

FLACHER ETHERNET-SWITCH FÜR SELBSTBEDIENUNGSKIOSKE UND -TERMINALS

HÖHEPUNKTE

- ✓ Ethernet-Switches sind unerlässlich, um eine optimale Interkonnektivität und M2M-Datenübertragung in Netzwerklösungen zu gewährleisten, die auf engstem Raum installiert sind, wie beispielsweise Selbstbedienungskioske und -terminals.
- ✓ Der für diese Aufgabe am besten geeignete Ethernet-Switch ist der Unmanaged Switch TSF010, der mit fünf RJ45-Ports an der Vorderseite ausgestattet ist und nur 113 x 28 x 50 mm misst.
- ✓ Darüber hinaus verfügt dieser Plug-and-Play Ethernet-Netzwerk-Switch über einen 3-poligen Stromeingang, einen Spannungsbereich von 7-57 VDC und eine integrierte DIN-Schienenbefestigung für eine einfache Installation

DIE HERAUSFORDERUNG – KONNEKTIVITÄT AUF ENGSTEM RAUM

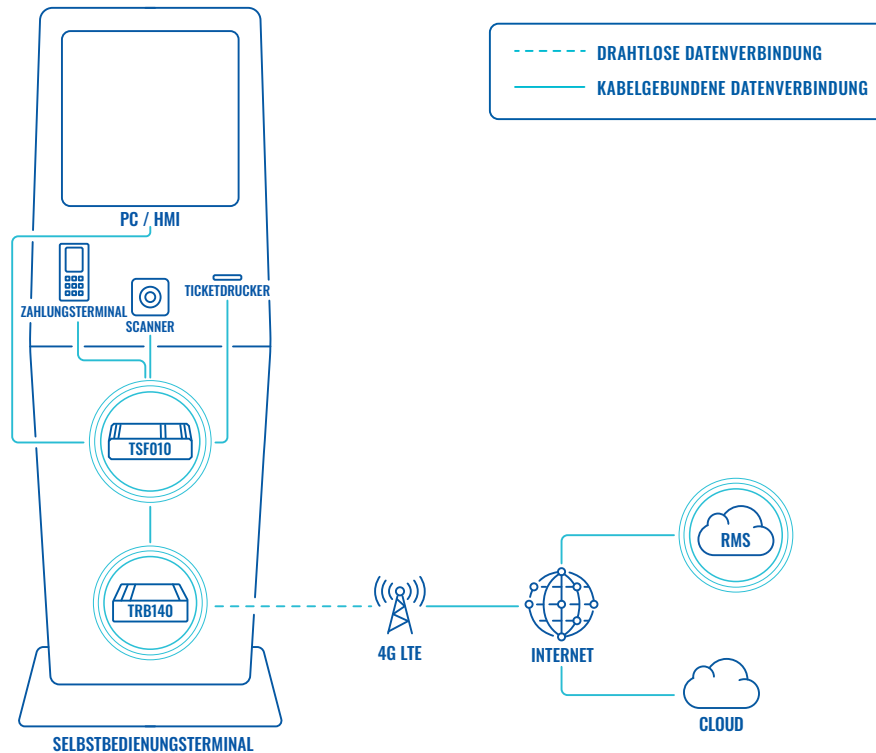
Um eine optimale Vernetzung und Datenübertragung zwischen verschiedenen Geräten zu gewährleisten, ist die Wahl des [Ethernet-Switches](#) von entscheidender Bedeutung. Dabei müssen viele Faktoren berücksichtigt werden, wie beispielsweise die Anzahl der Ports, ob ein [Managed](#) oder Unmanaged Switch benötigt wird, etc. Einer dieser Faktoren unterscheidet sich jedoch von allen anderen: Platz.

Nehmen wir als Beispiel Selbstbedienungskioske und -terminals. Diese werden in der Regel in öffentlichen Bereichen wie Flughäfen oder [Einkaufszentren](#) eingesetzt und sollen den Benutzern Komfort und Autonomie bei Dienstleistungen wie Ticketausstellung oder Zahlungsabwicklung bieten.

Ein wichtiger Punkt bei Selbstbedienungsterminals ist ihr geringer Platzbedarf. Interne Geräte wie [Zahlungsterminals](#), Ticketdrucker und Scanner sind auf engstem Raum untergebracht. Dies lässt nur begrenzte Möglichkeiten für das Netzwerkgerät, das die Konnektivität in diesen Geräten ermöglicht, ohne dass sie ihren Nutzen für den Benutzer verlieren.

Der ideale Ethernet-Switch sollte in diesem Fall nicht nur kompakt, sondern auch flach sein. Das würde den Einbau in solchen beengten Umgebungen erheblich erleichtern. Mit anderen Worten: Das ideale Gerät ist der flache Ethernet-Switch TSF010.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG – FLACHER SWITCH MIT HOHEM NUTZEN

Der flache Ethernet-Switch TSF010 von Teltonika Networks ist genau das - flach. Mit fünf RJ45-Ports auf der Vorderseite und einer Größe von 113 x 28 x 50 mm ist dieser Unmanaged Ethernet Network Switch maßgeschneidert für industrielle Lösungen, die Interkonnektivität auf sehr begrenztem Raum erfordern.

Der TSF010 lässt sich leicht in die schmale Struktur eines Selbstbedienungsterminals integrieren, wo er auf der einen Seite mit unserem [TRB140 IoT-Gateway](#) und auf der anderen Seite mit Zahlungsterminals, Ticketdruckern, Scannern und anderen Endgeräten verbunden ist. Der 5-Port-Ethernet-Switch ist über seine 10/100 Mbit/s RJ45-Ports mit allen Geräten verbunden und bietet eine ausreichende Geschwindigkeit für den Datenverkehr, den diese Terminals benötigen.

Das Ergebnis ist ein kohärentes Netzwerk aller Geräte im Terminal, das ihnen einen effizienten Datenaustausch und eine effektive Kommunikation untereinander ermöglicht. Darüber hinaus gewährleistet dieser flache Switch die Zuverlässigkeit des Netzwerks, minimiert Ausfallzeiten aufgrund von Netzwerkunterbrechungen und spart nicht nur Platz, sondern auch Geld.

Der TSF010 ist nicht nur flach, kompakt und leicht, sondern verfügt auch über einige zusätzliche Eigenschaften, die ihn für diesen Anwendungsfall perfekt machen. Dieser 5-Port Ethernet-Switch verfügt über einen 3-poligen Stromeingang und einen Spannungsbereich von 7-57 VDC, wodurch er für industrielle Anwendungen perfekt geeignet ist. Zusätzlich ermöglicht die integrierte DIN-Schiene eine einfache und schnelle Montage des Unmanaged Switches.

Vergessen Sie die Komplexität einer engen Vernetzung - nutzen Sie die Einfachheit des TSF010 Plug-and-Play Ethernet-Switches.

