

ПОТОКОВА ПЕРЕДАЧА ЗАПИСІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ НА ЗНІМАЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ ТА ДИСТАНЦІЙНО

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

- ✓ Австралійська компанія Seb on Set надає відеодопоміжні послуги для багатьох ЗМІ – від рекламних роликів, телебачення та навіть кінопродукції, гарантуючи, що знімальна група та режисер завжди мають у своєму розпорядженні відзнятий матеріал у реальному часі.
- ✓ Потокowe відзнятий матеріал у реальному часі може бути складним завданням без надійного підключення до мережі для всього обладнання, призначеного для потокового передавання, та решти знімальної групи.
- ✓ Завдяки Wi-Fi, портам Ethernet і підтримці двох SIM-карт RUTX11, а також низькому споживанню електроенергії Seb on Set гарантує, що вся знімальна група може переглядати відзнятий матеріал у реальному часі та робити відповідні висновки як на знімальному майданчику, так і віддалено.

ЧЕЛЕНДЖ

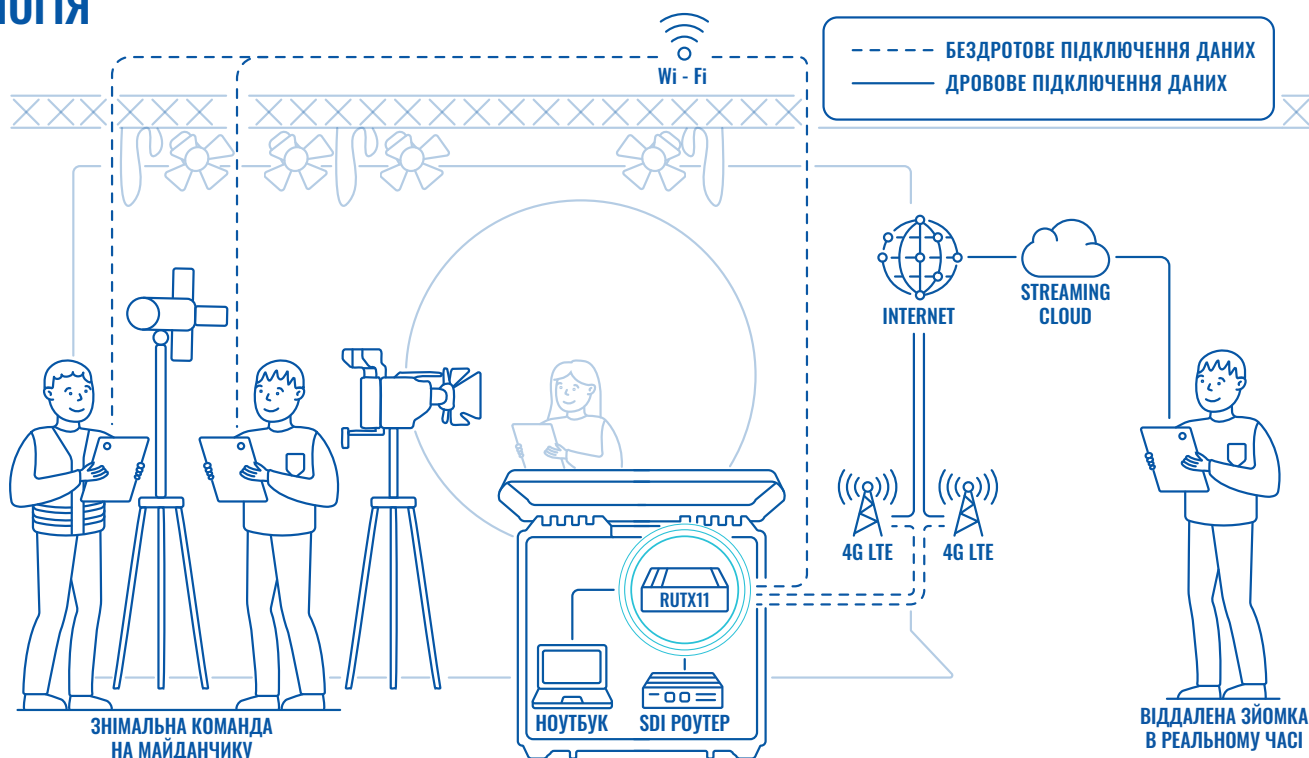
Коли ми бачимо зворушливий фільм чи рекламу, ми часто хвалимо сюжет чи сюжет, але завжди є інший бік об'єктива – кіновиробництво. Не менш важливо зафіксувати потрібний момент у потрібний час на камеру. Інакше його потенціал ніколи не буде реалізований.

