



UNUNTERBROCHENE KONNEKTIVITÄT FÜR DEN LIVE2GO STREAMING-RUCKSACK

HÖHEPUNKTE

- ✓ [Capestone](#) ist der spezialisierte Distributor für mobile 4G/5G-Internetlösungen, IoT-Netzwerke und kritische Kommunikation, der mobiles Internet überall auf der Welt verfügbar macht.
- ✓ [Tradecast](#) ist ein Anbieter von Software für Videolösungen, der es seinen Nutzern ermöglicht, ihre gesamte Videostrategie über eine einzige Browser-Registerkarte der Video-Management-Plattform zu verwalten und auszubauen.
- ✓ Um die Nachfrage nach Live-Video-Inhalten zu befriedigen, hat das Unternehmen eine mobile Live-Streaming-Komplettlösung entwickelt: den Live2Go Streaming Backpack.
- ✓ Die Konnektivität für dieses Produkt wird von unserem RUTX12 bereitgestellt, der Geschwindigkeiten von bis zu 600 Mbit/s mit Lastausgleich, Dual-SIM-Funktionalität und - dank der Bondix S.A.NE-Clientversion - Bonding-Bandbreitenaggregation für nahtlose, ununterbrochene Konnektivität bietet.

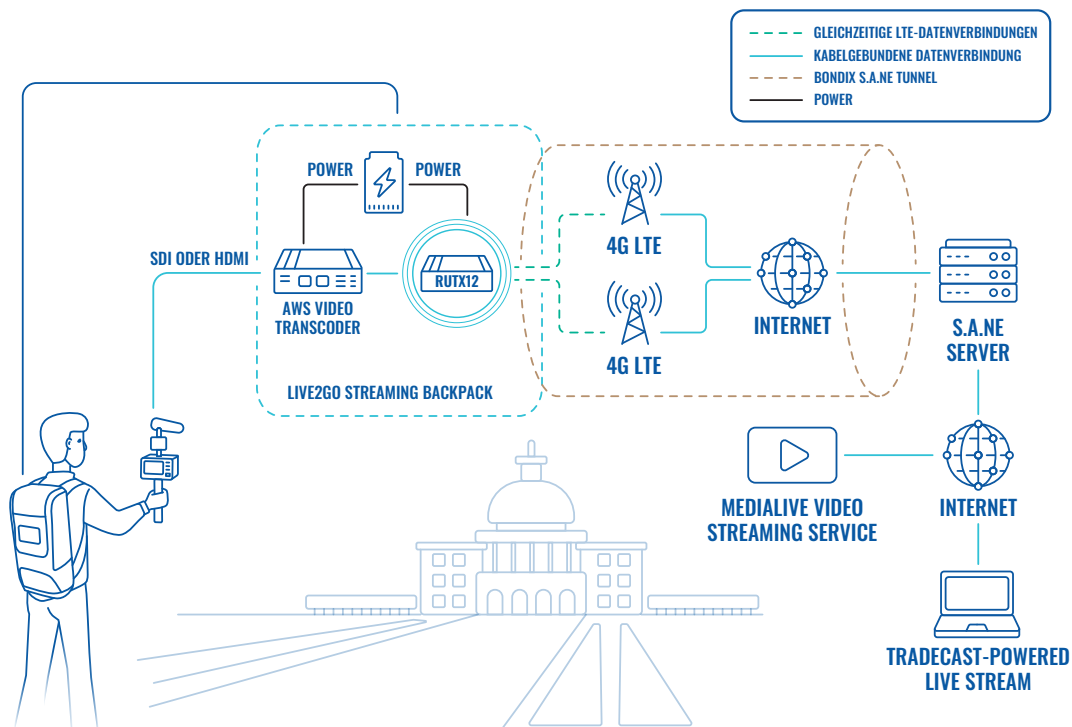
DIE HERAUSFORDERUNG - SCHAFFEN FÜR DIE CREATOR ECONOMY

