

VMware i Samsung współtworzą wirtualną sieć RAN dla otwartych sieci 5G

Firmy rozwijają architekturę sieci Open RAN poprzez połączenie Samsung vDU i VMware Telco Cloud Platform.

VMware ogłosiło rozszerzenie współpracy z Samsung. Efektem jest integracja zwirtualizowanych rozwiązań RAN zgodnych z O-RAN oraz VMware Telco Cloud Platform w ramach budowy sieci 5G firmy DISH Wireless. Ma to umożliwić dostawcom CSP czerpanie pełnych korzyści z sieci Open RAN.

Spółki ogłosiły globalną współpracę w zakresie 5G w 2020 r. i od tego czasu wspólnie opracowały sprawdzoną architekturę i model wdrażania w komórkach, integrując zwirtualizowaną jednostkę rozproszoną (vDU) Samsunga na platformie VMware Telco Cloud Platform. Ta zaawansowana topologia została przetestowana i jest w pełni interoperacyjna, co może pomóc operatorom przyspieszyć i usprawnić wdrażanie sieci RAN na skalę przy jednoczesnym obniżeniu kosztów sieci. Zapewni to elastyczność w obsłudze zróżnicowanego ekosystemu partnerów.

Oba przedsiębiorstwa współpracują teraz, aby uprościć ewolucję sieci 5G Open RAN umożliwiającą przez architekturę cloud-native. Dodatkowo budują architekturę sieciową do obsługi ruchu DISH Wireless w ich chmurowej sieci Open RAN 5G. Samsung wspiera firmę DISH od ubiegłego roku, kiedy to wybrano ich do wdrożenia rozwiązań 5G Open Radio Access Network w całej sieci 5G od DISH.

"Wspólnie z Samsung opracowaliśmy sieć RAN nowej generacji, łącząc siłę sieci definiowanej programowo, otwartych interfejsów i skalowalnej wirtualizacji, działające w architekturze cloud-native. Zaczęliśmy łamać kod RAN — to pierwszy krok do pełnej programowalności sieci umożliwiającej realizację wizji sieci na żądanie dla dynamicznych aplikacji" - **powiedział Lakshmi Mandyam, wiceprezes ds. produktów i partnerów, Service Provider and Edge w VMware.**

Co więcej, firmy współtworzą rozwiązanie 5G Core, które odpowiada za kluczowe funkcje w sieci mobilnej — User Plane Function (UPF), Network Slicing Selection Function (NSSF), Session Management Function (SMF), Access and Mobility Function (AMF) oraz Network Repository Function (NRF) - na platformie VMware Telco Cloud Platform.

"Pragniemy poinformować, że nasza współpraca z VMware zapewnia dostawcom CSP moc 5G i Open RAN przy rzeczywistym ruchu sieciowym działającym w Core i RAN" - **powiedział Kicheol Lee, wiceprezes i szef działu System S/W R&D, Networks Business, Samsung Electronics.**

"Razem ułatwiamy przyjęcie otwartych, zwirtualizowanych technologii cloud-native, które pomogą przyspieszyć rozwój komercyjnej sieci 5G".

Współpracując ze sobą, obie organizacje pomagają operatorom telekomunikacyjnym w szybszym i bardziej efektywnym kosztowo wykorzystaniu w pełni natywnej infrastruktury chmury. Ponadto spółki planują dalej udoskonalać swoje połączone rozwiązania, aby sprostać wymaganiom i potrzebom chmur telekomunikacyjnych w dowolnej skali.