

DUAL 5G ROUTER FÜR REIBUNGSLOSES LIVE-STREAMING

HÖHEPUNKTE

- ✓ Eine unterbrechungsfreie Highspeed-Internetverbindung ist entscheidend für nahtlose Live-Übertragungen, die Zuschauer in Echtzeit begeistern.
- ✓ Der RUTM52 Dual 5G Router bietet niedrige Latenzzeiten und Highspeed-Konnektivität mit Load Balancing, ideal für die hohen Anforderungen beim Live-Streaming.
- ✓ Sofortiges Umschalten zwischen Dual SIM und eSIM sorgt für unterbrechungsfreies Streaming, während Wi-Fi 5 und Gigabit Ethernet Ports eine flexible und robuste Infrastruktur ermöglichen.

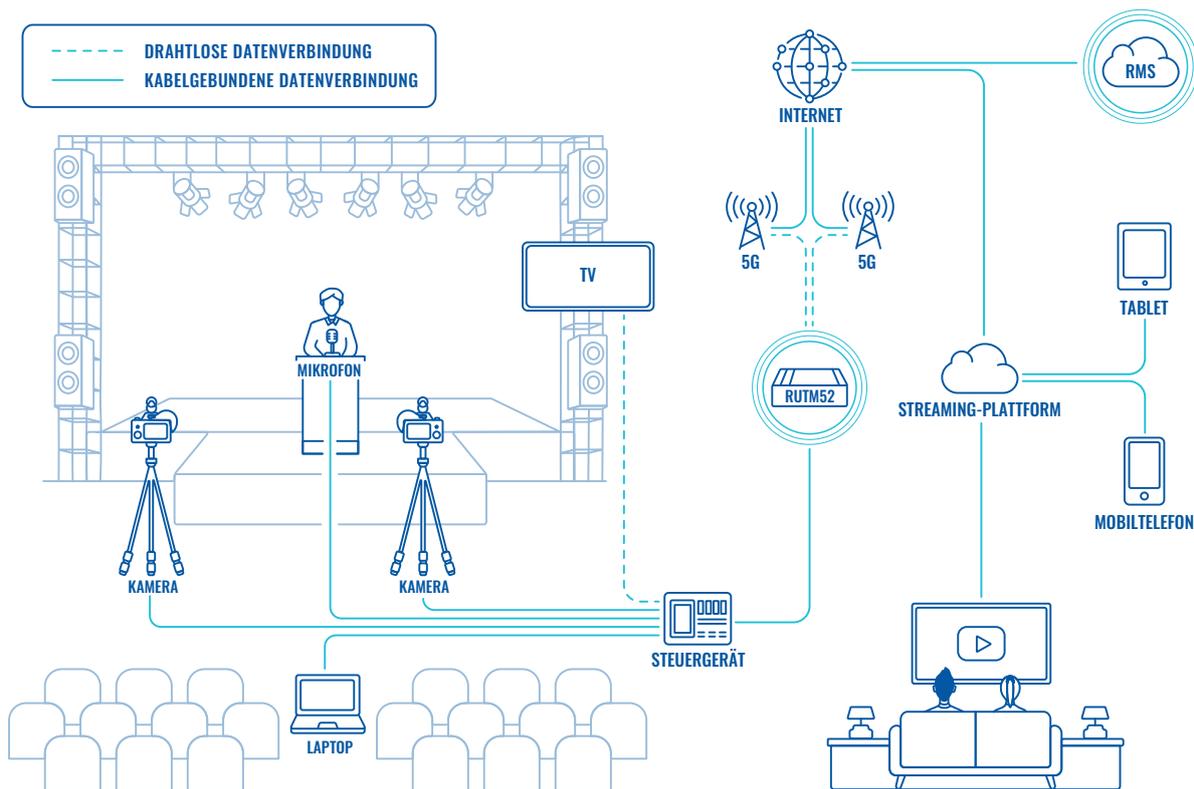
DIE HERAUSFORDERUNG – DEN ANFORDERUNGEN DES MODERNEN LIVE-STREAMINGS GERECHT WERDEN

Das Streaming von Live-Events ist zu einem zentralen Bestandteil der digitalen Welt geworden und hat großen Einfluss auf verschiedene Branchen wie Unterhaltung, Bildung und Unternehmenskommunikation. Der weltweite Markt für Live-Streaming wird für [2023 auf rund 87,55 Mrd. USD geschätzt](#) und soll zwischen 2024 und 2030 mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 23,0 % wachsen.

