

# ВІДДАЛЕНА РОБОТА З БУДІВНИЦТВА З ПІДТРИМКОЮ 5G

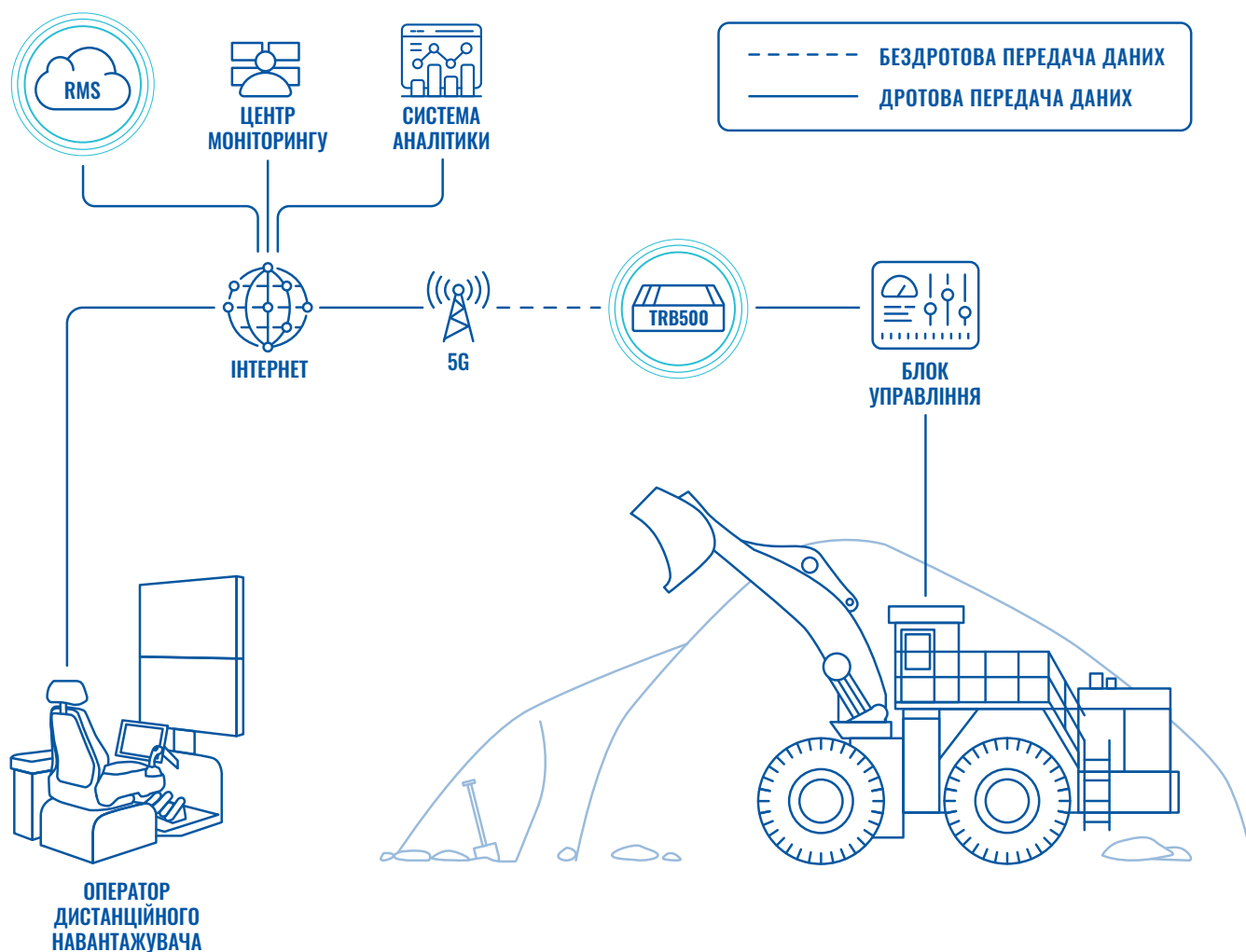
## ОСНОВНІ МОМЕНТИ

- ✓ Пропускної здатності, яку забезпечує 4G є недостатньо для будівельників для того, щоб дистанційно керувати важкою технікою з таким самим комфортом, яким насолоджуються працівники інших професій.
- ✓ Підтримуючи технологію 5G, промисловий шлюз TRB500 може досягати швидкості до 1 Гбіт/с і затримки в мілісекунди, що дозволяє техніці та її віддаленому оператору залишатися синхронізованими за допомогою технології VR.
- ✓ Це підвищення потужності не відбувається за рахунок інших основних функцій, оскільки TRB500 і його Gigabit Ethernet порт настільки ж універсальні, надійні, безпечні, міцні та компактні, як і обіцяє бренд Teltonika Networks.

## ЧЕЛЕНДЖ – МРІЯ ПРО КОМФОРТ

У міру просування інновацій наше життя стає легшим і комфортнішим. Однак, при тому, що багато хто з нас має розкіш працювати вдома в капцях або навіть на узбережжі моря з хорошим підключенням до Інтернету, не всі професії користуються розкішшю віддаленої роботи. Уявіть собі будівельника, який керує важкою технікою, як-от екскаватор або навантажувач. Характер їхньої роботи означає не тільки те, що вони повинні бути на місці, але й те, що їхнє робоче середовище далеко не комфортне. Крижаний холод, палюча спека, пил, бруд, нерівна місцевість і цей список можна продовжувати нескінченно. І це навіть без згадки про роботу, яку потрібно виконувати в небезпечних середовищах. Технологія не завжди обіцяє максимальний комфорт, чи не так? Можливо, вони б працювали вдома, якби могли, але побудувати цілу асфальтовану дорогу з нуля — це не те завдання, з яким може допомогти імпровізований домашній офіс. Однак це не завадило новаторам розробити дистанційні рішення, у яких оператор може використовувати