Mit einer [geschätzten Marktgröße von 104,2 Milliarden Dollar](#) ist die Creator Economy eine nicht zu unterschätzende Kraft. Unabhängige Content-Creators spielen eine Schlüsselrolle bei aufkommenden Marketingtrends. 52 % der Vermarkter nutzen sie als Kanal zur Stärkung ihrer sozialen Gemeinschaft. Als Teil dieser Wirtschaft wächst die Nachfrage nach Live-Video-Inhalten und insbesondere nach Live-Streaming von abgelegenen oder schwierigen Standorten, an denen herkömmliche Streaming-Setups nicht immer machbar sind.

Zwei unserer Partner, Capestone und Tradecast, wollten den Anforderungen dieser zunehmend videoorientierten Welt gerecht werden und haben eine mobile Live-Streaming-Komplettlösung entwickelt: den Live2Go Streaming Backpack. Dieses Produkt bietet eine kompakte und tragbare Plug-and-Play-Lösung für die Einrichtung einer selbst kontrollierten Online-Videoumgebung. Damit können Autoren von Inhalten, Journalisten und Veranstalter Live-Events, Interviews oder Aufnahmen von unterwegs in Echtzeit streamen, ohne dass ein Team oder eine umfangreiche Infrastruktur erforderlich ist.

Das Problem war, dass der Rucksack ein zuverlässiges Konnektivitätsgerät benötigte, um sicherzustellen, dass die Ersteller eine stabile Internetverbindung aufrechterhalten können. In manchen Umgebungen, wie z.B. in ländlichen Gebieten, ist es schwer, eine Verbindung zu bekommen. Es gab keinen Platz für Kompromisse an dieser Front, also wandte man sich natürlich an Teltonika Networks um Hilfe.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - LIVESTREAM ÜBERALL UND JEDERZEIT

Der industrielle Mobilfunkrouter RUTX12 von Teltonika Networks stellt die Verbindung zum Live2Go Streaming Backpack her. Der Router ist über ein RJ45-Ethernetkabel mit einer HD-Version des AWS Elemental Link verbunden - einem kompakten Videotranscoder, der von AWS Elemental speziell für seinen MediaLive-Videostreaming-Service entwickelt wurde. Eine Kamera wird dann entweder über den SDI- oder den HDMI-Anschluss an den Transcoder angeschlossen, und der Stream wird mithilfe der TradeCast Live Streaming Engine-Plattform erstellt.

RUTX12 verfügt über zwei LTE Cat 6-Modems, von denen jedes gleichzeitig Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s für insgesamt 600 Mbit/s bietet. Abgesehen von der Geschwindigkeit bietet dieses Gerät auch eine Reihe von Schlüsselfunktionen, die es für diese Lösung übertreffen.

Eine Lastausgleichsfunktion ermöglicht die Nutzung mehrerer WAN-Quellen, um den Durchsatz zu erhöhen, und die Dual-SIM-Funktionalität sorgt für eine sofortige Failover-Umschaltung. Wichtig ist, dass dies die Möglichkeit eröffnet, Bonding-Bandbreitenaggregation zu nutzen, indem in jedem Modem eine SIM-Karte eines anderen Betreibers eingesetzt wird. Dies wurde mit Hilfe unseres vertrauenswürdigen Partners [Bondix Intelligence](#) erreicht, der die beiden WAN-Netzwerke miteinander verbindet, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Dies ist für den Live2Go Streaming Backpack von größter Bedeutung. Es bedeutet, dass die Verbindung für HD-Videostreaming selbst in abgelegenen Gebieten nahtlos bleibt und durch die Schaffung von Redundanz nicht unterbrochen wird. Wenn die Verbindung eines der Modems aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, übernimmt das zweite Modem sofort und ohne Probleme, und der Stream wird wie gewohnt fortgesetzt.

