

...KEIN PROBLEM MIT VPN-LÖSUNGEN VON WURM

VPN – die sichere Lösung für digitale Kommunikation

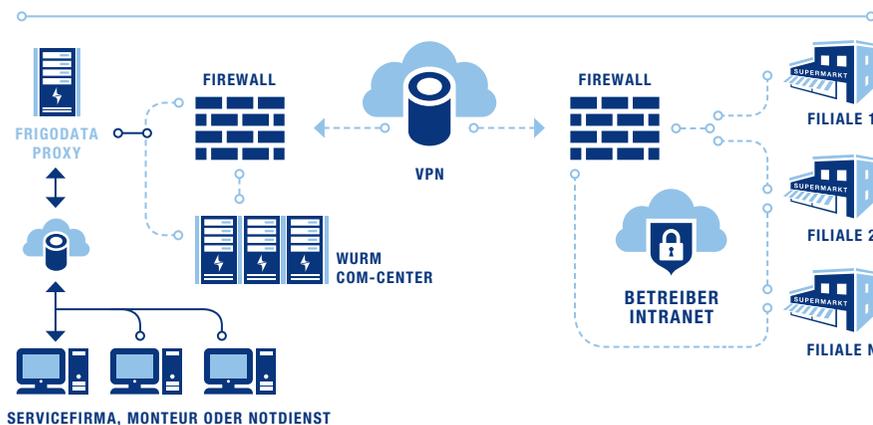
Schon seit Jahren richten wir für Marktbetreiber VPN-Datenleitungen ein – sei es für neu errichtete Märkte oder für solche, die von analoger Technik umgerüstet werden. Die Datenkommunikation erfolgt hierbei sicher durch einen verschlüsselten 1:n-Tunnel. Höchste Daten- und Zugriffssicherheit ist so gewährleistet.



Die VPN-Leitung besteht in diesem Fall zwischen dem Betreiber bzw. Servicefirma und Wurm. Nur eine einzige VPN-Leitung zu Wurm genügt, um über diesen Kanal alle angeschlossenen Einzelmärkte in einem großen Filialnetz zu erreichen. Über diese Konstellation einer 1:n-Verbindung ist es jederzeit möglich, weitere Märkte an die VPN-Kommunikation anzuschließen.

Inzwischen ist Virtual Private Network (VPN) die Standardlösung für die Kommunikation von über 6000 aufgeschalteten Anlagen in mehr als 10 Ländern. Große Betreiber und Servicefirmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz haben in den letzten Jahren sehr gute Erfahrungen mit dieser Lösung gemacht.

Sicheres 1:n VPN mit Frigodata Proxy



UNSER ROUTING-SERVICE – VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Sichere VPN-Leitungen zwischen Wurm und Betreiber für verschlüsselte Datenübertragung aus und in die Märkte.
- Mit nur einer Wurm-VPN-Verbindung erreichen Sie tausende Märkte.
- Routing-Service für Betreiber mit 1:n-VPN-Verbindung – Wurm übernimmt Service und Wartung für Ihre sicher verschlüsselte VPN-Verbindung mit all Ihren Service-Partnern. Kein Aufwand mehr für Sie bei Neueinrichtung oder Wechsel von Service-Partnern – Sie entlasten Ihre eigene IT enorm!
- Einfach und schnell mit „Plug&Play“ – Praktische 1:1-Router-Lösung für Märkte, deren Verbindung zu ihren Anlagen bisher ohne feste IP-Adresse aufgebaut wird (DSL-Anschluss oder Mobilfunk).
- Europäischer Router als „Brücke“ zum Wurm Kommunikations-Center (ComCenter) – sicher verschlüsselt werden Daten direkt weitertransferiert an die Servicefirma – und vice versa.
- Höchste Sicherheit mit europäischem Router – kein offener Port und damit kein Fremdzugriff und keine Manipulation von außen.
- Intelligente Lösung für alte Modemtechnik – Wurm bindet auch alte Modemtechnik an neue VPN-Lösungen an. LAN-Modem mit seriellem Anschluss wandelt alte Modemtechnik in LAN-Technik.
- Sichere VPN-Verbindungen in Kombination mit mehrstufigen Passwort-Berechtigungen in unseren Gateways gewähren höchsten Schutz.



Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme
Morsbachtalstraße 30
D-42857 Remscheid

Tel: +49 (0) 2191 - 8847 300
Fax: +49 (0) 2191 - 8847 9300
Email: info@wurm.de

FRIGODATA
SAFE SOLUTIONS



SICHER IM TUNNEL MIT VPN-LÖSUNGEN



DIE ALTE MODEM-KOMMUNIKATION IST 2018 PASSÉ

Ende 2018 ist die konventionelle Datenübertragung endgültig Geschichte – die Telekom stellt bis dahin alle Telefonanschlüsse auf VoIP (Voice over IP) um. In den Medien wird dies zunehmend thematisiert – denn ein solcher grundlegender Systemwechsel betrifft private Nutzer ebenso wie Unternehmen.

Das bevorstehende Aus der klassischen Datenübertragung hat auch für den Lebensmittelhandel und die Fernüberwachung ihrer Kältesysteme gravierende Folgen. Denn unter

VoIP funktioniert die herkömmliche Datenübertragung und Fernwartung über Modem (Analog und ISDN) nicht mehr. Aktuell nutzen derzeit noch viele Marktbetreiber die Modem-Kommunikation zur Fernsteuerung ihrer Anlagen.

