- typ WAN: statyczny, DHCP, PPPoE (Neostada), VPN PPTP
- VPN: PPTP Klient (głos przez VPN lub dane przez VPN, głos internetem)
- VLAN: IEEE802.1Q
- trawersowanie NAT: STUN, UPnP
- DBMS - Dynamic Bandwidth Management System, kolejkowanie RTP i SIP
- monitor pakietów RTP - wysłane, odebrane, stracone
- NTP - 3 serwery czasu
- DDNS - DynamicDNS
- klonowanie MAC
- tryb LAN: router lub bridge
- NAT / PAT
- przekierowanie portów (wirtualne serwery)
- DMZ
- serwer DHCP
- filtrowanie IP
- filtrowanie Portów
- o chrona DoS (Deny Of Service Protection)

## OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE:

- diody LED: Power/Alarm, IP, LAN, WAN, telefon/linia
- konfiguracja przez WWW oraz iSOG (przez telefon)
- administracja zabezpieczona hasłem
- upgrade oprogramowania przez FTP lub TFTP
- wsparcie dla auto provisioningu
- wbudowane narzędzie PING
- wielofunkcyjny przycisk reset: reset, przywrócenie ustawień

**DODATKOWE INFORMACJE:**

- zasilanie: AC 100-240 V, 50/60 Hz, DC 12 V wyjściowe
- temperatura pracy: 0-45°C
- wymiary: 90x135x38 mm (szerokość x głębokość x wysokość)
- masa brutto: 1,05 kg

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl

[http://www.voipsklep.pl/Bramka-VoIP-ATA-s\\_61\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/Bramka-VoIP-ATA-s_61_2.html)

