

# POE+-SWITCH FÜR EIN UNKOMPLIZIERTES SETUP VON PAKET-TERMINALS

## HÖHEPUNKTE

- ✓ Paket-Terminals sind komplexe IoT-Lösungen, die sowohl eine Internet- als auch eine Stromversorgung für verschiedene Geräte benötigen - häufig an Standorten, an denen eine kabelgebundene Internetverbindung unzuverlässig oder nicht realisierbar ist. Zusätzlich wird die Verwaltung eines großen Netzwerks von Endgeräten schnell zu einer logistischen Herausforderung.
- ✓ Der PoE+-Switch [TSW101](#) ist die ideale Lösung, um alle Geräte über ein einziges Kabel mit Strom und Internet zu versorgen. Dieses robuste Gerät kann in jeder Umgebung eingesetzt werden und reduziert gleichzeitig Kabelsalat und Komplexität.
- ✓ Kombinieren Sie den TSW101 mit dem Mobile Router [RUT951](#) für eine unterbrechungsfreie Internetverbindung und nutzen Sie das Remote Management System (RMS) für die Fernverwaltung der gesamten Lösung. So erhalten Sie ein Setup, das effizient, zuverlässig und von überall aus leicht zu verwalten ist.

## DIE HERAUSFORDERUNG – PAKET-TERMINALS OHNE ANSCHLUSS-CHAOS EINRICHTEN

Mit dem Boom des Online-Shoppings entstehen überall neue Paket-Terminals, die eine bequeme Möglichkeit bieten, Pakete unterwegs schnell abzuholen. Hinter den Kulissen sind Setup und Management dieser IoT-Lösungen jedoch alles andere als einfach, da sie für einen reibungslosen Betrieb stark auf Netzwerkverbindungen angewiesen sind.

Eine kabelgebundene Internetverbindung kann diese IoT-Lösungen zwar an einigen Standorten unterstützen, aber sich allein darauf zu verlassen, ist durchaus riskant. Eine kleine Störung - und alles steht still.

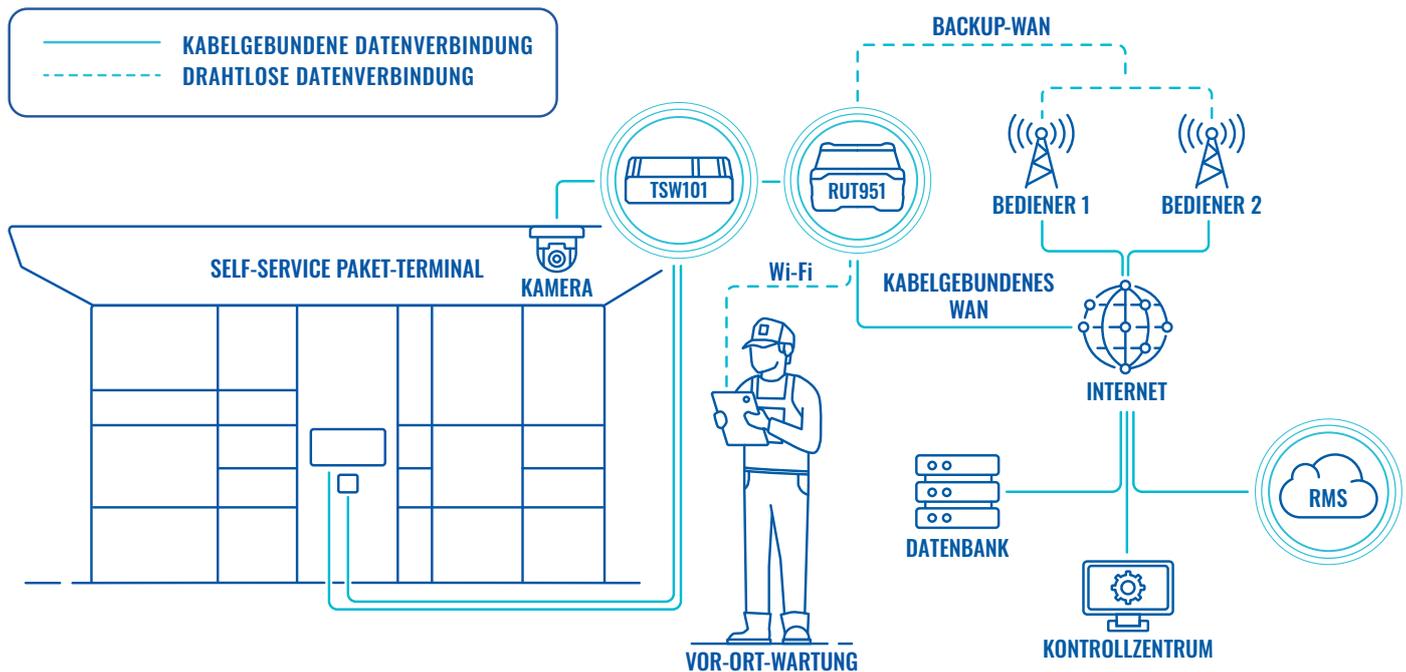
Und genau hier liegt der Haken: Die Terminals sind keine einfachen Schließfächer. Sie sind hochkomplexe IoT-Lösungen, ausgestattet mit [Sicherheitskameras](#), [Zahlungssystemen](#), [Bildschirmen](#), [Scannern](#) und vielem mehr. All diese Technologien benötigen Strom und eine stabile Internetverbindung, um reibungslos zu funktionieren.

