

# БЕЗДРОТОВЕ З'ЄДНАННЯ ДЛЯ МОБІЛЬНОСТІ ОСВІТИ

## КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Освіта – це фундамент, на якому будується наше майбутнє. Хороша освіта допомагає формувати наступне покоління громадян, інформує їх про те, як працює державна система, і сприяє залученню кожної людини як голосу, який має значення. Погана освіта, це... не дуже. Одним із дуже корисних способів навчання молоді є фізична виставка. У ній використовуються концепції, які можуть здаватися далекими або абстрактними, і це робить їх більш відчутними та інтерактивними. Але фізична виставка стає менш доступною, чим далі ви від неї, і чим менше фінансових ресурсів ви маєте, щоб дістатися до її локації. Для того, щоб максимізувати свою ефективність та інклюзивність, освітня виставка має стати мобільнішою. Однак, мобільність має ряд деяких технічних проблем.

## ЧЕЛЕНДЖ

Зараз ефективним і популярним видом інтерактивності виставок є використання QR-кодів. Ви скануєте фізичний код перед собою та дізнаєтесь про все, про що йдеться, новим та інноваційним способом. Але це за умови, що у вас є інтелектуальний пристрій і тарифний план мобільного передавання даних, і хоча ми часто думаємо, що «зараз це доступно для всіх», насправді це не так; особливо для учнів. Щоб вирішити цю проблему, на виставках часто є планшети та підключення до Інтернету, щоб будь-хто міг насолоджуватися інтерактивністю, незалежно від свого фінансового становища. Це легко реалізувати, коли ваша виставка стаціонарна, але може бути складніше, якщо вона мобільна. Вам потрібно переконатися, що планшети під'єднані до Інтернету незалежно від місця проведення виставки, особливо якщо вона спрямована на студентів із віддаленої місцевості, де сигнал, у кращому випадку, непостійний. Іншими словами, вам потрібно мати власний Інтернет.



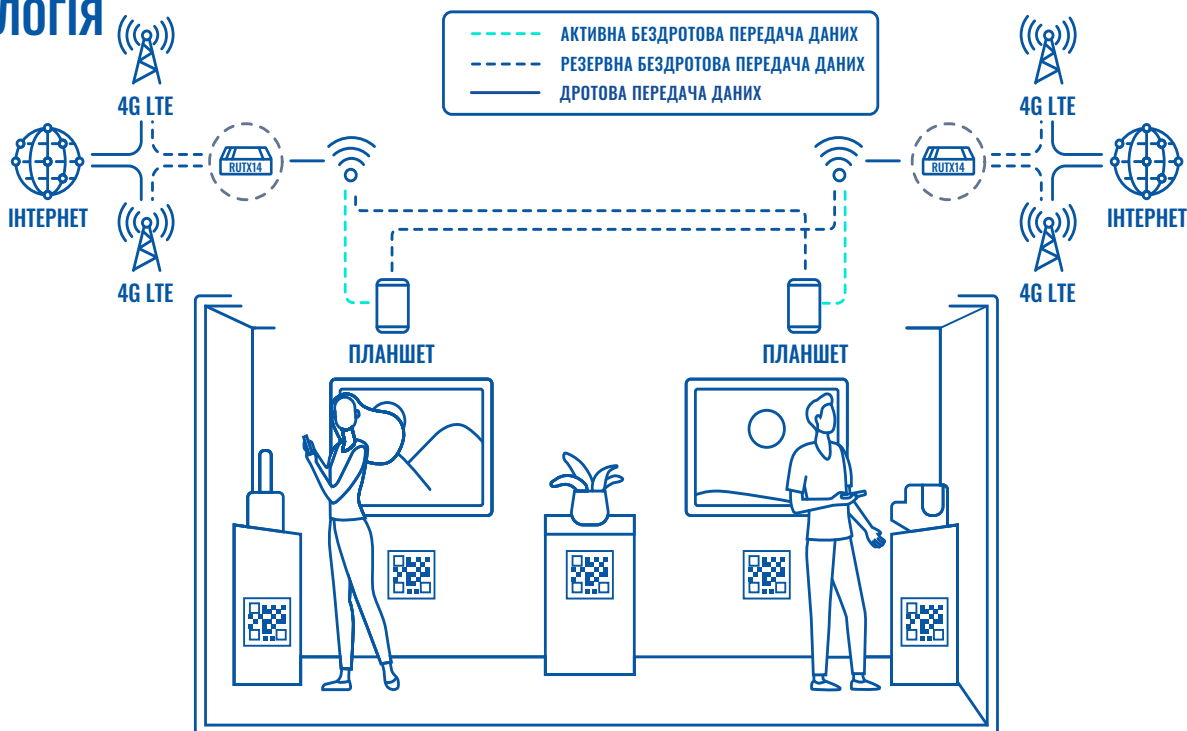
**The Lithuanian Center for Civil Education** - це сучасний освітній простір із постійною стаціонарною виставкою, яка має на меті ознайомити молодих студентів із тонкощами демократичної держави та роллю кожного громадянина в ній. Нещодавно Центр вирішив свою виставку зробити більш мобільною та представити її в школах по всій країні, намагаючись бути більш інклюзивним для учнів, які не мають коштів на її відвідування в столиці. Ці студенти, швидше за все, не мають розумних пристроїв із тарифним планом мобільної передачі даних.

## РІШЕННЯ

Щоб забезпечити стабільне інтернет-з'єднання для свого парку з понад 50 планшетів, Center of Civil Education обрав наш промисловий стільниковий маршрутизатор RUTX14. Ця модель, що легко встановлюється, є потужною стільниковою мережею, яка може похвалитися 4G LTE Cat12, швидкістю завантаження до 600 Мбіт/с, функцією двох SIM-карт із автоматичним перемиканням і балансуванням навантаження. Завдяки цим можливостям гарантується високошвидкісне, безперервне, бездротове з'єднання.

Щоб запобігти будь-яким перервам і сприяти захоплюючому досвіду навчання, два маршрутизатори RUTX14 використовуються для покриття всієї площі виставки. Це гарантує, що незалежно від того, де знаходиться виставка, або де на виставці використовується будь-який із 50 пристроїв - у будь-який момент часу, взаємодія за допомогою QR-коду забезпечує безперебійне навчання з нульовою затримкою.

## ТОПОЛОГІЯ



## ПЕРЕВАГИ

- Завдяки LTE Cat12 RUTX14 забезпечує високошвидкісне підключення до Інтернету зі швидкістю завантаження до 600 Мбіт/с навіть у віддаленій місцевості з поганим покриттям.
- Функція двох SIM-карт із автоматичним перемиканням після відмови та балансуванням навантаження гарантує безперервне стабільне з'єднання без будь-яких винятків.
- Численні варіанти монтажу роблять RUTX14 гнучким і легким для встановлення в різних місцях, навіть у тих, які не призначені для розміщення промислових пристроїв.

## ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Коли справа доходить до нашого майбутнього, як демократичних держав і освіти, яка його підтримує - тут немає місця для компромісів. Те, що ви хочете навчати в найбільш інклюзивний та інтерактивний спосіб не означає, що речі повинні залишатися складними з технічної сторони. У Teltonika Networks ми розробляємо наші продукти, щоб допомогти вам створити просте рішення незалежно від місця чи умов, і навіть полегшити життя ваших інженерів за допомогою нашої системи віддаленого керування. Ми не вважаємо, що ваше підключення є необов'язковим. Ми віримо, що це частина вашого сьогодення та вашого майбутнього.

