



Korzyści

- ◆ **Obsługa 2 kont SIP**
współpraca z wszystkimi operatorami telefonii internetowej w Polsce i za granicą – **bez blokad**
- ◆ **Wbudowany router z opcją pracy jako bridge**
udostępnienie Internetu do podłączonych urządzeń sieciowych: komputera/switcha/następnego telefonu
- ◆ **Funkcjonalna obudowa**
 - 27 klawiszy
 - podświetlany wyświetlacz LCD
 - obsługa zestawów nagłownych ze złączem RJ9
- ◆ **Łatwa konfiguracja** – przez telefon lub WWW
- ◆ **Chipset Broadcom** – gwarancja jakości
- ◆ **Do 90% oszczędności na kosztach telefonu** dzięki niskim stawkom operatorów VoIP
- ◆ **Model 610P z funkcją Power over Ethernet**

AT 610 to podstawowy model biznesowego telefonu IP wprowadzony w 2009 roku. Łączy solidne wykonanie i nowoczesny design z wysoką jakością głosu, rozbudowaną funkcjonalnością oraz przyjazną obsługą. Telefon posiada nowoczesny wyświetlacz, intuicyjne menu, diodę LED informującą o statusie pracy telefonu. Doskonale sprawdza się na stanowiskach w recepcji i call center dzięki obsłudze słuchawek z mikrofonem.

Telefon AT 610 oferuje podstawowe funkcjonalności telefonii internetowej VoIP użytkownikom dysponującym dostępem do stałego łącza internetowego. Telefon posiada kompaktowe wymiary, estetyczną i funkcjonalną obudowę z 2 portami sieciowymi WAN i LAN. Wbudowany router obsługuje NAT i tryb Bridge. Urządzenie umożliwia jednocześnie korzystanie z 2 aktywnych kont VoIP. Telefon współpracuje ze wszystkimi operatorami VoIP w Polsce i za granicą. Telefon może być używany z powodzeniem w korporacyjnych zastosowaniach, współpracując z różnymi rozwiązaniami telekomunikacyjnymi IP np. Asterisk, FreePBX, Broadsoft, Cisco call manager itp.

AT 610 wspiera funkcje istotne dla operatorów i klientów korporacyjnych jak automatyczne aktualizacje konfiguracji - autoprovisioning oraz zarządzanie jakością połączeń QoS.

Specyfikacja

1.	Kluczowe funkcje <ul style="list-style-type: none">• Obsługa 2 serwerów SIP w tym samym czasie, nawiązywanie /odbieranie rozmów przez 2 operatorów VoIP• Tryb routera z NAT i firewall lub tryb bridge w którym funkcje routera są wyłączane, wówczas telefon działa jako switch LAN
2.	Interfejsy podłączeniowe <ul style="list-style-type: none">• 1 x WAN 10/100Mbps (RJ-45) – podłączenie do sieci firmowej/urządzenia udostępniającego Internet - wymagane• 1 x LAN 10/100Mbps (RJ-45) – podłączenie komputera/switcha/następnego telefonu itp. urządzenia sieciowego – opcjonalne• 1 x Earphone (RJ9) – podłączenie słuchawki telefonicznej• 1 x Headset (RJ9) – podłączenie dla zestawu nagłownego – słuchawek z mikrofonem
3.	Funkcje telefonu <ul style="list-style-type: none">• Handsfree - wbudowany zestaw głośnomówiący• Książka telefoniczna o pojemności 500 wpisów• Rejestr połączeń wychodzących, przychodzących, nieodebranych o pojemności 100 wpisów każdy• Przyciski do bezpośredniej obsługi transferów, zawieszania, konferencji, historii połączeń, książki telefonicznej• 10 brzmień dzwonek do wyboru• Mute – przycisk wyłączający mikrofon podczas rozmowy umożliwiającą wyciszenie• Dial Peer - reguły wybierania numerów i kont voip dla połączeń wychodzących. Dzięki nim można stworzyć np. numery skrócone ułatwiając wybieranie często używanych numerów. Wybór operatorów- telefon można skonfigurować aby:<ul style="list-style-type: none">- wprowadzając numer bez prefiksów rozmowa była nawiązywana przez główny serwer SIP - „Public”;- wprowadzając prefix np. „1” rozmowa była zestawiana przez drugi serwer SIP - „Private”;• Hotline – gorąca linia, funkcja przydatna np. przy opiece nad małymi dziećmi, po podniesieniu słuchawki, nastąpi samoczynne nawiązanie połączenia pod zdefiniowany numer telefonu - np. rodzica – bez konieczności jego wybierania z klawiatury telefonu• Przekazy połączeń przychodzących na inny numer (gdy mam zajętą linię, gdy nie odbieram, bezwarunkowe)• DND (Do not Disturb); Nie przeszkadzać - odrzucenie wszystkich połączeń przychodzących• Połączenia konferencyjne 3 stronne, połączenia oczekujące,• Identyfikacja numeru dzwoniącego – połączenia przychodzącego• Czarna lista numerów od których połączenia przychodzące będą automatycznie odrzucane (Black List)• Lista numerów zabronionych – połączenia wychodzące do nich są blokowane (Limited List)

