**HUAWEI IP PBX eSpace U2980**

**Wielofunkcyjna brama Huawei eSpace U2980 jest bazą dla rozwiązań UC dla małych i średnich przedsiębiorstw. Nowe rozwiązanie Huawei, pozwalające zapewnić wielodziałowym firmom wysoką wydajność i niezawodność usług jest już dostępne na naszym rynku w sprzedaży firmy KONTEL, dystrybutora VAD Huawei w Polsce.**

Huawei eSpace U2980 umożliwia abonentom IPT zarządzanie rejestracją

i usługami, zapewnia im zasoby głosowe, które mogą być geograficznie rozproszone oraz oferuje bramy do połączeń abonenckich IPT

do telefonii analogowej, które mogą być zlokalizowane w różnych miejscach.

IP PBX eSpace U2980 jest główną platformą komunikacji głosowej, jaką oferuje Huawei. Rozwiązanie zapewnia dostęp szerokopasmowy i wąskopasmowy. Zostało zaprojektowane w oparciu o architekturę mTCA i daje ogromne możliwości sieciowe. W porównaniu z uniwersalnymi serwerami eSpace U2980 zapewnia większą pojemność oraz wyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności.

W pełni skonfigurowany system (3 karty rozszerzeń) obsługuje maksymalnie 50 000 abonentów,

a w przypadku pojedynczej karty rozszerzeń maksymalnie 10000 abonentów.

**Cechy Huawei IP PBX eSpace U2980**

**Dostęp do usług i zasobów mediów**

Jednolita platforma usługowa i zarządzająca - baza dla wielu systemów.

Zapewnia m.in. : odtwarzanie głosu, wprowadzanie numerów, nagrywanie głosu, faks, funkcje konferencyjne oraz 12 slotów, które mogą być konfigurowane zgodnie z potrzebami.

Oferuje unified messaging, w tym faks, wiadomości głosowe, czy powiadamianie

o nieodebranych połączeniach.

Aby zapewnić niezawodność sprzętu, U2980 wspiera rozproszoną strukturę sprzętową, aktywne karty i karty w trybie gotowości, równoważenie obciążenia. Wszystkie zastosowane komponenty przeszły rygorystyczne testy przed i po montażu.

Wysoka niezawodność

Dzięki zastosowaniu hierarchicznej i modułowej struktury eSpace U2980 zapewnia funkcje, takie jak: wydajna ochrona, tolerancja błędów i ich wykrywanie oraz obsługa w zakresie projektowania oprogramowania.

Rozwiązanie oferuje mechanizm kontroli przeciążenia: 4 – poziomowe ograniczenie przeciążenia i kontrolę przepływu CPU w celu zapewnienia niezawodności systemu.

Obsługuje E1/T1 (ITU-T), ISUP/TUP/PRI itd. do połączenia z tradycyjnymi centralami PBX

i sieciami PSTN.

Wspiera SIP i funkcje VoIP oraz sieć scentralizowaną i rozproszoną

Dzięki doskonałym mechanizmom bezpieczeństwa eSpace U2980 chroni sieć i wszystkich abonentów przed atakami sieciowymi, nielegalnymi rejestracjami, anonimowymi połączeniami i podsłuchami.

Wspiera szyfrowanie sygnalizacji TLS i szyfrowanie mediów SRTP.

Zapewnia rygorystyczne mechanizmy ochrony danych i hierarchiczne zarządzanie autoryzacją użytkownika.

Platforma została zaprojektowana w taki sposób, aby dawała możliwości rozbudowy

i zwiększenia swojej pojemności. Pojedyncza karta rozszerzenia obsługuje 10 000 abonentów, a cały system (3 karty rozszerzeń) może obsługiwać nawet 50 000 abonentów.

**Elastyczne funkcje sieciowe**

**Wysoki poziom bezpieczeństwa**

**Łatwa rozbudowa**

**Przykładowe rozwiązania**

**Konfiguracja z jednym U2980**

U2980 wspiera scentralizowaną sieć, która ma zastosowanie w dużych i średnich przedsiębiorstwach

z kilkoma oddziałami. U2980 instalowany jest w centrali

i podłączony do sieci PSTN przez interfejsy E1 lub T1. Dodatkowe elementy, takie jak: serwery aplikacji

i zarządzania mogą być wdrażane w razie potrzeby. Użytkownicy mogą stosować telefony analogowe

lub telefony IP.

W dużych i średnich oddziałach może być zainstalowana brama eSpace U1900 współpracująca z U2980. Podczas awarii, gdy U2980 jest niedostępna, U1900 przejmuje jej funkcje.

W przypadku małych oddziałów sugeruje się wdrożenie IAD lub EGW, przy czym IAD umożliwia podłączenie telefonów analogowych, a EGW telefonów IP.

U2980 obsługuje tryb all-in-one, co oznacza, że serwer połączeń przychodzących może być zintegrowany z U2980 jako karta rozszerzeń U2980.

**Konfiguracja z dwoma U2980**

U2980 wspiera również sieć scentralizowaną z dwiema lokalizacjami. Dwie lokalizacje pracują w trybie Active-Active z redundancją geograficzną. W normalnym przypadku terminale dokonują rejestracji w jednej lokalizacji. Podczas, gdy jedna z lokalizacji jest nieczynna, druga przejmuje wszystkich użytkowników i zapewnia ich obsługę.

W celu zrealizowania połączeń przychodzących, jak i wychodzących lokalnie z sieci PSTN w oddziałach dużej i średniej wielkości może być wdrożona brama eSpace U1900. U1900 może pracować jako brama lokalna, podczas gdy brama U2980 w centrali jest nieaktywna.

