

MOBILFUNKROUTER FÜR AUSFALLSICHERE GELDAUTOMATENNETZWERKE

HÖHEPUNKTE

- ✔ Da die Anzahl der Geldautomaten weltweit von Jahr zu Jahr zunimmt, ist eine ausfallsichere Backup-Verbindung zu Ihrem Geldautomatennetzwerk unabhängig von Ihrem Standort von entscheidender Bedeutung.
- ✔ Der industrielle Mobilfunkrouter RUTX09 von Teltonika Networks ist mit zwei SIM-Karten-Slots, automatischem Failover, Backup-WAN und anderen Switching-Szenarien für Ihre Geldautomatennetzwerke einsatzbereit.
- ✔ Dieser 4G-Router bietet mobile Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s mit Carrier Aggregation, 4 Gigabit Ethernet Ports mit bis zu 128 Port/Tag basierten VLANs sowie robuste Fernzugriffs- und Managementfunktionen, die den RUTX09 zur perfekten Lösung für Ihre ATM-Netzwerkösungen machen.

DIE HERAUSFORDERUNG - DER TRAUM VOM GELDAUTOMATENNETZWERK LEBT WEITER

Ab 2023 entwickeln weltweit 90% der Zentralbanken weltweit eine digitale Zentralbankwährung (Central Bank Digital Currency, CBDC), wobei 76% der Länder an einer CBDC für den Einzelhandel arbeiten. Allerdings nutzen heute 1,4 Milliarden Menschen keine Banken. Das entspricht über 20% der Weltbevölkerung. Man kann darüber streiten, ob der Übergang zu einer bargeldlosen Gesellschaft unvermeidlich ist oder nicht, sicher ist jedoch, dass eine Voraussetzung für dieses Ergebnis ist, dass mehr Menschen Bankdienstleistungen in Anspruch nehmen.

Und genau aus diesem Grund werden Geldautomaten nicht verschwinden. Die Zahl der weltweit betriebenen Geldautomaten steigt sogar seit Jahren kontinuierlich an, wobei die Standorte sehr unterschiedlich sind: Einkaufszentren, Tankstellen, Supermärkte - die Liste ist fast endlos.

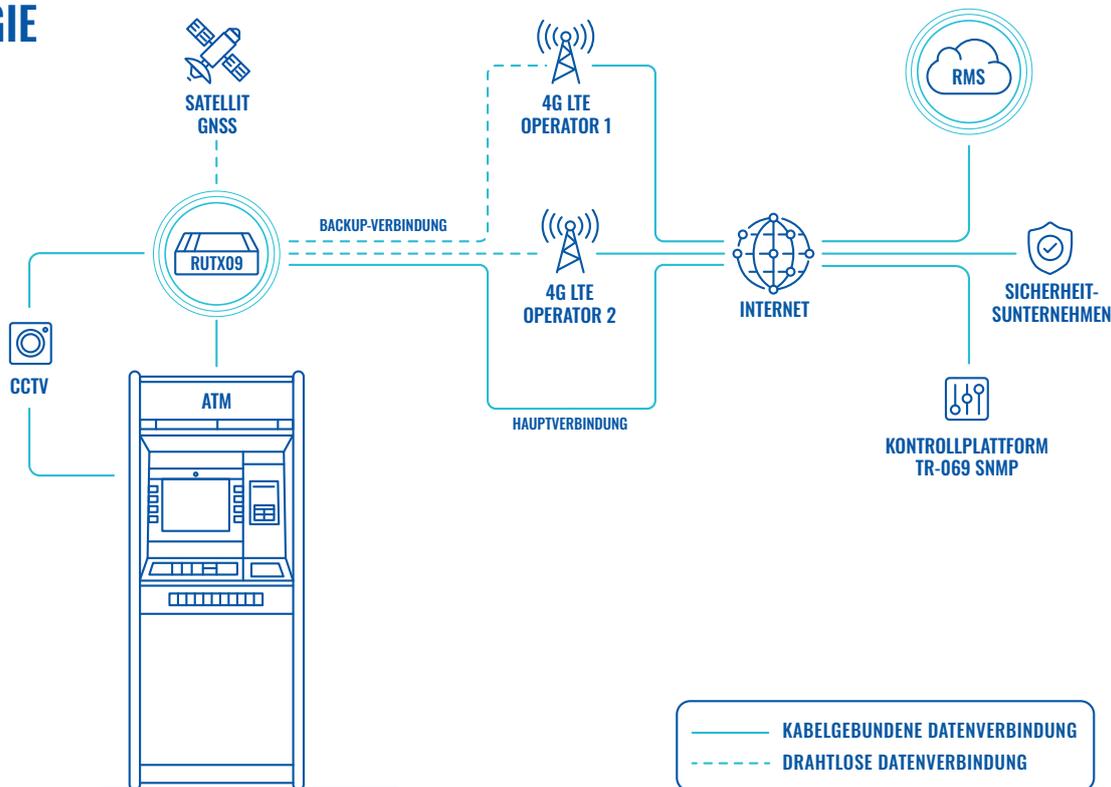
Viele dieser Standorte sind abgelegen oder verfügen einfach nicht über die Infrastruktur für eine stabile Internetverbindung, die für den Betrieb der Geldautomaten und die Einhaltung der Sicherheitsstandards erforderlich ist. VSAT-Kommunikation ist nach wie vor teuer, und DSL ist in einigen Ländern eine Grundversorgung, in anderen ein Luxus.

