

Telefonia VoIP (*Voice over IP*) znana też jako telefonia IP (*Internet Protocol*), jest ostatnim osiągnięciem systemów telefonicznych, przeznaczonym dla ogółu.

Obecnie, istnieją kompletne systemy VoIP ze zdalnym, graficznym zarządzaniem, które pozwalają na zarządzanie całością z dowolnej przeglądarki.

Nabywanie takiego systemu telefonicznego, zwłaszcza w połączeniu z dostępem do sieci publicznej (PSTN) przez odpowiednie interfejsy lub przez dostawców usług VoIP, pozwala na zoptymalizowanie usług telefonicznych co do samego rozwiązania technicznego, jak i kosztów.

Przedstawiamy Państwu najnowszą centralę telefoniczną VoIP firmy NATSystem, oferującą nowoczesne usługi i centralne zarządzanie aplikacjami teleinformatycznymi (biling, faks, poczta głosowa, organizator,..). Podstawową zaletą Centrali VoIP jest możliwość utworzenia **systemu telefonicznego, który integruje w jedną całość rozproszone geograficznie oddziały firmy lub osoby pracujące poza siedzibą firmy** – jedynym warunkiem jest dostęp do Internetu. Osoby te mogą być dostępne pod numerem wewnętrznym przedsiębiorstwa. **Rozmowy w obrębie firmy i w jej oddziałach są zupełnie za darmo**. Poszczególne oddziały firmy traktowane są jako elementy lokalnej sieci telekomunikacyjnej, co przy realizacji rozmów wewnętrznych między tymi oddziałami, pozwala na zmniejszenie kosztów telefonicznych.



Dane techniczne:

- ⊙ procesor Intel® Atom™ 230/330 CPU (1.6GHz)
- ⊙ pamięć DDR2 2GB
- ⊙ Zasilanie: zasilacz zewnętrzny 230V~/12V= lub inny zgodnie ze specyfikacją zamówienia (w tym z wbudowanym akumulatorem).
- ⊙ HDD: wielkość i typ zależnie od zamówienia. Możliwość instalacji drugiego dysku do backupu (automatyczny, konfigurowalny zależnie od potrzeb).
- ⊙ obudowa o wymiarach: 365 x 255 x 75 mm (jak powyżej) lub (NetTop i Rack).

Centrala J2010A jest programową centralą telefoniczną IP PBX i jest wykonywana w różnych wersjach zależnie od złożonego zamówienia. Pozwala na użycie dowolnych telefonów z protokołem SIP lub IAX tak sprzętowych (*hardphone*), jak i programowych (*softphone*).

Programowa centrala IP PBX oferuje liczne korzyści:

- wykorzystana jest istniejąca sieć komputerowa (LAN),
- prosta w instalacji i obsłudze dzięki graficznemu interfejsowi (GUI),
- tańsza niż tradycyjna i łatwo dołożyć w niej nowe funkcje,
- mobilność pracowników, pozwalając również na zdalną pracę,
- użytkowanie sprzętu końcowego VoIP różnych marek,
- komunikacja przez sieć publiczną przy użyciu bramek VoIP,
- oszczędność na kosztach połączeń (zwł. przy komunikacji na zewnątrz).

Oferowany system telefonii VoIP zawiera następujące elementy składowe:

1. Sprzęt (Centrala IP PBX J2010A – niezbędna i bramki - opcja)
2. Oprogramowanie - zintegrowany system NAT

Zastosowany sprzęt został wybrany pod kątem najmniejszego poboru energii, dużej wydajności, cichej pracy i małych wymiarów (choć można go umieścić w różnych obudowach). Dlatego, pracuje praktycznie w dowolnych pomieszczeniach (także biurowych) i potrafi obsługiwać wielu abonentów przy niewielkich kosztach eksploatacyjnych.

