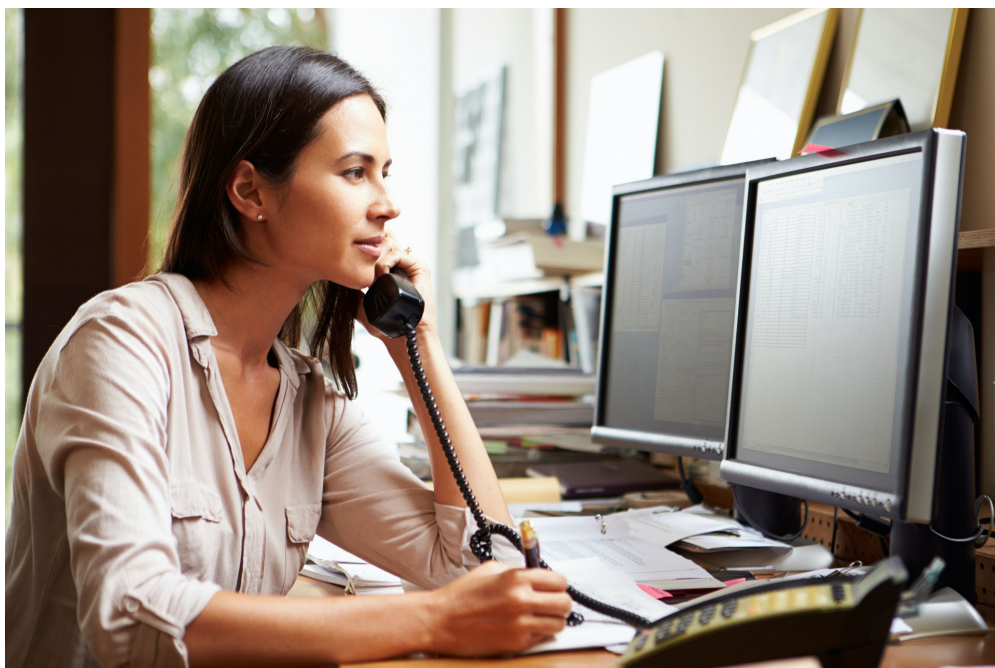


Wirtualny system DGT SSW

System komutacyjny w chmurze typu softswitch



Komutacja typu pure IP-PBX

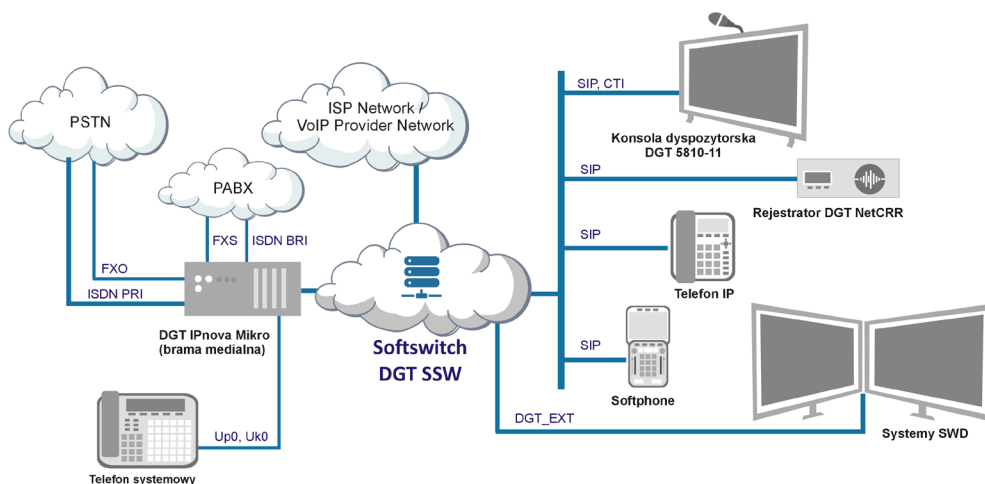
Wysoka dostępność (HA i pływający adres IP)

Redundancja geograficzna

Niezawodność (awaria pojedynczego serwera jest niezauważalna dla klientów systemu (Aparaty IP, Aplikacje Dypozytorskie DGT-DCA, itp.))

DGT SSW jest uniwersalnym, systemem w chmurze do obsługi komunikacji typu VoIP, integrującym usługi i aplikacje sieci IP, umożliwiającym korzystanie z rozwiązań VoIP zarówno stacjonarnych, jak i mobilnych.

