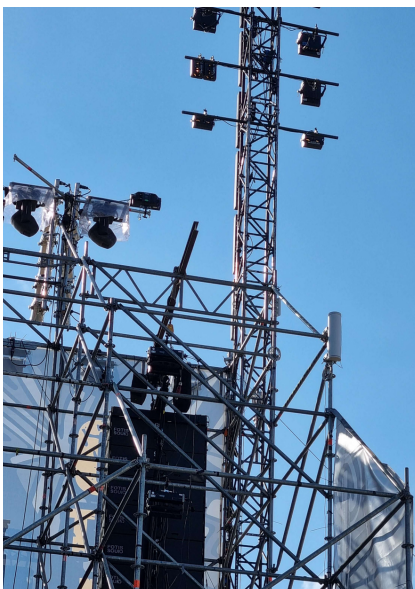


Po'and'Rock Festival – radiowa sieć dostępowa dla wszystkich partnerów technicznych i służb



„Przy tego typu projektach jak duże imprezy plenerowe kluczowy jest czas i nie ma miejsca na eksperymenty. Mamy bardzo ograniczony czas na zestawienie wydajnej i niezawodnej sieci, odpornej na zakłócenia. Od 2017 roku wykorzystujemy sprawdzone urządzenia ePMP Cambium, które są niezawodne i zapewniają wysokie i stabilne parametry w obrębie całej sieci. Montaż i zestawienie sieci są łatwe i szybkie”.

BARTŁOMIEJ CIEŚLA
PREZES AIRTEL SERVICES



Podsumowanie – 100 Mbps dla wszystkich partnerów imprezy

POL'AND'ROCK FESTIVAL TO NAJWIĘKSZY FESTIWAL W EUROPIE, znany wszystkim pod wcześniejszą nazwą Przystanek Woodstock. Festiwal organizowany jest każdego lata od 1995 roku przez Fundację Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy i odbywa się pod hasłem "Miłość, Przyjaźń i Muzyka".

Trzy dni koncertów na kilku scenach, oraz szereg wydarzeń towarzyszących. Nawet kilkaset tysięcy uczestników (ponad 600 tysięcy w 2012 r.) tworzących niepowtarzalną atmosferę. Tak duża impreza wymaga niezawodnej komunikacji, również internetowej. Za dostarczenie przemysłowej sieci do komunikacji internetowej dla wszystkich Partnerów festiwalu od 10 lat odpowiada firma Airtel Services. Co roku zestawia szkieletową sieć radiową, która zapewnia stabilny Internet na poziomie 100 Mbps wszystkim Partnerom.

Ważnym elementem w tej infrastrukturze jest rozwiązanie ePMP od Cambium.

Firma Airtel Services może pochwalić się olbrzymim doświadczeniem w obsłudze tak dużych imprez plenerowych. Jest dostawcą usług związanych z łącznością internetową, telefonią internetową, transmisją danych oraz doradztwem w zakresie projektowania i budowy infrastruktury sieciowej i systemowej. Jedną ze specjalności firmy jest właśnie obsługa masowych imprez takich jak koncerty, festiwale czy targi w zakresie komunikacji internetowej i transmisji danych.



Wyzwanie

IMPREZY TAKIE JAK POL'AND'ROCK FESTIVAL wymagają olbrzymiego zaplecza w postaci rozbudowanej infrastruktury technicznej. Obsługa techniczna takiej imprezy to prawdziwe wyzwanie dla wszystkich ekip obsługi, które potrzebują szybkiej i niezawodnej komunikacji. Ze względu na specyfikę dużych imprez plenerowych; otwarta, często duża przestrzeń, więc spore odległości rozlokowanego sprzętu i systemów obsługi imprezy, potrzebne jest wydajne rozwiązanie bezprzewodowe, które rozdysponuje sygnał do wszystkich miejsc i wszystkich służb. Drugim wyzwaniem jest charakter tymczasowy takiej sieci, tzn. całość musi być szybko zmontowana, skonfigurowana, a później po imprezie również szybko zdemontowana. I tak za każdym razem. Jak mówi Bartłomiej Cieśla, prezes Airtel Services „... kluczowy jest czas i nie ma tutaj miejsca na eksperymenty...”



