

Telefonica szykuje się na 5G testując z powodzeniem XGS-PON Nokii - technologię światłowodową następnej generacji

- Próba laboratoryjna XGS-PON przeprowadzona przez firmę Telefonica demonstruje moc technologii, która zapewnia symetryczne łącze szerokopasmowe o prędkości 10 Gb/s

Grudzień 2016

Espoo, Finlandia - Telefonica pomyślnie przetestowała w swoich laboratoriach technologię następnej generacji XGS-PON (Passive Optical Network) FTTH firmy Nokia, zapewniającą symetryczne łącze szerokopasmowe o prędkościach do 10Gb/s. Dzięki prostej ścieżce aktualizacyjnej dla obecnie stosowanej technologii światłowodowej GPON wykorzystywanej przez operatora, XGS-PON dostarczy użytkownikom szybsze prędkości łącza szerokopasmowego i ułatwi firmie Telefonica wdrożenie sieci mobilnej 5G.

Udany test rozwiązania Nokii XGS-PON przeprowadzony przez firmę Telefonica odzwierciedla zobowiązanie operatora do ciągłego rozwijania możliwości i szybkości swojej sieci, i jest ważnym krokiem w kierunku zaoferowania klientom nowych usług ultra-szerokopasmowych. Dzięki symetrycznym możliwościom łącza 10Gp/s (downstream i upstream), wykorzystanie XGS-PON pozwoli Telefonice szybko dostarczać nowe gigabitowe usługi klientom korzystającym z istniejących platform i technologii GPON.

Próba laboratoryjna XGS-PON wykazała cztery razy większą przepustowość 'upstream' niż XG-PON1, pokazując, w jaki sposób technologia ta szczególnie nadaje się do 5G, gdzie może być używana do mobilnego backhaulingu, jak również agregacji ruchu sieciowego węzłów dostępowych.

Francisco Javier Fabián, Dyrektor Fixed Access and Real State w Telefonica, powiedział: "Nowe usługi, konkurencja i przyszły symetryczny ultra-szerokopasmowy dostęp wymagają wzmocnionej technologii stałego dostępu. Jesteśmy przekonani, że XGS-PON jest właściwym wyborem, aby spełnić wymagania dotyczące gigabitowej przepustowości oraz będzie wspierać większą przepustowość symetrycznego łącza dla potrzeb backhaulingu 5G w przyszłości".

Federico Guillen, prezes Nokia Fixed Networks business group, powiedział: "Streaming, gry i wideo HD wciąż napędzają zapotrzebowanie na usługi gigabitowe a wykorzystanie technologii światłowodowych nowej generacji, takich jak XGS-PON będzie odgrywać kluczową rolę w zdolności firmy Telefonica do dostarczania klientom tych zaawansowanych usług - za pośrednictwem sieci bezprzewodowych lub stałych. Udoskonalenia naszego portfela PON następnej generacji sprawiają, że łatwiejsza i bardziej opłacalna dla



usługodawców jest bezproblemowa ewolucja obecnych sieci światłowodowych, zgodnie z zapotrzebowaniem".

Czy wiesz że...?

- Wprowadzone na rynek w 2015 roku uniwersalne rozwiązanie PON firmy Nokia wykorzystuje istniejące platformy i infrastrukturę światłowodowe, aby pomóc operatorom w stopniowej ewolucji sieci, dodając długości fali zgodnie z zapotrzebowaniem.
- 9 klientów na całym świecie zainstalowało już urządzenia Nokia XGS-PON, co czyni Nokię liderem w tej dziedzinie

O firmie Nokia

Nokia jest światowym liderem w tworzeniu technologii w sercu naszego połączonego świata. Napędzani przez badania i innowacje Nokia Bell Labs, służymy dostawcom usług komunikacyjnych, rządów, dużym przedsiębiorstwom oraz konsumentom najbardziej kompletnym portfolio produktów, usług i licencji w branży.

Od infrastruktury umożliwiającej działanie 5G oraz internetu rzeczy, do rozwijających się aplikacji dla wirtualnej rzeczywistości i cyfrowego zdrowia, kształtujemy przyszłość technologii, aby przekształcić ludzkie doświadczenia. www.nokia.com

Więcej informacji

Nokia

Communications

Phone: [+358 10 448 4900](tel:+358104484900)

Email: press.services@nokia.com