リアルタイムビーチ稼働監視

概要

観光はスペインの主要な経済牽引役のひとつです。世界的な大流行で大きな混乱がありましたが、一定の対策が講じられたことで、人々はビーチで過ごすなど、通常の休日を楽しむことができるようになったのではないでしょうか。公共の海水浴場では、入場できる人数が厳しく制限されています。安全性を確保し、より良い計画を立てるために、各ビーチの混雑状況をリアルタイムで監視する技術的ソリューションを導入する必要があります。

挑戦

人と人との距離を確保するために、ビーチで同時に過ごせる人々は一定数しかいません。 行列を避けるための人数カウントや人々への情報伝達を容易にするスマートな技術が必要です。 しかし、公共の海水浴場（特に都市部から離れた遠隔地にある場合）では、インターネット接続環境が整っていないことが多いです。 このため、有線接続は選択肢になく、信頼性の高いセルラールータを選択するのがよいでしょう。 屋外に保管するため、温度や湿度の変化に耐えられる頑丈さも必要です。

パートナー

JUMA Security & Smart Cities

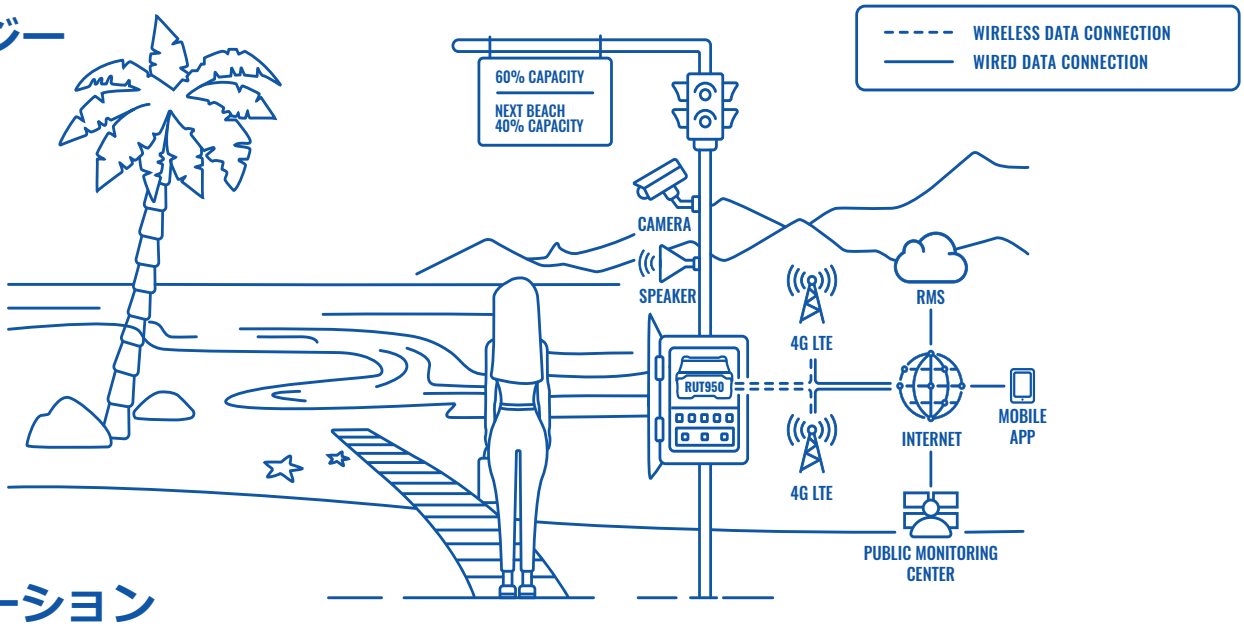
JUMAは、人々の生活を向上させる技術に特化した企業であり、より効率的で安全な都市の実現を目指しています。30年以上前に設立され、3つのビジネスラインを持っています。 セキュリティや緊急車両、コマンドセンター、通信ネットワーク、スマートシティソリューションの変革。これらの業務では、人工知能、IoT、ビッグデータを活用したソリューションを開発しています。

codipro creamos conexiones

CODIPROは、先進的な通信システムの販売会社として豊富な経験を有しています。設計段階からプロジェクトの実施まで同行し、革新的でパーソナライズされたソリューションを提供します。

Copyright © 2021, Teltonika Networks. Specifications and information given in this document are subject to change by Teltonika Networks without prior notice.

トポロジー



ソリューション

ビーチの人数をカウントするために、いくつかのセンサーとカメラが設置されています。これらのデバイスは、RUT950に接続されソリューションへの接続を提供します。収集された情報は、公共監視センターに送られ、さらにさまざまなチャネルを通じて伝達されます。入口のデジタルサイネージ画面には、稼働率が表示されます。また、近くのビーチの混雑状況についてもお知らせします。スピーカーは重要なアナウンスを伝えるためにソリューションに接続され、入場者は信号機によって管理されます。最大収容人数に達すると赤色に変わり入場できなくなります。

同じ情報は、ソリューションのもうひとつの重要なピースであるモバイルアプリにも送られます。旅行前に事前に情報を確認し、リアルタイムで空き状況に応じてビーチを選択することで行列を回避することが可能になります。こうすることで、人々の安全と、パンデミックによって大きな影響を受けた観光の少なくとも部分的な復興という2つの大きな目標が達成されます。

メリット

●デュアルSIMを採用し、ネットワーク障害が発生した場合はバックアップオプションに自動的に切り替わるため、信頼性が確保されています。
●-40～75℃の温度範囲と10～90%の湿度に耐えることができるため、屋外での使用にも耐えられる堅牢性を備えています。
●プリインストールされたファイアウォール、複数のVPN、攻撃防御により、プロフェッショナルレベルのセキュリティを確保します。
●RUT950ルータ1台で、ソリューション全体の接続性を確保することができます。
●リモート管理システム（RMS）による遠隔管理・保守が可能。

なぜテルトニカなのか？

JUMAの担当者は、このプロジェクトにテルトニカ製品を選んだ理由を次のように説明しました。「テルトニカ社製のルータは、信頼性の高い完全なソリューションを提供する上で重要な役割を果たしてきました。RUT950は、センサーから取得したデータをさまざまなデバイス、クラウド、そして最も重要な人々に伝えるための鍵となっています。テルトニカのルータは、屋外スペースでの信頼性と堅牢性を確保するために選択しました。テルトニカ社が提供してくれる信頼感は、市場でもユニークなものです。プロフェッショナルな環境下で愛用されている機器メーカーです。 また、販売代理店のネットワークのプロフェッショナリズムは、我々の仕事を大いに促進し、安全性と信頼性が強く要求されるプロジェクトにおいて、テルトニカ製品を選択する決断をしました。」

Copyright © 2021, Teltonika Networks. Specifications and information given in this document are subject to change by Teltonika Networks without prior notice.