

БЕЗДРОТОВЕ ВИМІРЮВАННЯ ТРАФІКУ В ТРЦ

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

ТРЦ – це оптимізація. Від освітлення та температури до планування та дизайну інтер'єру - велика увага приділяється створенню найприємнішого клієнтського досвіду, а для самого торгового центру – найприбутковішого. Ця оптимізація зазвичай стосується змінних, які торговий центр може повністю контролювати. А як щодо тих, хто не може?

Одним із основних ключових показників ефективності, на який покладаються торгові центри є те, наскільки ефективно трафік клієнтів перетворюється на прибуток. Іншими словами, чи займається ваш клієнт справді покупками чи просто оглядає вітрини. Проблема полягає в тому, що виміряти цю конверсію легше на словах, ніж в дії.

ЧЕЛЕНДЖ

Перша половина цього вимірювання є досить простою, оскільки кожен магазин регулярно звітує про свої прибутки адміністрації торгового центру. Проблема полягає в тому, щоб виміряти трафік. Більшість торгових центрів мають більше одного входу. Навіть коли потенційний клієнт заходить через нього, він не буде слідувати жодним встановленим шляхом. Це означає, що, щоб мати найкращі дані, ви захочете розподілити свої датчики та виміряти трафік у багатьох місцях і використовувати магію статистики, щоб визначити, які області "відкривають гаманець", а які ні.

Таке розповсюдження пристроїв ускладнює процес, оскільки кожен датчик має бути підключений до серверу агрегування, де дані обробляються та аналізуються. Це не проблема для невеликого простору, але середній розмір торгового центру означає, що дротове підключення буде громіздким і дорогим.

Бездротове рішення є єдиним можливим способом ефективного отримання цінних даних, тому забезпечення підключення кожного пристрою стає першочерговим завданням.

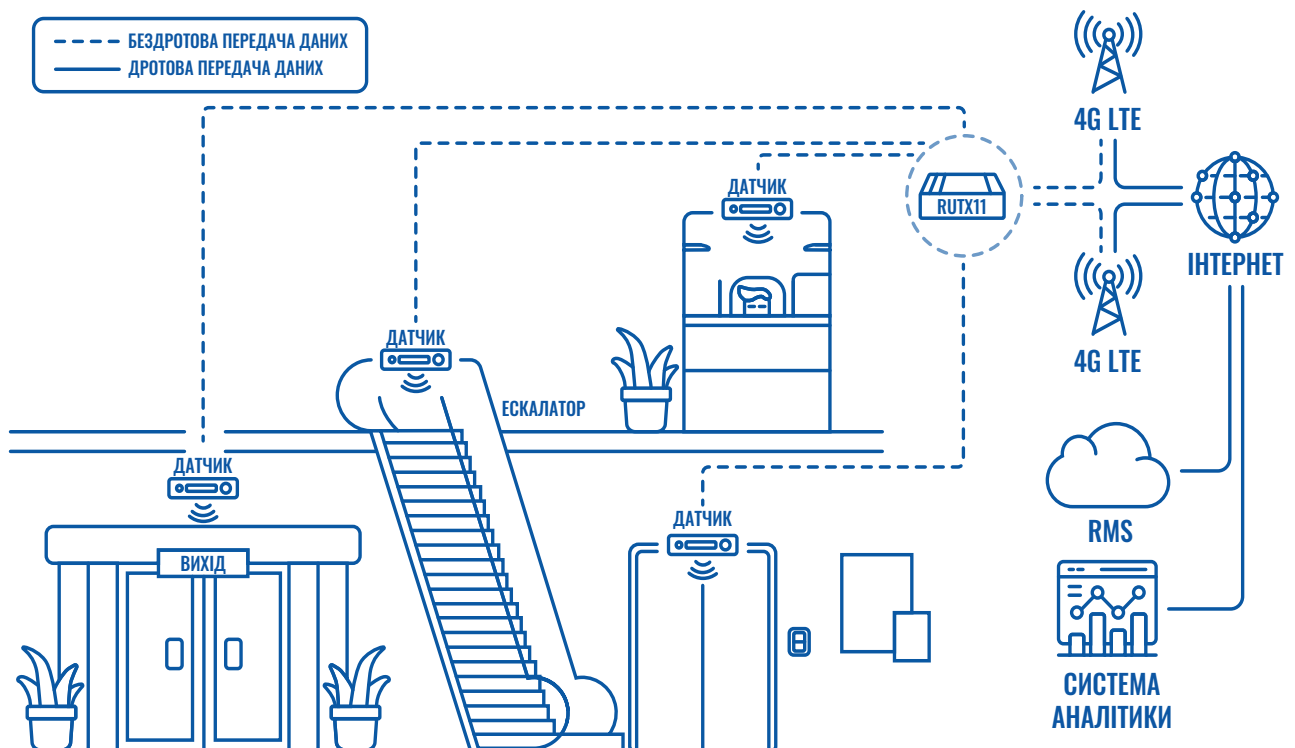
РІШЕННЯ

Коли справа доходить до забезпечення підключення на великій території, ваш звичайний домашній маршрутизатор не досягає успіху. Промисловий маршрутизатор, такий як наш RUTX11, підходить для такого завдання.

Маючи LTE Cat 6, цей стільниковий маршрутизатор передає потужний високошвидкісний інтернет-сигнал на датчики та діє як бездротовий міст передачі даних між ними та сервером за допомогою стандартизованого протоколу IPv6. Цей бездротовий сигнал достатньо потужний, щоб кілька датчиків у торговому центрі могли підключитися до одного RUTX11, спрощуючи мережу.

Важливо те, що цей простий у встановленні пристрій оснащений вбудованими розширеними функціями безпеки та включає функції двох SIM-карт із автоматичним перемиканням після відмови та резервним копіюванням WAN, серед інших функцій, що гарантує стабільне безперебійне з'єднання. За допомогою RUTX11 ваш трафік вимірюється ефективно, результативно та постійно. Без жодних "але".

ТОПОЛОГІЯ



ПЕРЕВАГИ

- Численні вимірювання безпеки та засоби захисту для запобігання втраті з'єднання, включаючи функцію двох SIM-карт із автоматичним перемиканням після відмови та резервну WAN, гарантують стабільність мережі RUTX11 і відсутність втрати даних.
- Його потужний, високошвидкісний інтернет-сигнал LTE Cat 6 охоплює велику територію, забезпечуючи чудове підключення до Інтернету для багатьох пристроїв, які охоплюють багато землі, таким чином зберігаючи вашу мережу максимально простою.
- Підтримка широкого спектру протоколів, включаючи MQTT, Modbus TCP, BGP і GRE, надає RUTX11 гнучкість для полегшення передачі даних, незалежно від того, як ви хочете з ним працювати.
- Численні варіанти монтажу, включаючи монтаж на DIN-рейку, дозволяють легко встановити цей пристрій у будь-якій частині торгового центру.

ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

ТРЦ- це оптимізація, а оптимізація вимірювання трафіку означає використання джерела підключення верхнього рівня. Цей рівень є базовим для нашого портфоліо пристроїв.

Якість, безпека та надійність – це не фактори, на які можна лише сподіватися, а фундамент, який ви гарантовано маєте. Коли ви обираєте Teltonika Networks, ви обираєте оптимізацію. Ми це обіцяємо.

