



KOSTENEFFIZIENTER 5G-ROUTER FÜR DAS MANAGEMENT DIGITALER WERBETAFELN

HÖHEPUNKTE

- ✔ Digitale Werbetafeln an abgelegenen Straßenstandorten benötigen eine zuverlässige Internetverbindung für Echtzeit-Updates und Fernüberwachung - in vielen Fällen fehlt jedoch die nötige Infrastruktur.
- ✔ Der [5G-Router RUTM31](#) von Teltonika wurde aufgrund seiner schnellen 5G-Konnektivität, Dual-SIM mit automatischem Failover, RMS-Kompatibilität sowie seiner robusten Bauweise für raue Außenbedingungen ausgewählt.
- ✔ Die Lösung ermöglicht ein nahtloses Management digitaler Werbeflächen, reduziert die Betriebskosten, da weniger Vor-Ort-Einsätze erforderlich sind, und sorgt für einen unterbrechungsfreien Betrieb, selbst in den entlegensten Umgebungen.

DIE HERAUSFORDERUNG - IMMER IM BLICK, NIE AUSSER REICHWEITE

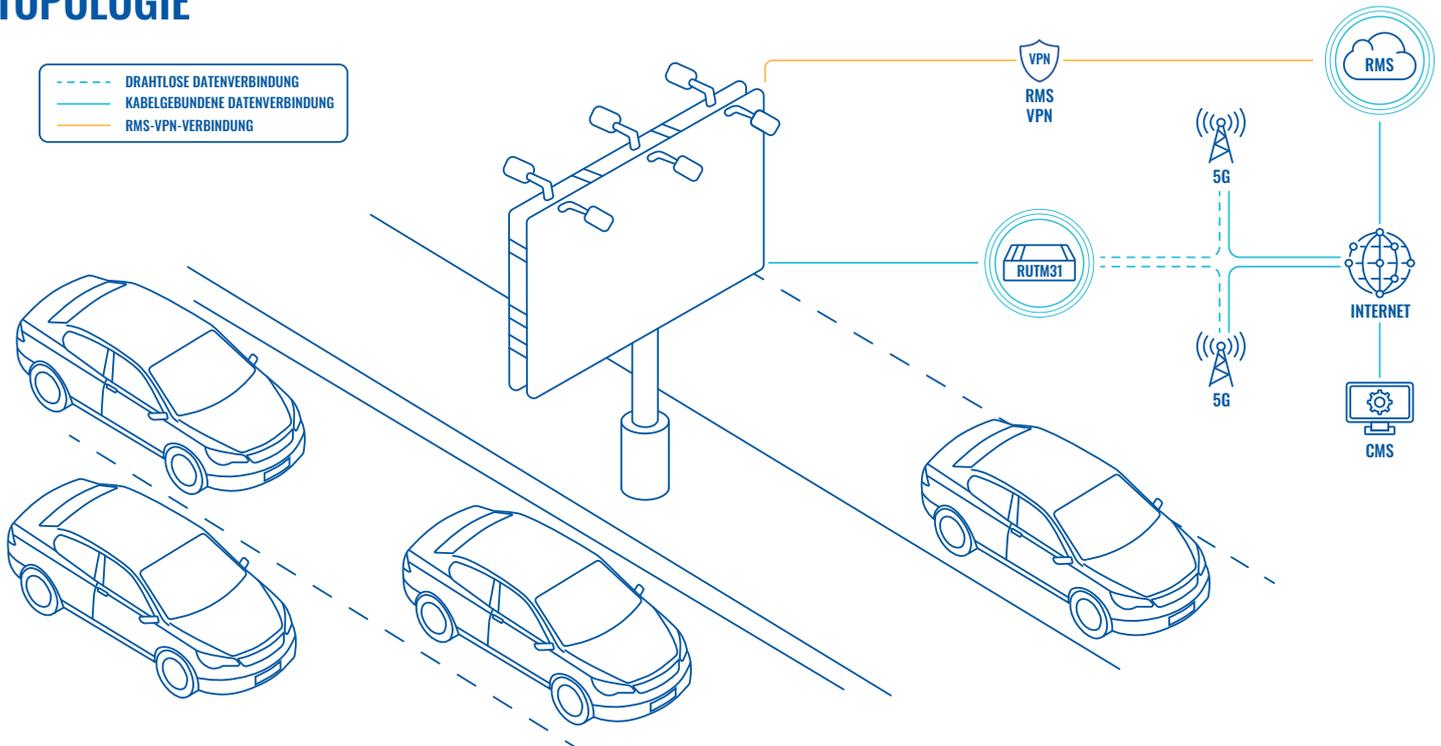
Der weltweite Markt für digitale Werbetafeln wächst rasant. Prognosen zufolge wird er [bis 2034 einen Wert von 112,52 Milliarden USD](#) erreichen, was einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 10,2 % entspricht. Treiber dieses Wachstums ist die steigende Nachfrage nach dynamischer, in Echtzeit gesteuerter Werbeausspielung.