Dołączenie do niego serwera **DGT BPS Mikro** (jako bramy medialnej), rozszerza funkcjonalność systemu, zapewniając komfortowy i niezawodny dostęp do sieci stacjonarnych, mobilnych sieci komórkowych oraz obsługi terminali systemowych, charakterystycznych dla tradycyjnej sieci PBX.



Podstawowe cechy systemu komutacyjnego DGT SSW

Klientami systemu są użytkownicy aparatów IP z protokołem SIP, konsol dyspozytorskich z aplikacją DGT-DCA, dołączani za pomocą interfejsów z dedykowanym protokołem CTI-NG, a także operatorzy systemów wspomagania dowodzenia (SWD), dołączani interfejsami z protokołem DGT_EXT.

Podstawowa konfiguracja DGT SSW to układ **3 serwerów pracujących w klastrze**. Redundancja opiera się na pływającym adresie IP i HA koordynatorze. Dzięki temu zapewniona jest ciągłość połączeń (do 5 sekund przerwy w akustyce). Awaria pojedynczego serwera jest niezauważalna dla klientów systemu.

System DGT SSW jest zintegrowany z:

- podsystemem rejestracji korespondencji DGT NetCRR,
- podsystemem taryfikacji i statystyki DGT INTAR,
- podsystemem konfiguracji DGT-CC (konfiguracja za pośrednictwem interfejsu WWW),
- podsystemem Nadzoru,
- bazą kontaktów i adresów opartą na LDAP.

Dołączenie do systemu DGT SSW serwera DGT BPS Mikro, w funkcji bramy medialnej, poszerza bazę użytkowników o tych, którzy posługują się standardowymi i systemowymi aparatami telefonicznymi, zarówno przewodowymi, jak i bezprzewodowymi.

Główne funkcjonalności:

Zestaw podstawowych usług na liniach SIP

- obsługa popularnych aparatów SIP i SoftPhone,
- obsługa aplikacji dyspozytorskiej DGT-DCA, (z wykorzystaniem interfejsu CTI),
- zawieszanie połączeń (Hold),
- przekazywanie połączeń (CT),
- aranżacja układów sekr. - dyr.,
- wywołania grupowe (sekwencyjne, rotacyjne, równoległe),
- przechwytywanie połączeń,
- ustawienie kategorii linii,
- CLIR oraz CLIR wymuszony,
- nie przeszkadzać (DND),
- przekierowanie bezwarunkowe (CFU),
- przekierowanie, gdy brak odpowiedzi (CFNR),
- przekierowanie, gdy zajęty (CFB),
- śledzenie (Follow Me),
- poczta głosowa,
- przypisanie do Polityki Numeracyjnej,
- przypisanie do Planu Numeracyjnego (dialplan).

Kodeki

- G.711 alaw, ulaw,
- G.722 ulaw,
- GSM,
- Speex,
- ILBC,
- G.723.1 6.3k,
- G.726 16k, 32k, 40k

Polityki Numeracyjne

- obsługa wyrażeń regularnych,
- operacje na numerach:
 - wytnij z przodu znaków;
 - wstaw z przodu znaki;
 - wytnij z tyłu znaków;
 - wstaw z tyłu znaki;
 - wytnij z pozycji;

- liczba znaków;
- wstaw na pozycji;
- znaki
- data startu i stopu, dzień tygodnia działania Polityki,
- operacja odrzucenia po przejściu Polityki lub transfer na Plan Numeracyjny (dialplan)

Obsługa wielu Planów Numeracyjnych (dialplanów)

- przypisanie Polityki Numeracyjnej,
- sekcja trunk – lista SIPtrunków,
- sekcja DID – lista grup i linii SIP,
- sekcja Aplikacji – lista konferencji i kolejek

Obsługa SIPtrunków

- tryby:
 - bez rejestracji;
 - systemowy;
 - z rejestracją;
 - z autoryzacją;
- obsługa Polityk
 - dla połączeń przychodzących;
 - dla połączeń wychodzących

Konferencje

- wyświetlana nazwa konferencji,
- ustawienie maksymalnej liczby uczestników,
- dostęp za pomocą kodu PIN,
- ustawienie moderatora,
- częstotliwość próbkowania,
- sterownie głosem (CTI, DTMF),

Kolejkowanie połączeń

- typy
 - EACD;
 - HOLD;
 - CTI
- obsługa dróg obejściowych

