

Zaawansowana infrastruktura LTE Ericssona pomaga zwiększać zasięg i przepustowość sieci LTE

- Rozszerzanie sieci z wykorzystaniem sprzętu i usług LTE firmy Ericsson oraz ulepszeń Ericsson LTE-Advanced dla szerokopasmowej sieci LTE firmy T-Mobile
- Ericsson pomaga wyposażyć, zainstalować i zintegrować drożenie LTE 700 MHz, które poprawia zasięg i przepustowość
- Rozwiązanie Ericsson eSRVCC wdrożone, by zapewnić płynną mobilność głosową Voice over LTE (VoLTE) przy komutacji łączy

Ericsson został wybrany na dostawcę sprzętu i usług, aby pomóc T-Mobile nadal poszerzać ogólnokrajową sieć LTE 4G, poprawiać wydajność w budynkach, na autostradach i w obszarach wiejskich oraz zwiększać dostępność wysokiej jakości usług VoLTE, które umożliwiają krótszy czas ustawienia niż w przypadku rozmów poza VoLTE i pozwalają użytkownikom na dostęp do sieci LTE i usług danych podczas połączenia głosowego.

Kontrakt stanowi kontynuację przełomowego projektu transformacji sieci T-Mobile z 2012 r., realizowanej we współpracy z firmą Ericsson, i obejmuje wyposażenie stacji bazowej RBS6000, instalację i integrację punktów radiowych LTE-Advanced 700,1900 i 1700/2100 MHz, oraz usługę dostrajania.

Neville Ray, dyrektor techniczny w T-Mobile US, mówi: Stale pracujemy nad rozwojem naszej sieci dla naszych klientów. Z pomocą sprzętu i usług LTE firmy Ericsson nie tylko zbudowaliśmy w rekordowym czasie najszybszą ogólnokrajową sieć LTE w USA, ale też możemy zapewniać stały, szybki wzrost wydajności połączeń głosowych i transferu danych.

T-Mobile jest pierwszym bezprzewodowym operatorem w USA, który wdrożył ulepszoną technologię Single Radio Voice Call Continuity (eSRVCC). Połączenia głosowe stanowią kluczową usługę sieci LTE, dlatego też Ericsson opracował bramę Session Border Gateway oraz ulepszył swoje technologie Mobile Softswitch Solution i Radio Networks, aby wspierać połączenia głosowe za pomocą eSRVCC.

SRVCC to technologia umożliwiająca płynne przejścia między połączeniami VoLTE

i istniejącymi sieciami 2G lub 3G, gdy użytkownik przekracza granicę zasięgu LTE. Ulepszona technologia eSRVCC dostarczona T-Mobile jest oparta na standardzie 3GPP R10, który jest w stanie ograniczyć liczbę połączeń przerwanych z powodu zbyt długiego czasu przejścia oraz zapewnić użytkownikom płynność i komfort użytkowania.

Wraz z poszerzeniem oferty urządzeń T-Mobile, które mogą przenosić połączenia głosowe między sieciami LTE, a jakimkolwiek dostępnym łączem Wi-Fi, Ericsson pomoże uruchomić funkcję Wi-Fi Calling 2.0 za pomocą bramy Evolved Packet Data Gateway (ePDG)1.

Dodatkowo, organizacja usług firmy Ericsson pomoże T-Mobile zredukować koszty utrzymania, dzięki rezygnacji z obiektów MetroPCS oraz recyklingowi i wtórnemu wykorzystaniu materiałów pochodzących z tych obiektów.

Angel Ruiz, szef Ericsson North America, mówi: Cieszymy się, że możemy dostarczyć T-Mobile sprzęt i usługi oraz wspierać ich zaangażowanie w innowacje i plany szybkiego wdrożenia .

Ericsson jest liderem rynku w zakresie LTE. Obecnie sieci Ericsson obsługują 50 procent światowego ruchu smartfonów LTE, co jest wynikiem ponad dwukrotnie większym niż u naszego głównego konkurenta.

Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na mobilne sieci szerokopasmowe, Ericsson dostarcza rozwiązania LTE-Advanced, zwiększające zasięg i przepustowość sieci LTE. Obejmują one agregacje częstotliwości, umożliwiającą szybkie dostarczanie danych mobilnych w całej sieci, zaawansowane technologie anten dla lepszego zasięgu i przenoszenia danych między komórkami, integrację małych komórek, aby zapewnić wydajność w niejednorodnych sieciach oraz inne ulepszenia sieci LTE.