Dieses Wachstum wird durch die steigende Nachfrage nach Echtzeit-Inhalten und die rasante Verbreitung internetfähiger Geräte vorangetrieben. Die Bereitstellung qualitativ hochwertiger Live-Streams bringt jedoch auch Herausforderungen mit sich, insbesondere in Bezug auf die Netzwerkstabilität und das Bandbreitenmanagement.

Herkömmliche Netzwerkinfrastrukturen stoßen oft an ihre Grenzen, wenn es darum geht, die hohen Datenraten zu bewältigen, die für ein reibungsloses Live-Streaming erforderlich sind. Dies führt zu Problemen wie Buffering und hohen Latenzzeiten, die wiederum die Zuschauerzufriedenheit und Interaktion beeinträchtigen können. Dies zeigt, wie wichtig robuste Konnektivitätslösungen für das Live-Streaming von Events sind.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG – LIVE-ÜBERTRAGUNGEN MIT DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON DUAL 5G OPTIMIEREN

Der Dual 5G Router RUTM52 bildet das Rückgrat der gesamten Live-Streaming-Infrastruktur. Er stellt eine Highspeed-Internetverbindung mit geringer Latenz für eine Steuereinheit bereit, die mehrere Geräte wie Kameras, Mikrofone und einen Laptop miteinander verbindet. Der RUTM52 5G Router im Zentrum des Setups ermöglicht einen nahtlosen Datenfluss, der den Live-Stream auf eine Plattform überträgt, auf die Zuschauer mit Smartphones, Tablets und Smart-TVs zugreifen können.

Die Dual 5G Modems sind das Herzstück der Funktionalität des RUTM52. Sie sorgen für eine unterbrechungsfreie Verbindung, indem sie sich gleichzeitig in zwei Netze einwählen. Fällt eine Verbindung aus, übernimmt das andere 5G-Modem automatisch die Verbindung zu einem anderen Netzbetreiber, um den Betrieb aufrechtzuerhalten. Dank der geringen Latenz der 5G-Technologie ermöglicht diese Funktion eine schnelle, verzögerungsfreie Datenübertragung in Echtzeit - entscheidend für Live-Streams, bei denen selbst kleinste Verzögerungen das Engagement der Zuschauer beeinträchtigen können. Ergänzt wird dies durch Load Balancing, das den Datenverkehr auf alle Verbindungen verteilt, die Bandbreitennutzung optimiert und die Stabilität des Streams auch in Spitzenzeiten sicherstellt.

Für zusätzliche Zuverlässigkeit bietet der RUTM52 5G Router Dual SIM- und eSIM-Funktionen. Nutzer können zwischen einer physischen [SIM-Karte](#) und einer [eSIM-Karte](#) wählen, wobei jede eSIM-Karte bis zu sieben Profile unterstützt. Diese Flexibilität ermöglicht den sofortigen Wechsel zwischen verschiedenen Netzwerken und bietet eine robuste Auswahl an Backup-Optionen, um einen kontinuierlichen Datenfluss zu gewährleisten. Mit diesen fortschrittlichen Funktionen ist der RUTM52 Dual 5G Router eine unverzichtbare Lösung, um unterbrechungsfreie Live-Übertragungen auch in kritischen Szenarien zu gewährleisten.

Als Multi-WAN-Router bietet der RUTM52 eine zusätzliche Ebene der Konnektivität, indem er einen nahtlosen Übergang zwischen mehreren Internetquellen ermöglicht und so für zusätzliche Redundanz sorgt. Mit Highspeed

Wi-Fi 5 und Gigabit Ethernet Ports ermöglicht der RUTM52 5G Router flexible und schnelle lokale Verbindungen, die ein effizientes und vielseitiges Setup für Streaming-Geräte unterstützen.

Zusammenfassend bietet der RUTM52 eine robuste, flexible und zuverlässige Lösung für professionelles Live-Event-Streaming. Broadcaster können sich voll und ganz auf ihre Inhalte konzentrieren, ohne sich um Netzwerkprobleme kümmern zu müssen.