технології віртуальної реальності (VR) для керування важкою технікою з віддаленої станції, яка має всі зручності, якими ми звикли насолоджуватися. Проблема полягає в тому, що пропускна здатність, яку вимагає таке рішення, перевищує можливості мережі 4G. Таких технологій, як телепортів ще немає. Чи не так?

## ТОПОЛОГІЯ



## РІШЕННЯ – 5G ПРОКЛАДАЄ МАЙБУТНЄ

Якщо 4G недостатньо, то як щодо 5G? Хоча ця технологія існує вже кілька років, вона лише зараз починає набирати обертів, оскільки інфраструктура нарешті наздоганяє втрачене. Саме час, щоб почати вмикати віддалені можливості для більш широкого кола професій, і який пристрій підключення краще підходить для цього, ніж наш промисловий шлюз TRB500 5G? Підключення до Інтернету, яке забезпечує TRB500, може досягати швидкості до 1 Гбіт/с, досягаючи наскрізної затримки в мілісекунди. Саме це потужне підвищення продуктивності дозволяє дистанційно керувати таким обладнанням за допомогою VR; завдяки чому віддалений оператор і машина на місці працюють безперебійно синхронно. І якщо ви думаєте, що це звучить як наукова фантастика, ми раді повідомити вам, що ми досягли того моменту, коли це справді просто наука. Важливо, що жодною з основних функцій пристроїв 4G Teltonika Networks не довелося пожертвувати заради підтримки 5G. TRB500 розроблений з урахуванням вібраційних промислових середовищ, настільки ж універсальний у своєму діапазоні вводу-виводу та такий же компактний, щоб роз'єднати його у вашій установці завдяки порту Gigabit Ethernet. Не так давно робота віддалено була проблемою логістики для більшості людей. Із 5G, навіть будівельники вже сьогодні можуть почати працювати дистанційно. Важко сказати, де межа 5G технології, але будьте впевнені, що коли ми досягнемо цієї межі, ми зробимо це віддалено, сидячи дома в капцях.

