

СПРОЩЕННЯ КОНТРОЛЮ НА КОРДОНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЗЧИТУВАННЯ ДАНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПОСВІДЧЕНЬ

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Перетин кордону часто є ознакою хороших подій, починаючи від довгоочікуваної відпустки і закінчуючи пошуком нових перспективних можливостей для бізнесу. Але не через це прикордонний патруль постійно стежить за тим, хто в'їжджає та виїжджає з країни. Це інша сторона, яка вимагає надзвичайної пильності; ті, хто намагається провезти контрабандою щось незаконне, крадене, що загрожує місцевій екосистемі, або з іншими тінювими намірами сумнівної законності.

Саме заради захисту національної, економічної та екологічної безпеки, перетин кордону може бути бюрократичним клопотом для всіх учасників.

Але чи має це бути таким клопотом?

ЧЕЛЕНДЖ

Уявіть собі туриста, який хоче перетнути кордон на своєму автомобілі. Прикордонний патруль має ввести номерний знак автомобіля та перевірити в базі даних історію перетину кордону та будь-які зареєстровані порушення. Потім вони повинні повторити те саме, коли наш турист повернеться. Роблячи це вручну маємо неефективне використання часу та людських ресурсів. Також має місце ефект людської помилки, оскільки дещо неправильне введення номера може призвести до неправильної ідентифікації транспортного засобу та подальших ризиків його безпеки. Чим більше транспортних засобів перетинає кордон, тим більш явним стає цей ризик.

Ідеальним рішенням було б автоматизувати цей процес – покластися на якусь інтелектуальну технологію розпізнавання номерних знаків і встановити її десь на кордоні. Технологія для цього існує, але для виконання частини процесу, пов'язаної з перевіркою бази даних, та частина, яка ідентифікує, повинна мати можливість зв'язуватися з базою даних. Оскільки прикордонний контрольно-пропускний пункт може бути буквально в середині поля, далеко від найближчого міста, встановити цей зв'язок складніше, ніж здається.

