

WASSERSKI-LIVE-STREAMING MIT BONDIX INTELLIGENCE

HÖHEPUNKTE



- ✓ [LTP Streaming](#) ist ein Streaming-Dienstleister, der für reibungslose und unterbrechungsfreie Multikamera-Livestreams für alle Arten von Veranstaltungen und Branchen verantwortlich ist.
- ✓ [Bondix Intelligence](#) bietet Netzwerk-Bonding-Dienste, indem es extrem hohe Bandbreiten herstellt, die besonders nützlich sind, wenn Sie Netzwerkverbindungen in ländlichen Gebieten benötigen.
- ✓ LTP Streaming entschied sich für unsere RUTX12- und Bondix-Intelligence-Dienste, um einen erfolgreichen Live-Stream von "The Ultimate DUEL Waterski Battle" in einer ländlichen Gegend mit minderwertigen Internetverbindungen zu realisieren.

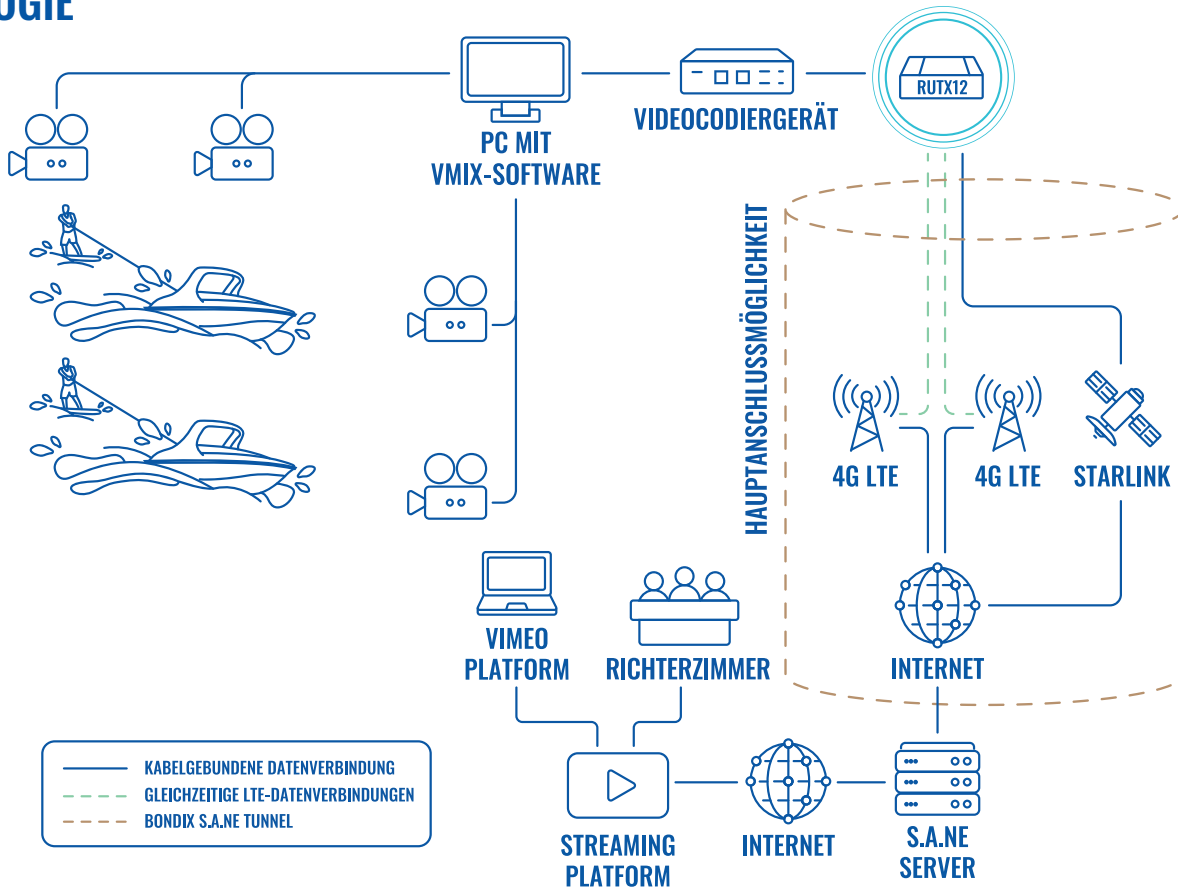
DIE HERAUSFORDERUNG - HABEN SIE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN?