Auch wenn 2018 noch weit weg zu sein scheint, ist die Umstellung längst in vollem Gange. Wer sich bisher um das Thema noch nicht gekümmert hat, sollte dies möglichst bald tun, um Kommunikationsstörungen und -ausfälle zu vermeiden. Wurm Systeme hat heute schon Lösungen für betroffene Betreiber und Servicepartner.

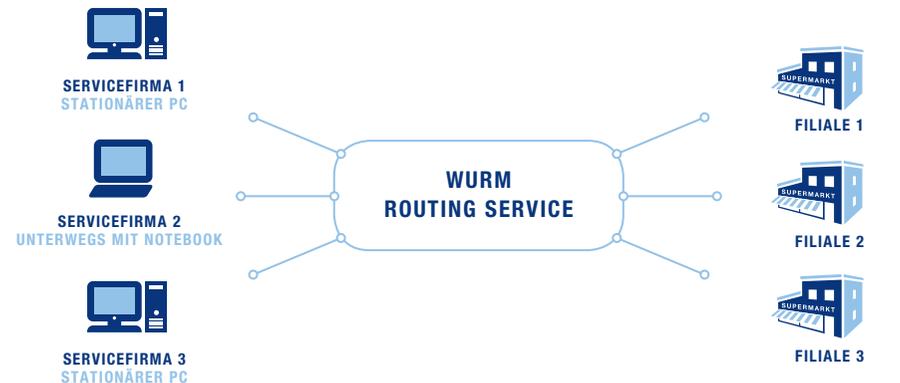
ENTLASTUNG DER KUNDEN-IT DURCH ROUTING-SERVICE

Als Serviceleistung bietet Wurm an, das Routing von und zu anderen Servicefirmen eines Betreibers zu übernehmen. Denn normalerweise müsste der Betreiber für jeden anderen Kälte-/Servicedienstleister eine eigene VPN-Verbindung einrichten. Dies kann z.B. beim Wechsel eines Kälte-/Servicedienstleisters für die IT eines Marktbetreibers mit erheblichem Aufwand verbunden sein.

Übernimmt Wurm das Routing zu den anderen Dienstleistern, erspart sich der Betreiber zusätzlichen IT-Aufwand.

Für die Kommunikation des Betreibers mit allen Service-Firmen über einen VPN-Kanal wird bei der Einwahl von außen nur ein einziger TCP-Port genutzt. Die Konfiguration ist für die IT eines Betreibers daher sehr leicht und komfortabel.

Wurm Routing Service für flexible und mobile Lösungen



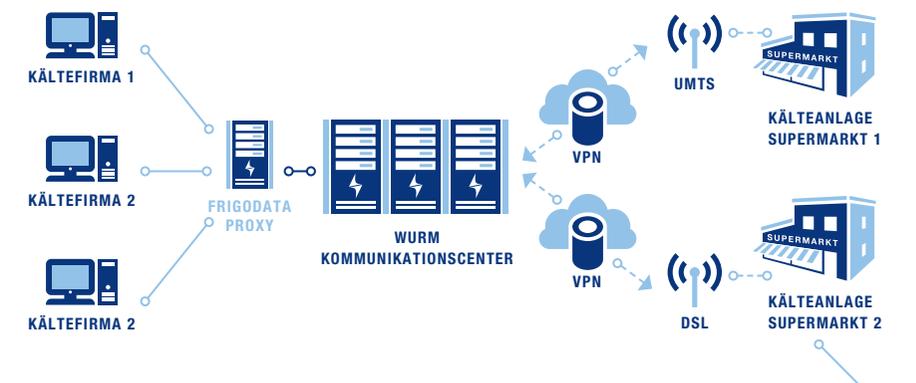
EINFACH UND SICHER WIE NIE – 1:1-VPN

Bisher konnte sich die VPN-Lösung von Wurm vor allem bei großen Handelsketten mit weitem Filialnetz etablieren. Vor dem Hintergrund der unausweichlichen Umstellung auf VoIP werden sich bis Ende 2018 auch Betreiber kleinerer Anlagen, für die diese VPN-Lösung nicht wirtschaftlich ist, nach einer Alternative umsehen müssen. Dies betrifft z.B. Betreiber, die sich über DSL-Anschluss oder Mobilfunk in ihre Anlagen einwählen. Denn beide Verfahren funktionieren ohne feste externe IP-Adresse, die jedoch für eine herkömmliche 1:1-VPN-Verbindung notwendige Voraussetzung ist. Sowohl Betreiber als auch Service-Dienstleister brauchen daher eine hochverschlüsselte digitale Lösung ohne feste externe IP-Adresse, die gleichzeitig eine bidirektionale Datenkommunikation ermöglicht.

Zur Kommunikation mit der Außenwelt nutzt das Gateway einen sicheren europäischen Router. Da er keinen offenen Port hat, ist er vor jeglichen Zugriffen „von außen“ über das Internet sicher geschützt und quasi unangreifbar. Der Plug&Play-Router wird von Wurm so vorkonfiguriert, dass er sofort nach dem Einschaltvorgang selber automatisch einen VPN-Tunnel zum TÜV-zertifizierten Wurm-Server (Wurm ComCenter) aufbaut und damit sofort von außen erreichbar ist. Dies entspricht der höchsten Sicherheitsstufe.

Das Wurm ComCenter leitet die Informationen automatisch an die zuständige Servicefirma. Die Daten sind jederzeit sicher verschlüsselt. Bei den ausgewählten europäischen Routern gibt es keinen sog. „Back-Door-Zwang“ wie etwa bei den US-amerikanischen oder asiatischen Routern – auch dies schließt potenzielle Sicherheitslücken aus.

Sicheres 1:1-VPN mit europäischem Router



Die alte Modem-Kommunikation ist 2018 passé

