

# IOTソリューションで屋外広告 の正確な効果測定が可能に

## 概要

2020年の統計では、世界の屋外広告の売上は約290億ドルで、専門家によるとこの数字は今後さらに増加すると予測されています。世界的なパンデミックがようやく落ち着き、企業が顧客基盤を回復させたいと考えている現在、その予測は正しいといえるでしょう。どの企業も、可能な限り多くの人々にリーチし、知名度をあげようと多額の資金を投じています。

屋外広告への巨額の投資が年々増加傾向にあるのは、広告の効果があるということの証でもあるでしょう。しかし、情報収集をきちんとしなければ一か八かの広告を打つことになってしまいます。そのような広告には、投資対効果の比率を裏付ける具体的なデータが欠けている、といえます。では、屋外広告の広告効果を測るにはどうしたらよいのでしょうか。

## 課題

屋外広告の前を通過する人の数を正確に測定するためには、毎日そこを通る人の流れを追跡するセンサーが必要であり、それを実現するにはインターネット接続が不可欠です。センサーがデータを収集し、リアルタイムで監視センターに送信します。データはそこでさらに分析ソフトウェアで処理され、わかりやすい形で表示されることになります。

屋外広告の広告効果を測定するにあたってもうひとつの課題は、屋外環境です。特に年間を通じて気候が変化する地域では、低温から高温まで幅広い温度に適応できるハードウェアを使用する必要があります。さらに屋外広告のスマート化は、スケーラビリティ(拡張性)の観点からも大きな課題となるでしょう。このソリューション自体が本当の価値と投資対効果をもたらすものでなければなりません。

## この事例におけるパートナー様

JCDecaux

ジェーシードゥコー(JCDecaux)社は、フランス生まれの企業で、屋外広告のパイオニアでもあります。屋外広告事業に関しては、世界中のメディア業界の中でまさにトップの会社といえるでしょう。毎日、世界中の8億4,000万人の視聴者にリーチしており、現在80カ国以上に市場を広げ、毎年成長を続けています。

## この事例におけるソリューション

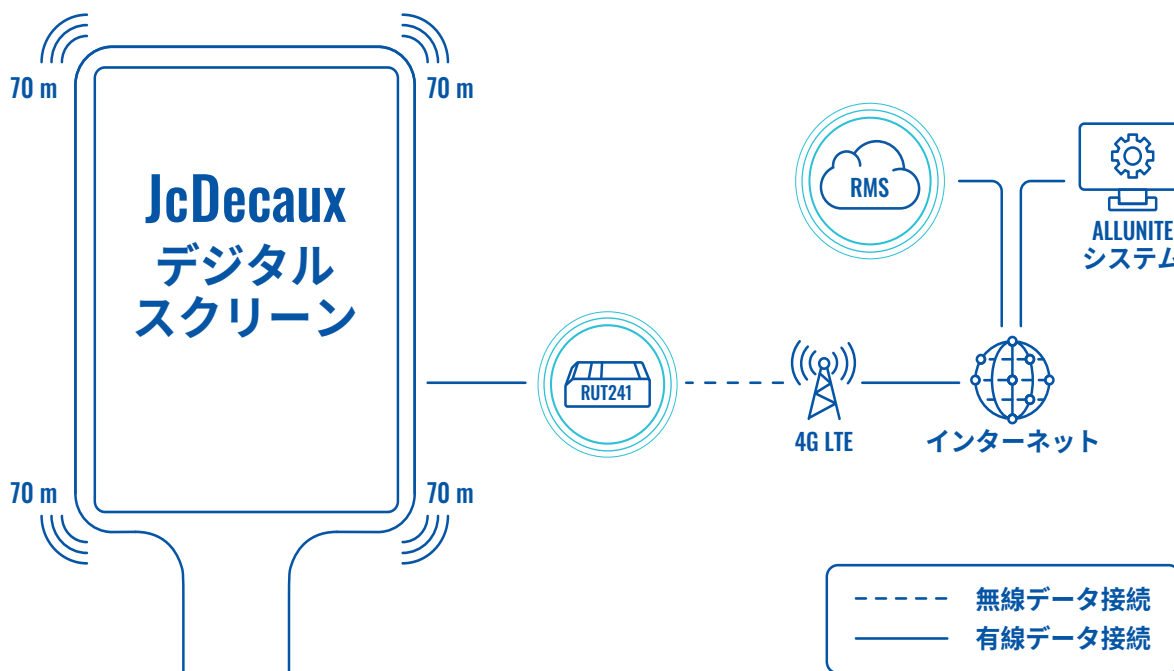
ジェーシードゥコー・リトアニア (JCDecaux Lithuania) 社は、屋外広告キャンペーンがどれだけの人々にリーチしているかを調査する方法を探していました。そこでパートナー企業であるオール・ユナイト (AllUnite) 社の協力のもと、Wi-Fiルーターの導入、というソリューションにたどり着いたのです。Wi-Fiルーターを屋外広告スタンドに設置することで、近くにあるスマートデバイスの環境をスキャンすることができるようになりました。

