

ПРЯМА ТРАНСЛЯЦІЯ СТІМУ ВОДНИХ ЛИЖ З BONDIX INTELLIGENCE

ОСНОВНІ МОМЕНТИ



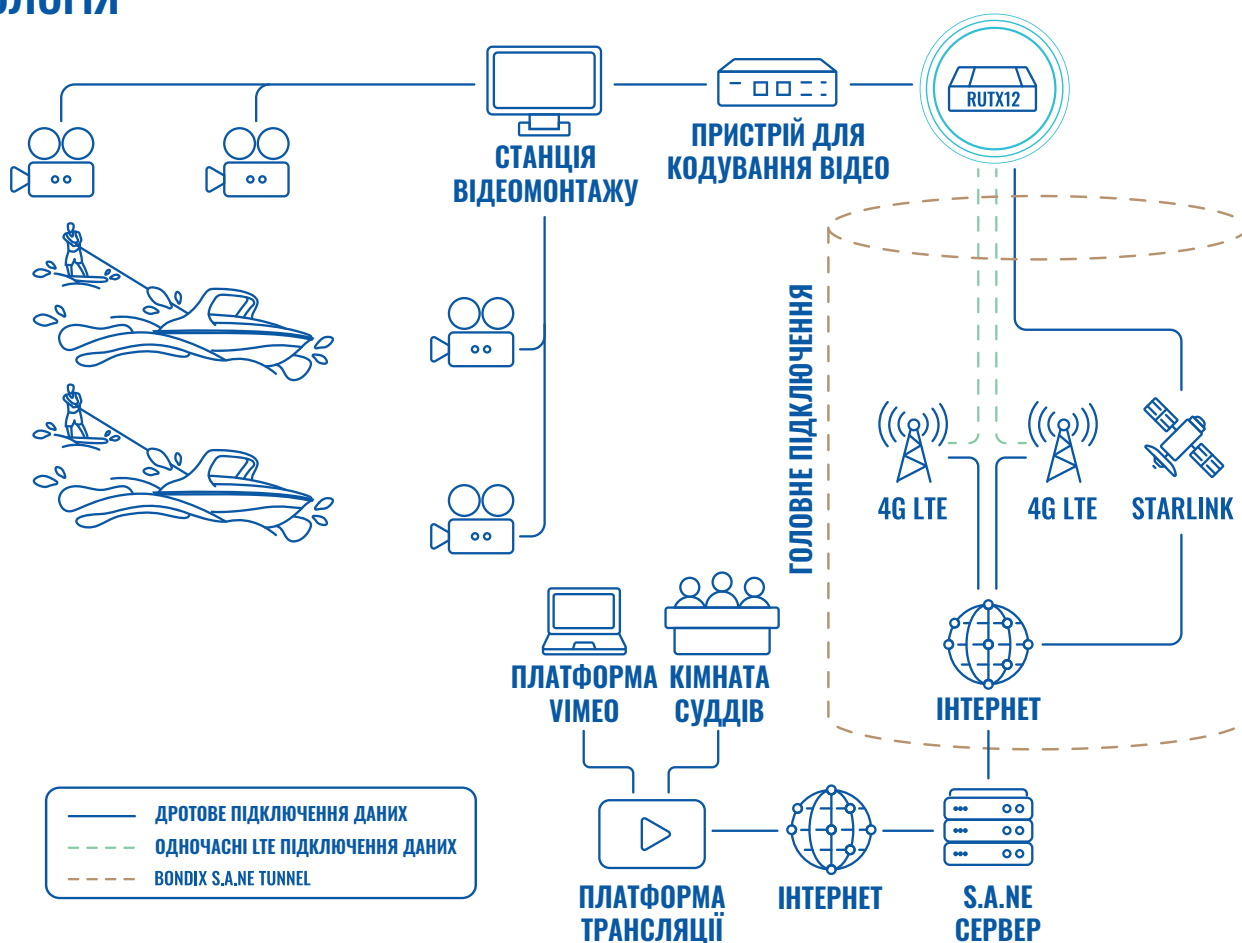
- ✓ [LTP Streaming](#) — це постачальник послуг трансляції, який відповідає за забезпечення безперебійної та безперешкодної трансляції в прямому ефірі з кількох камер для всіх типів подій і галузей.
- ✓ [Bondix Intelligence](#) надає послуги з'єднання мереж, встановлюючи надзвичайно високу пропускну здатність, що особливо корисно, коли вам потрібне підключення до мережі в віддаленій місцевості.
- ✓ Компанія LTP Streaming обрала наші послуги RUTX12 і Bondix Intelligence, щоб успішно провести пряму трансляцію «The Ultimate DUEL Waterski Battle» у віддаленій місцевості з невисокими можливостями Інтернету.