In abgelegenen Regionen mit schlechter oder gar keiner Infrastruktur ist der Betrieb solcher digitalen Tafeln jedoch mit erheblichen Herausforderungen verbunden. Kabelgebundene Internetanschlüsse sind dort entweder gar nicht verfügbar oder mit unverhältnismäßig hohen Installationskosten verbunden. Ohne stabile Verbindung sind Remote-Updates, Wartung oder Diagnose nur eingeschränkt oder gar nicht möglich. Das macht häufige Vor-Ort-Einsätze nötig. Das erhöht nicht nur die Betriebskosten, sondern verzögert auch die Umsetzung von Inhaltsänderungen, wodurch die Wirkung laufender Werbekampagnen gemindert wird.

Zudem wächst der Bedarf an programmgesteuerter Werbung und der Nutzung von Echtzeitdaten. Ohne stabile Konnektivität riskieren Betreiber, den Anschluss an die zunehmend dynamische Werbewelt zu verlieren.

Der Aufbau robuster IoT-Verbindungen ist somit für den Erfolg und die Skalierbarkeit digitaler Außenwerbung essenziell - insbesondere an Standorten ohne klassisches Breitband-Internet.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - KOSTENEFFIZIENTER 5G-ROUTER MIT REMOTE MANAGEMENT

Für digitale Werbetafeln in entlegenen Regionen ist eine zuverlässige, schnelle und zugleich kosteneffiziente IoT-Lösung zur Sicherstellung der Konnektivität unerlässlich. Genau das bietet der [RUTM31 5G-Router](#) von Teltonika: Leistungsfähige mobile Konnektivität mit umfassenden Fernwartungsfunktionen, die speziell für moderne Digital-Signage-Anwendungen entwickelt wurden.

Ausgestattet mit 5G-Technologie ermöglicht der RUTM31 ultraschnelles Breitband mit niedrigerer Latenz und höherer Bandbreite als frühere Generationen. In Regionen ohne 5G-Abdeckung sorgt die Fallback-Funktion auf 4G LTE Cat 12 für einen unterbrechungsfreien Betrieb. Die Dual-SIM-Funktion mit Auto-[Failover](#) wählt automatisch das jeweils stärkste Netz und stellt so eine stabile Verbindung sicher - auch bei Netzausfällen oder schwankender Signalqualität.

Der Router verbindet sich über Gigabit Ethernet mit dem Steuerungssystem der Werbetafel und überträgt Daten an das zentrale Content Management System (CMS). So lassen sich Inhalte in Echtzeit aktualisieren, Zeitpläne verwalten und die Wiedergabe überwachen, ohne dass ein physischer Zugriff nötig ist.

Dank Dual-Band-WLAN können Wartungs- und Konfigurationsarbeiten auch lokal durchgeführt werden. Die Integration in das [Remote Management System \(RMS\)](#) von Teltonika ermöglicht darüber hinaus einen sicheren VPN-Zugang, Remote-Diagnosen, Firmware-Updates und Konfigurationsmanagement - alles zentral über eine Plattform. Das senkt den Wartungsaufwand und verringert Ausfallzeiten erheblich.

Trotz seiner leistungsstarken Ausstattung überzeugt der RUTM31 durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. Damit eignet er sich ideal für den flächendeckenden Einsatz in groß angelegten Netzwerken digitaler Werbeflächen.

Sein robustes [Aluminiumgehäuse](#), die kompakte Bauweise und die Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Temperaturen machen ihn zudem zur perfekten Lösung für den Außeneinsatz unter anspruchsvollen Bedingungen.

Sichern Sie sich jetzt Ihr RUTM31-Testgerät und erleben Sie nahtlose, sichere und zukunftssichere 5G-Konnektivität - auch an abgelegenen Standorten!