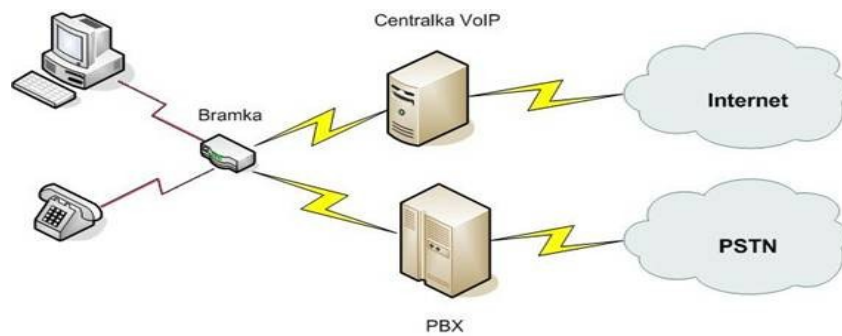
Wersja podstawowa systemu zawiera tylko telefonię obejmującą połączenia głosowe, faks, pocztę głosową, ale można rozbudować o nowe funkcje (w tym obsługę wideo).

Komunikaty głosowe i oprogramowanie obejmuje kilka języków, w tym oczywiście polski.

System może współpracować z istniejącą centralką (analogową lub cyfrową) i:

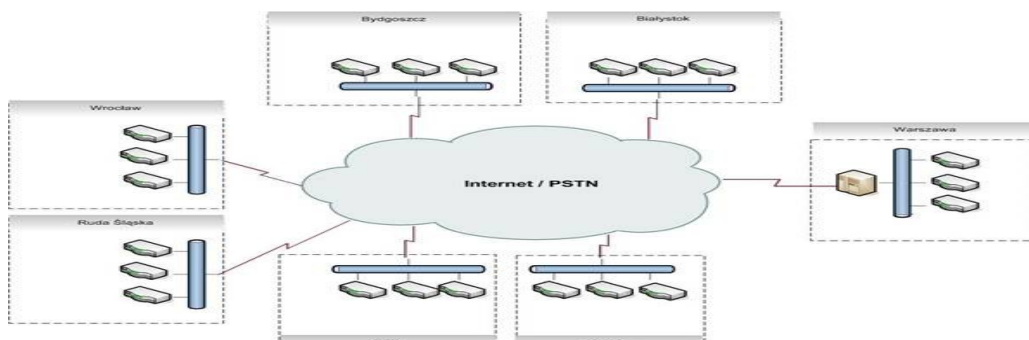
- ułatwia proste i szybkie zwiększanie liczby abonentów
- pozwala na darmową łączność abonentów VoIP z abonentami lokalnymi (po skróconym numerze wewnętrznym), a z abonentami VoIP - niezależnie od miejsca przebywania.
- umożliwia przyszłe przejście z obecnie eksploatowanego sprzętu płynnie na nowy (wraz z ewentualną rozbudową),
- daje sposobność skorzystania z bogatej oferty dostawców telefonii VoIP - alternatywna i znacznie tańsza komunikacja z siecią publiczną.

Na poniższym rysunku przedstawiono ideę funkcjonowania bramki wraz z jej konfiguracją dla współpracy z istniejącą centralką analogową (dostęp do PSTN) oraz centralką VoIP (dostęp do Internetu), a także z możliwością dołączenia komputera.



Takie użycie bramki pozwala na zachowanie istniejącej infrastruktury telefon - komputer oraz dodanie komunikacji VoIP.

Poniżej - propozycja komunikacji pomiędzy oddziałami firmy rozmieszczonymi w różnych lokalizacjach, ale połączonych Internetem.



W zależności od potrzeb i wymagań nabywcy, dostarczamy w dowolnych wersjach: od najprostszej - przetestowaną i gotową do pracy centralę w podstawowej konfiguracji (samodzielne urządzenie), po najbardziej skomplikowaną - zaprojektowany, zainstalowany docelowo system łącznie z jego integracją z istniejącą siecią telefoniczno-informatyczną i konfiguracją telefonów. Przekazanie systemu do odbioru kończą dokładne testy.