

# IOT-GATEWAY FÜR DIE FERNVERWALTUNG INTERAKTIVER KIOSKE



## HÖHEPUNKTE

- ✓ Ein interaktiver Kiosk für Touristen ist ein digitales Touchscreen-Terminal, das Besuchern Informationen, Karten und Dienste zu lokalen Attraktionen, Unterkünften und Aktivitäten bietet.
- ✓ Für die Verwaltung interaktiver Kioske sind Fernverwaltungsfunktionen von großem Vorteil, doch dafür ist ein IoT-Gateway mit robuster und zuverlässiger Konnektivität erforderlich, das gleichzeitig klein genug sein muss, um auch auf engstem Raum Platz zu finden.
- ✓ Hier kommt unser IoT-Gateway TRB160 ins Spiel, das eine unterbrechungsfreie LTE-Cat6-Konnektivität mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s mit Carrier-Aggregation bietet.

## DIE HERAUSFORDERUNG - ENTSCHEIDUNG FÜR BESSERE KONNEKTIVITÄT

In einer Welt, in der Aufmerksamkeit die neue Währung ist, wird Digital Signage zum Game-Changer und verwandelt statische Räume in lebendige Leinwände, die das Publikum mit Echtzeit-Inhalten fesseln.

Der Markt für Digital Signage erreichte [2023 einen Umsatz von 26,76 Milliarden US-Dollar](#) und wird zwischen 2024 und 2030 voraussichtlich mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von 8,1 % wachsen.

Ein Beispiel für Digital Signage sind interaktive Kioske für Touristen.

Diese interaktiven Kioske erfüllen zwei wichtige Funktionen: Zum einen fungieren sie als Werbebildschirme und zum anderen bieten sie nach Interaktion des Nutzers eine interaktive Informationsplattform.

Sie bieten Karten, Veranstaltungskalender und Empfehlungen, die auf die Vorlieben der Touristen zugeschnitten sind und ihr Erlebnis verbessern.

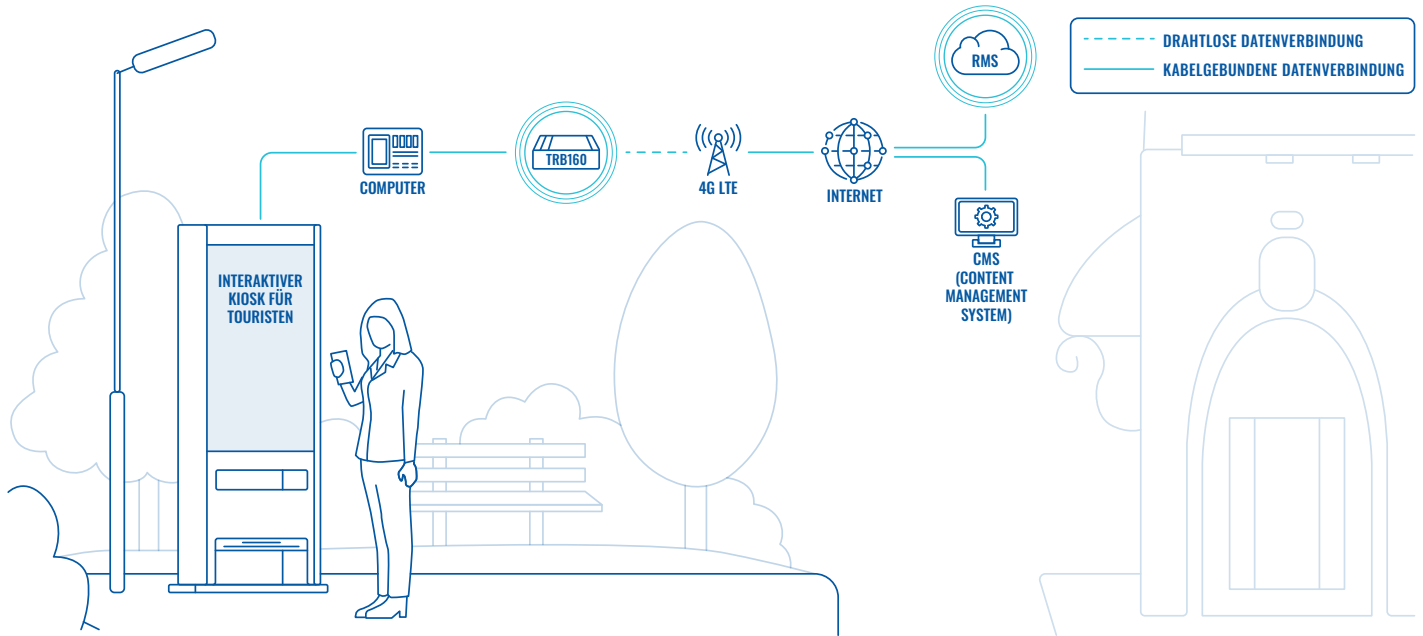
Mit den wachsenden Einnahmen steigt die Zahl der interaktiven Kioske für Touristen und damit auch die Zahl der Techniker, die in entlegene ländliche Gebiete reisen müssen, um Wartungsarbeiten durchzuführen und Störungen und Verbindungsunterbrechungen zu beheben.