Щоб отримати ідеальний знімок для будь-якого медіа-контенту, потрібна чудова точність і наполегливість усієї знімальної групи. Або іншими словами, кожен аспект зйомки та отримання кадру має працювати в тандемі. Однак під час пандемії Covid-19 суворі карантинні обмеження обмежували доступ до людей на знімальному майданчику, що ускладнювало створення ідеального кадру.

Одним із найефективніших способів подолання обмежень карантину була трансляція відеоматеріалів у реальному часі через хмарні сервіси, за допомогою яких рекламні агентства, режисери та продюсери могли отримувати віддалений доступ до відзнятих матеріалів і контролювати робочий процес, щоб зменшити потребу в повторних зйомках.

Те, що колись було способом боротьби з обмеженнями Covid-19, стало новою нормою у кіноіндустрії завдяки своїй зручності та гнучкості. Однак у забезпеченні високої продуктивності потокового передавання все зводиться до однієї важливої ланки – підключення до мережі. Це обов'язкова умова для об'єднання всього рішення. Без надійного з'єднання трансляція відзнятих матеріалів у реальному часі може швидко погіршити ефективність роботи та стати головним болем для віддалених членів знімальної групи.

ТОПОЛОГІЯ



РІШЕННЯ

Seb on Set використовував наш маршрутизатор RUTX11, забезпечуючи синергію найвищого рівня для обладнання, призначеного для потокового передавання та прийому відзнятих матеріалів. RUTX11 пропонує Wi-Fi, Ethernet і підтримку двох SIM-карт, що забезпечує потокове передавання важких файлів даних у реальному часі між багатьма віддаленими та вбудованими пристроями.

Завдяки Wi-Fi і дротовому з'єднанню в якості основних джерел Інтернету такі процеси, як безперервна потокова передача, не викликають проблем; настільки, що відзнятий матеріал у реальному часі можна отримати через хмарні сервіси по всьому світу. Це особливо актуально для віддалених членів знімальної групи, які не можуть бути присутніми на знімальному майданчику, але мають негайно переглянути та підписати знімки.

У випадках, коли Wi-Fi або дротове з'єднання недоступне, Seb on Set може продовжувати безперебійну передачу даних завдяки стільниковому зв'язку. Завдяки підтримці 4G LTE-A, швидкості до 300 Мбіт/с і підтримці двох SIM-карт RUTX11 забезпечує надійну підтримку підключення до мережі та навіть агрегацію операторів, що збільшує пропускну здатність передачі. Завдяки цьому дані досягають кінцевих пристроїв набагато швидше, підвищуючи точність потокового передавання.

Seb on Set підключив дві антени до інтерфейсів мобільного зв'язку та Wi-Fi і використав два порти Ethernet для ноутбука та відеомаршрутизатора SDI. Вони необхідні для маршрутизації між 1-4 камерами до пристрою відеозахоплення та назад для встановлення моніторів за потреби. Інші два порти Ethernet зазвичай використовуються як розширення мережевого підключення через будівлі з товстими стінами або коли знімальній групі потрібен доступ до локального потокового передавання.

Ще одна чудова особливість RUTX11 полягає в його енергоспоживанні. Оскільки обладнання, призначене для відеозйомки, є мобільним і потребує живлення від батарей, що забезпечують напругу до 24 В постійного струму, воно стикається з труднощами з електропостачанням. Однак RUTX11 може без зусиль працювати з джерелом живлення в діапазоні від 9 до 50 В постійного струму, що робить маршрутизатор надзвичайно гнучким і застосовним у безлічі способів – від пересування автомобілів до човнів і поїздів.

Завдяки цим параметрам підключення до мережі, набору портів та інтерфейсів і низькому споживанню електроенергії Seb on Set гарантує, що кожен член знімальної групи отримує найточнішу потокову трансляцію відео в режимі реального часу. Завдяки цьому, стає можливим зробити ідеальний знімок.