ジェーシードゥコー・リトアニア社がたどり着いた完ぺきなソリューションは、当社テルトニカ・ネットワークスのRUT240産業用4G LTEルーターによって実現しました。このセルラールーターはスキャナーとして機能し、人々のプライバシーを侵害することなく半径70メートルのモバイルデバイスを検出することができます。その名の通り、スキャナー機能は近くにあるデバイスの数を確認するためだけにシグナルを発信し、その他のユーザー情報を収集をすることは一切ありません。

集められたデータは、セルラー接続を通じてオール・ユナイトの分析システムに送り返されます。その情報をもとに、毎日各時間帯に観測場所がどの程度アクティブであるかが判断されます。そして何人の人が広告の前を通り、足を止めたかを測定することで、そのエリアでの広告キャンペーンの効果を分析することができます。

さらに、RUT241は、頑丈なアルミニウムケースで製造されており、厳しい環境にも耐えうる設計になっています。そのため、極端な温度や湿度環境になる可能性のある、屋外IoTソリューションで使用することが可能です。デバイスの取付けと接続は大変シンプルで、設定のための時間投資を最小限に抑えながら多くの場所に設置することができます。インストール作業は簡単かつ迅速で、お客様のプロジェクトに効率的に組み込むことができます。

## トポロジー



## この製品のメリット

- RUT241は、オープンソースのオペレーティングシステムRutOSで動作し、AllUnite分析システムなどのソフトウェアとの統合が可能です。
- RUT241は、厳しい環境下で高いパフォーマンスを発揮し、屋外IoTソリューションにおいてありがちな、極端な温度にも耐えることができます。
- RUT241は、屋外広告の限られたスペースに収まるコンパクトな設計を特徴としています。
- RUT241は簡単かつ迅速に設置できるため、お客様のソリューションたいして、必要な時にどこでも4G LTEルーター接続を提供することができます。

## テルトニカ・ネットワークスをお勧めする理由

当社テルトニカ・ネットワークスとのコラボレーションについてジェーシードゥコー・リトアニア社からうれしい感想をいただきました。「テルトニカ・ネットワークスのハードウェアは、私たちが期待したとおりの働きをしてくれています。街の環境をスキャンしてもらうことで、私たちとパートナー企業は毎日毎時間、どれだけの視聴者にリーチできているのかを確認することができます。このツールで、すべての情報が可視化され、人々の移動と屋外広告の効果を正確に理解することができます」

オール・ユナイテッド社も、ジェーシードゥコー・リトアニア社及び当社との協業に満足してくださっているようです。

「テルトニカ・ネットワークスは、長い間、私たちの信頼できるパートナーでした。RUT241は、ジェーシードゥコー・リトアニア社とのパートナーシップにより、世界中の多くの国で導入され、信頼できるW-Fiルーターであることが証明されています。幅広い温度範囲で動作し、サイズもコンパクトなため、設置やRMSによる監視も簡単です。総合的に性能の良い機器で、エンドユーザーのニーズを満たすことができます。」