	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Map; definiowanie wzorców wprowadzania numerów telefonicznych (długości, prefiksy, opóźnienie wybrania numeru itp.) • Funkcja automatycznej sekretarki • Dzwonienie bez rejestracji na serwerze SIP , bezpośrednio na adresy IP innych telefonów w sieci • SIP Call Forward, Call transfer, Call hold, Call waiting, 3-way talking, Pickup, Join call, Redial, Unredial , Call Park, Vport
4.	Funkcje głosowe
	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane kodeki głosowe: G.711(A-law/u-law-64K), G723.1-(6.3 kbps,5.3kbps),G722, G729 • VAD (Voice Activity Detection) –detekcja mowy, CNG (Comfort Noise Generator) – generator szumu; zapewniają komfort rozmów • AEC (Auto Echo Cancelation) sprzętowa redukcja echa (wg specyfikacji G168) • Sterowanie poziomem głośności dla dzwonek, słuchawki i osobno poziomem czułości dla mikrofonu • Ustawiany standard sygnalizacji dla różnych krajów (dla Polski – UK) • DTMF – wybieranie tonowe i odtwarzanie zgodnie z ITU-T
5.	Funkcje sieciowe
	<ul style="list-style-type: none"> • WAN : adresy statyczne IP, adresy dynamiczne IP klient DHCP, PPPoE (dla modemów kablowych ADSL -neotrada) • LAN: adresy statyczne IP, adresy dynamiczne IP serwer DHCP, tryb Bridge, NAT – przekierowanie portów, NATP • QoS (Quality of Service): Diffserv • PoE: model telefonu AT610P wspiera funkcję zasilania z sieci komputerowej Ethernet – Power over Ethernet • Wbudowana aplikacja klient STUN
6.	Protokoły telefoniczne
	<ul style="list-style-type: none"> • SIP 2.0 (RFC3261) - współpraca ze wszystkimi operatorami VoIP w Polsce i za granicą • Telefon nie obsługuje telefonii SKYPE
7.	Zarządzanie
	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja : przeglądarka WWW, wbudowane menu obsługiwane przez klawiaturę telefonu, telnet • Możliwość zdalnej konfiguracji konta administracyjnego; VPN • Możliwość dodawania/edytowania użytkowników, haseł , różnych poziomów uprawnień użytkowników • Aktualizacja oprogramowania systemowego oraz konfiguracji telefonu –z poziomu: przeglądarki www , serwera ftp/ftp/http ręcznie lub automatycznie przez tzw. „Auto Provisioning” • Możliwość aktualizacji oprogramowania systemowego – firmware – w trybie serwisowym telefonu przez telnet
8.	Zestaw zawiera
	Telefon AT610/AT610P, zasilacz, płyta CD z instrukcją

Parametry techniczne

Model	AT 610/AT610 P		
Router	Tak	Power over Ethernet	Tak - w modelu AT 610 P
Porty sieciowe	1WAN,1LAN 10/100Mbps	Diody LED sygnalizacja pracy	Status
Chipset	Broadcom	Zasilanie	230V, zasilacz 12V/450mA
Wymiary/waga	33,8x22x8,5 cm / 1.4 kg	Wilgotność	10~90%
Normy i standardy	CE, FCC part 15, RoHS EU	Temperatura	0°C ~ 40°C



Telefon AT-610 / AT-610P