Rozwiązanie

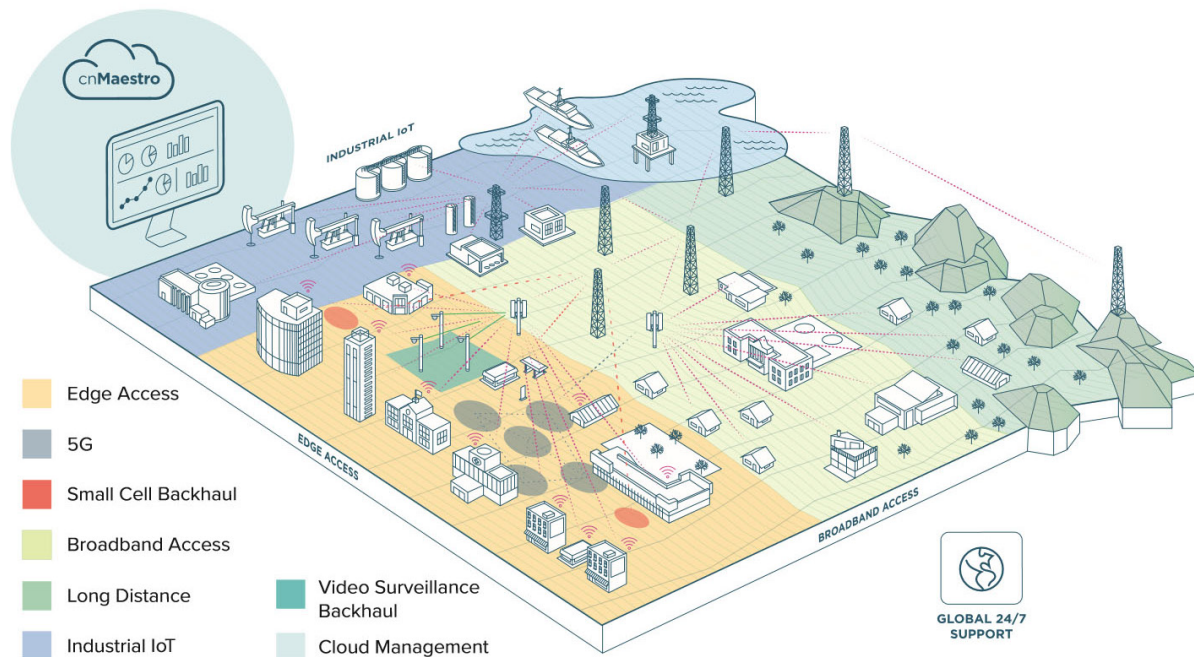
AIRTEL SERVICES ZESTAWIA szkieletową sieć przemysłową, dzięki której 25 partnerów technicznych oraz służby obsługujące festiwal mają dostęp do wydajnego i stabilnego Internetu. Od 2017 roku wykorzystuje do tego sprawdzone i przetestowane rozwiązanie ePMP Cambium. Montaż i konfiguracja stacji bazowych ePMP i zestawienie stacji klienckich serii Force-xx zajmuje inżynierom nie więcej niż 2 dni. Taka konfiguracja pozwala na dostarczenie stabilnego łącza 100 Mbps drogą radiową dla każdego partnera technicznego, wszystkim służbom oraz obsłudze na całym, ogromnym obszarze wydarzenia. Sieć obsługuje również monitoring imprezy, a w tym roku firma zapewniała również dostęp WiFi dla Pokojowego Patrolu. W obu przypadkach sporym wyzwaniem były duże odległości. "Wybraliśmy Cambium bo zapewnia nam lepszą przepływność i stabilne łącza, często na dużych odległościach" – mówi Bartłomiej Cieśla. "Urządzenia dobrze sobie radzą z interferencjami i same też ich nie generują zbyt wiele" – dodaje prezes Airtel Services.



"Przy tego typu projektach kluczowy jest czas i nie ma miejsca na eksperymenty. Mamy bardzo ograniczony czas na zestawienie wydajnej i niezawodnej sieci, odpornej na zakłócenia. Od 2017 roku wykorzystujemy sprawdzone urządzenia ePMP Cambium, które są niezawodne i zapewniają wysokie i stabilne parametry w obrębie całej sieci. Montaż i zestawienie sieci są łatwe i szybkie". – podsumowuje Bartłomiej Cieśla.

Rezultaty

W BARDZO KRÓTKIM CZASIE została zestawiona radiowa sieć dostępowa, która gwarantowała wszystkim partnerom technicznym imprezy wydajne i stabilne łącza na poziomie 100 Mbps. Sieć objęła swoim zasięgiem ogromny obszar imprezy, zapewniła również obsługę monitoringu oraz dostęp WiFi m.in. dla Pokojowego Patrolu w każdym miejscu i w każdym momencie. Cała infrastruktura działała sprawnie i wydajnie zapewniając profesjonalną obsługę największego festiwalu w Europie. Ważnymi elementami tej infrastruktury sieciowej były urządzenia firmy Cambium Networks. Warto również dodać, że odkąd urządzenia ePMP przeszły pozytywnie testy, firma Airtel Services wykorzystuje te rozwiązania do obsługi wielu masowych imprez plenerowych, targów, koncertów oraz dużych wydarzeń w Polsce i innych krajach.



Gigabitowe rozwiązania bezprzewodowe firmy Cambium Networks umożliwiają operatorom miejskim, korporacyjnym i dostawcom usług dostosowanie łączności do konkretnych potrzeb, a także ich rozbudowę w miarę rozwoju potrzeb.