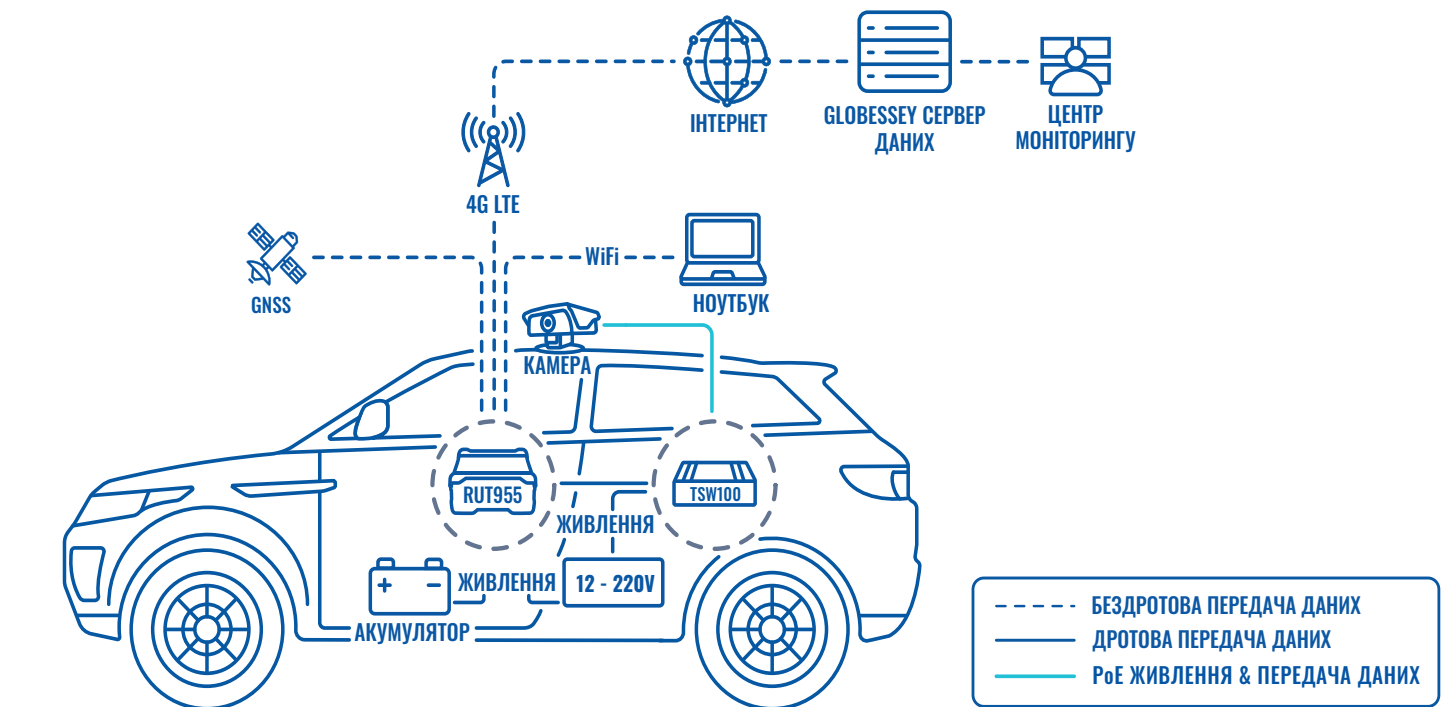
ПАРТНЕР - ADAPTIVE RECOGNITION

Adaptive Recognition є угорським розробником і виробником технологій обробки зображень на основі AI. Їх технології дозволяють розпізнавати ідентифікаційні дані та трафік для створення безпеки і використовуються урядами та підприємствами по всьому світу.

РІШЕННЯ

Рішення Adaptive Recognition полягало в тому, щоб встановити мобільну камеру ANPR M402 на транспортному засобі та розташувати її на пункті пропуску. Поряд з камерою розташований промисловий стільниковий маршрутизатор RUT955, який забезпечує стабільне високопродуктивне підключення до Інтернету. Камера розпізнає номерні знаки транспортних засобів, які хочуть перетнути кордон. Завдяки підключенню до Інтернету, RUT955 може надсилати дані на сервер, який, у свою чергу, надсилає персоналу сповіщення, якщо будь-який транспортний засіб потребує втручання. Налаштування також включає наш промисловий комутатор TSW100, який сумісний із перетворювачем живлення, який дозволяє використовувати діапазон напруги транспортного засобу для живлення цієї установки, завдяки можливості PoE+ TSW100. Це гарантує, що і RUT955, і камера отримують живлення без додаткової проводки, а процес огляду транспортного засобу на кордоні є автоматизованим, простим і точним.

ТОПОЛОГІЯ



ПЕРЕВАГИ

- Можливість TSW100 PoE+ дозволяє виконати просте налаштування, яке забезпечує живлення всіх залучених пристроїв незалежно від того, наскільки віддаленим є прикордонний контрольно-пропускний пункт.
- RUT955 забезпечує надійне, високопродуктивне підключення до Інтернету з можливостями визначення місця розташування GNSS, що робить його чудовим вибором для рішень, які потрібно виконувати в багатьох різних місцях.
- Його функція перемикання SIM-карт і відмовостійкість гарантує стабільне з'єднання будь-якою ціною, що є важливою функцією для додатків, де точність і узгодженість є ключовими факторами.
- Сумісність із RMS забезпечує легкий доступ до налаштувань, незалежно від того, наскільки вони віддалені, і пропонує додаткові заходи безпеки, наприклад виділений VPN.

ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Коли існує кілька рівнів безпеки, вибір правильних пристроїв для рішення IoT є важливішим, ніж будь-коли раніше. Зниження якості, продуктивності та надійності не обов'язкові. Наші продукти знаходять своє місце в таких рішеннях саме тому, що вони відповідають цим вимогам, часто перевершуючи очікування. Коли ви обираєте Teltonika Networks, ви вирішуєте не йти на жодні компроміси.