ЧЕЛЕНДЖ – ОТРИМАТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ?

«Якщо можна кататися на лижах по снігу, чому б не по воді?» – ця ідея Ральфа Самуельсона спричинила розвиток водних лиж. Те, що починалося як звичайне дозволення, тепер також є змагальним видом спорту в таких місцях, як Котсуолдс, що у Великобританії. Події, такі як змагання «The Ultimate DUEL Waterski Battle», перетворили водні лижі на змагання з нокаут, де лижники змагаються пліч-о-пліч на найдовшу дистанцію. Цей конкретний конкурс, як не дивно, також був натхненний видом спорту, пов'язаним із снігом: “slalom race”, але з більш цікавим досвідом перегляду. І хоча спостерігати за прямими змаганнями набагато привабливіше, катання на водних лижах — це не той вид спорту, на який можна спостерігати зблизька та бачити всі важливі деталі, необхідні як глядачам, так і журі. Вирішення цієї проблеми полягало б у тому, щоб транслювати подію в прямому ефірі за допомогою камер, розміщених поруч із трасами лижників, що здається простим планом, доки ви не поглиблюєтеся в суть.

Оскільки подія відбувається у віддаленій місцевості, а саме катання на водних лижах не є стаціонарним, фахівцям із потокового передавання LTP Streaming знадобилося добре продумане рішення. Він повинен був включати високонадійне та надійне спливаюче мережеве з'єднання, яке подається на кілька камер одночасно, щоб забезпечити потокову передачу та передачу великих обсягів даних для екранної графіки.

ТОПОЛОГІЯ



РІШЕННЯ – ЗАПРОВАДИТИ LIVE-STREAMING

Це завдання було непростим, але LTP Streaming знайшов ідеальний рецепт, де головним інгредієнтом для безперебійного підключення до мережі є наш стільниковий маршрутизатор RUTX12. Цей пристрій має всі необхідні функції для підтримки безперебійної передачі даних, але зрештою, ви не можете “приготувати торт лише з одного інгредієнта”.

Швидкість Інтернету мала бути надзвичайно високою та надійною, щоб пряма трансляція була успішною. Тому наш партнер, Bondix Intelligence також став важливим компонентом рішення.

RUTX12 був підключений до Starlink через глобальну мережу (WAN) і за допомогою двох SIM-карт він оснастив рішення двома різними джерелами Інтернету, пов'язаними Bondix Intelligence. Усі три мережеві джерела були об'єднані разом у Bondix S. A. NE. для створення надійного підключення та високої пропускної здатності для передачі великих обсягів даних. З'єднання є надзвичайно корисним при підключенні до мережі у віддаленій місцевості.

Коли було забезпечено безперебійне з'єднання, пряма трансляція почалася. Відео з камер у режимі реального часу надходило до станції відеомонтажу, де постійно приймалися рішення про те, який відзнятий матеріал у який час показувати. Після цього відеофайли проходили через пристрій для кодування відео на численні потокові онлайн-платформи, у цьому випадку – Vimeo, роблячи перегляд набагато менш складним і набагато більш захоплюючим.

Трансляція в прямому ефірі є складним завданням, тому, якщо це відбувається у віддаленій місцевості, немає кращого вибору, ніж довіритися нашим службам зв'язку RUTX12 і Bondix Intelligence.