"Wenn man auf Schnee Ski fahren kann, warum nicht auch auf Wasser? - dieser Gedanke von Ralph Samuelson hat den Aufstieg des Wasserskifahrens ausgelöst. Was als einfache Freizeitbeschäftigung begann, ist heute in Orten wie Cotswolds im Vereinigten Königreich auch ein Wettkampfsport. Veranstaltungen wie "The Ultimate DUEL Waterski Battle" haben das Wasserskifahren zu einem K.O.-Wettbewerb gemacht, bei dem die Skifahrer Seite an Seite um die längste Strecke kämpfen. Dieser besondere Wettbewerb wurde witzigerweise auch von einer Schneesportart inspiriert: einem Slalomrennen - allerdings mit einem interessanteren Zuschauererlebnis.

Und obwohl dieser direkte Wettkampf viel attraktiver ist, ist Wasserski kein Sport, den man aus nächster Nähe beobachten kann, um alle wichtigen Details zu sehen, die sowohl die Zuschauer als auch die Jury zur Beurteilung benötigen. Die Lösung für dieses Problem wäre eine Livestream-Übertragung der Veranstaltung mit Kameras, die neben den Pisten der Skifahrer platziert sind. Das scheint ein einfacher Plan zu sein, bis man sich mit den Details beschäftigt.

Da die Veranstaltung in einer ländlichen Gegend stattfindet und das Wasserskifahren selbst nicht besonders stationär ist, benötigten die Streaming-Spezialisten von LTP Streaming eine gut durchdachte Lösung. Sie musste eine äußerst robuste und zuverlässige Pop-up-Netzwerkverbindung umfassen, die mehrere Kameras gleichzeitig versorgt, um sowohl das Streaming als auch die Einspeisung großer Datenmengen für Bildschirmgrafiken zu ermöglichen.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - WEG MIT DEM LIVE-STREAMING

Diese Herausforderung war kein Kinderspiel, aber LTP Streaming hat das ideale Rezept gefunden. Die Hauptzutat für eine ununterbrochene Netzwerkverbindung ist unser Mobilfunkrouter RUTX12. Dieses Gerät verfügt über alle richtigen Funktionen, um eine nahtlose Datenübertragung zu unterstützen, aber schließlich kann man nicht nur aus einer Zutat einen Kuchen backen.

Für den Erfolg des Livestreams mussten die Internetgeschwindigkeiten außergewöhnlich hoch und stabil sein. Deshalb wurde auch unser Partner Bondix Intelligence ein wichtiger Bestandteil der Lösung.

Der RUTX12 wurde über ein Weitverkehrsnetz (WAN) mit Starlink verbunden und stattete die Lösung mit Hilfe von Dual-SIM-Karten mit zwei verschiedenen Internetquellen aus, die von Bondix Intelligence verbunden wurden. Alle drei Netzwerkquellen wurden im Bondix S.A.N.E.-Tunnel zusammengeschaltet, um eine robuste Konnektivität und einen hohen Durchsatz für die Übertragung großer Datenmengen zu gewährleisten. Bonding ist äußerst nützlich, wenn es um die Bereitstellung von Netzwerkkonnektivität in ländlichen Gebieten geht.

Sobald die unterbrechungsfreie Verbindung sichergestellt war, konnte der Live-Stream starten. Die Echtzeitaufnahmen der Kameras wurden an den Videoschnittplatz weitergeleitet, wo kontinuierlich entschieden wurde, welche Aufnahmen zu welchem Zeitpunkt angezeigt werden sollten. Danach wurden die Videodateien über ein Videocodiergerät an mehrere Online-Streaming-Plattformen, in diesem Fall Vimeo, weitergeleitet, was das Seherlebnis wesentlich unkomplizierter und spannender machte.

Live-Streaming ist eine schwierige Aufgabe, und wenn es in einem ländlichen Gebiet stattfindet, gibt es keine bessere Wahl als das Vertrauen in unsere RUTX12 und Bondix Intelligence's Bonding Services.