Für Paket-Terminals sind Ausfallzeiten keine Option. Daher ist 4G als zuverlässiges Backup unerlässlich, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten, selbst wenn die kabelgebundene Verbindung Probleme aufweist.

Multipliziert man dieses Setup über ein ganzes Netzwerk von Terminals, oft an verschiedenen Standorten, steht man vor einer echten logistischen Herausforderung. Außerdem müssen diese Terminals fernwartbar sein, denn niemand möchte jedes Mal einen Techniker vor Ort schicken, wenn ein Zahlungsterminal streikt.

Alles mit Strom versorgen, online halten und einfach aus der Ferne verwalten? Das ist die eigentliche Herausforderung für die Betreiber.

## TOPOLOGIE



## DIE LÖSUNG – TELTONIKA'S POWER-DUO FÜR NAHTLOSES PAKET-TERMINAL-MANAGEMENT

Kommen Ihnen diese Herausforderungen bekannt vor? Hier kommt der TSW101 PoE+-Switch von Teltonika ins Spiel. Zusammen mit dem Mobile Router RUT951 bietet er nicht nur eine nahtlose Möglichkeit, Ihre Paket-Terminals mit Strom und Internet zu versorgen, sondern auch eine bequeme Remote-Management-Option - ganz ohne Stress.

Wenn es um eine zuverlässige Strom- und Internetversorgung Ihrer Paket-Terminals geht, ist der TSW101 PoE+-Switch der wahre Champion und sorgt für ein reibungsloses Setup. Lassen Sie uns einen genaueren Blick darauf werfen.

Der TSW101 ist nicht einfach nur ein LAN Switch - er ist der Multitasking-Held, den Ihre Paket-Terminals brauchen. Dieser PoE+-Switch erledigt zwei Aufgaben gleichzeitig: Er liefert sowohl Strom als auch Internet und sorgt dabei für einen geringen Energieverbrauch. Sorgen um Stromfresser gehören damit der Vergangenheit an.

Schluss mit dem ständigen Jonglieren zwischen Steckdosen und Netzkabeln. Mit dem Gigabit Ethernet Switch TSW101 sind all Ihre IoT-Geräte - von Kameras über Zahlungsterminals bis hin zu Bildschirmen - optimal versorgt und einsatzbereit. Weniger Kabel, weniger Probleme und insgesamt eine effizientere Installation.

Aber das ist noch nicht alles! Der TSW101 PoE+-Switch vereinfacht nicht nur die Verkabelung, sondern verfügt auch über ein industrietaugliches [Aluminiumgehäuse](#), das den Anforderungen Ihrer Paket-Terminals problemlos standhält. Dank seines robusten Designs und seiner Fähigkeit, in einem breiten Temperaturbereich zu funktionieren, ist dieser PoE+-Switch bereit, Ihr Setup an jedem Standort zu unterstützen - ob bei eisiger Kälte oder brütender Hitze. Er ist das ultimative Tool für Ihre Konnektivität und immer bereit, sich jeder Herausforderung zu stellen, die Ihre Terminals für Sie bereithalten.

Natürlich kann kein Paket-Terminal ohne eine stabile Netzwerkverbindung funktionieren - und hier kommt der RUT951 4G Router ins Spiel. Der RUT951 sorgt für eine stabile Internetverbindung und fungiert als primäre Konnektivitätsquelle. Wenn eine kabelgebundene WAN-Verbindung verfügbar ist, umso besser - aber wenn diese ausfällt, kein Problem!

Der RUT951 WLAN Router übernimmt nahtlos und schaltet auf 4G um, sobald die Hauptverbindung ausfällt, damit Ihre Terminals online bleiben. Noch nicht überzeugt? Wie wäre es mit zwei Slots für SIM-Karten und automatischem Failover für zusätzliche Konnektivitätssicherheit?

Mit dem [Remote Management System](#) von Teltonika ist die Fernverwaltung ein Kinderspiel. Sie müssen ein Gerät neu starten, die Leistung überprüfen oder ein Problem beheben? Mit RMS haben Sie die volle Kontrolle - ohne Ihren Arbeitsplatz verlassen zu müssen.

Durch die Kombination der Strom- und Internetfunktionen des TSW101 PoE+-Switches mit dem robusten WAN-Backup des RUT951 WLAN Routers sind Ihre Terminals auch in den anspruchsvollsten Umgebungen stets betriebsbereit. Zusätzlich sorgt die Unterstützung wichtiger Netzwerkprotokolle wie [SNMP](#) und [MQTT](#) dafür, dass Ihre Konnektivität effizient und sicher bleibt und alles per Fernzugriff verwaltet werden kann.

Ganz gleich, ob sich Ihre Terminals in einer belebten Stadt oder an einem abgelegenen Ort befinden, der PoE+-Switch TSW101 sorgt dafür, dass alles verbunden und mit Strom versorgt ist - ohne dass Sie ins Schwitzen kommen. Und mit dem Mobile Router RUT951, der für eine stabile Verbindung sorgt, haben Sie ein zuverlässiges und einfach zu verwaltendes System.