Aber angenommen, alle Sterne stehen günstig und es gelingt, eine sichere Kabelverbindung herzustellen. Smart Retailing vom Feinsten, oder? Nicht ganz.

Jede Unterbrechung des Geldautomatennetzwerks und die daraus resultierende Ausfallzeit bedeutet einen erheblichen Gewinnverlust, sowohl durch den fehlenden Service für Ihre Kunden als auch durch die Zeit und den Aufwand, den Ihr Techniker aufwenden muss, um zum Standort des Geldautomaten zu reisen und den Fehler zu beheben.

Verglichen mit dem durchschnittlichen Gewinn, der in solchen Fällen verloren geht, sind die Kosten für eine Backup-Verbindung so gering, dass niemand ernsthaft dagegen argumentieren kann.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - EIN AUSFALLSICHERER MOBILFUNKROUTER

Die Sicherstellung einer Backup-Verbindung zu den Geldautomaten beginnt mit dem industriellen Mobilfunkrouter RUTX09 von Teltonika Networks. Dieser 4G-Router wird einsatzbereit mit zwei SIM-Karten-Slots, automatischem Failover, Backup-WAN und anderen Switching-Szenarien geliefert. Dadurch wird sichergestellt, dass Unterbrechungen nicht zu Netzwerkausfällen führen, da das Netzwerk sofort auf eine Backup-Verbindung umschaltet.

Die Verbindung selbst profitiert von den LTE Cat 6-Fähigkeiten des Mobilfunkrouters und mobilen Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s mit Carrier Aggregation. Ermöglicht wird dies durch die 4 Gigabit Ethernet Ports des RUTX09 mit bis zu 128 unterstützten Port/Tag-basierten VLANs.

Dieser 4G-LTE-Router lässt sich schnell und einfach auf einer DIN-Schiene montieren. Das robuste Aluminiumgehäuse sorgt dafür, dass das Gerät extremen Temperaturen von -40 °C bis 75 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 90% (nicht kondensierend) standhält. Damit eignet sich der Mobilfunkrouter ideal für jede kommerziell genutzte Umgebung, z.B. für unverzichtbare Tankstellen in subarktischen, tropischen oder trockenen Regionen der Welt.

Beim Einsatz einer Flotte von RUTX09 Mobilfunkroutern in einem großen Gebiet ist die sichere Fernverwaltung sowohl der Router als auch der Geldautomaten selbst von größter Bedeutung. Der RUTX09 verfügt über GNSS-Funktionalität und wird von dem [Remote Management System \(RMS\)](#) von Teltonika Networks unterstützt.

RMS bietet robuste Funktionen für den Fernzugriff und die Fernverwaltung, einschließlich des direkten und sicheren Zugriffs auf Endgeräte über RMS Connect. Dies ermöglicht einfache Firmware-Updates, Fehlerbehebung und Datenberichte sowie vollständig anpassbare Warnmeldungen und Automatisierungspläne.

Der RUTX09 4G LTE Router ist eine erschwingliche Lösung, die intelligente Geschäftslösungen wie Geldautomatennetzwerke vereinfacht und sowohl ein ausfallsicheres Backup als auch eine unterbrechungsfreie Verbindung gewährleistet.