Das ist nicht nur teuer, sondern auch sehr unpraktisch. Was, wenn das Problem, das behoben werden muss, so klein ist, dass es einfach nur mit ein paar Mausklicks aus der Ferne gelöst werden kann?

Um einen interaktiven Kiosk an einem abgelegenen Ort aufstellen zu können, ist eine Mobilfunkverbindung unerlässlich. Dies erfordert allerdings ein zuverlässiges Netzwerkgerät, das diese Verbindung bereitstellt.

Und manchmal liegt die gesuchte Antwort gleich um die Ecke. Meine Damen und Herren, genau das bietet das IoT-Gateway TRB160 von Teltonika!

## TOPOLOGIE



## DIE LÖSUNG - BESSER, SCHNELLER, STÄRKER

Unser IoT-Gateway TRB160 bietet zuverlässige und unterbrechungsfreie Konnektivität für ein effizientes Medienmanagement in der gesamten interaktiven Kiosk-Infrastruktur.

Dieses 4G LTE Cat 6 Gateway kann dank [Carrier Aggregation](#) mobile Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s erreichen, was eine schnellere Datenübertragung und die zuverlässige Anzeige von hochauflösenden Mediendateien wie 4K ermöglicht. Carrier Aggregation ist eine Technologie für Geräte, die LTE Cat 6 oder höher unterstützen. Sie ermöglicht es Netzwerkgeräten, mehrere Frequenzbänder gleichzeitig zu nutzen und so die Gesamtleistung zu verbessern.

Ein weiterer Vorteil dieses IoT-Gateways ist seine Kompatibilität mit dem [Remote Management System \(RMS\) von Teltonika](#). Es ermöglicht Technikern den Fernzugriff auf das Cat 6-Gateway und alle angeschlossenen Endgeräte und erfüllt damit die Anforderungen an die Fernüberwachung und -verwaltung von jedem Ort und zu jeder Zeit.

Das IoT-Gateway TRB160 ermöglicht dem Medienunternehmen auch den Fernzugriff auf sein Content Management System (CMS), so dass die Inhalte der digitalen Bildschirme bequem vom Büro aus aktiviert und geändert werden können, ohne dafür vor Ort sein zu müssen. Darüber hinaus ist das 4G LTE Gateway über seinen Gigabit [Ethernet](#) Port mit dem Media Player verbunden.

Besonders hervorzuheben ist die Tatsache, dass dieses Cat 6-Gateway in puncto Sicherheit führend ist. Ausgestattet mit einer breiten Palette an VPN-Unterstützung, einschließlich OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Stunnel, ZeroTier und [Firewall](#), ist unser IoT-Gateway bereit, die sichere Konnektivität und Verwaltung Ihrer Netzwerklösung zu gewährleisten.

Schließlich ist das TRB160 eines der kleinsten und kompaktesten IoT-Gateways, das auch in kleinen und engen Räumen Platz findet und eine einfache Installation ermöglicht.

Also, worauf warten Sie noch? Holen Sie sich jetzt Ihr neues TRB160 und genießen Sie die Vorteile der Fernverwaltung Ihrer interaktiven Kioske!

