

DevicePro SIM Tunnel

Der DevicePro SIM Tunnel ermöglicht einen sicheren, verschlüsselten Fernzugriff auf Geräte, die mit einer SIM-Karte von Wireless Logic ausgerüstet sind. Er basiert auf der OpenVPN Technologie und ermöglicht es Nutzern, vom PC, Smartphone oder Tablet aus auf ihre Geräte zuzugreifen, ohne dass diese im öffentlichen Internet erreichbar sind. So wird die Angriffsfläche deutlich minimiert, während der Gerätezugang weiterhin unter voller Kontrolle bleibt.

Über den SIM Tunnel lassen sich Serviceaufgaben wie Diagnose, Konfiguration, Firmware-Updates oder das Auslesen von Messwerten durchführen. Die Zugriffe auf die Geräte können zentral über das DevicePro-Portal verwaltet werden. Damit schafft der DevicePro SIM Tunnel eine stabile Grundlage für den Remote-Betrieb von IoT-Anwendungen mit dem Ziel, Wartungsaufwände zu senken, Reaktionszeiten zu verkürzen und die Betriebssicherheit zu erhöhen.



Finden Sie heraus, wie der SIM Tunnel
die IoT-Konnektivität erleichtert



Verschlüsselter Fernzugriff

Der SIM Tunnel löst zentrale Herausforderungen beim Betrieb Ihrer Anwendungen und stellt zugleich einen einheitlich gesicherten Fernzugriff bereit. So werden Betrieb, Sicherheit und Skalierbarkeit spürbar verbessert.



Maximale Sicherheit

Schützen Sie Ihre Geräte vor unbefugtem Zugriff, indem alle Verbindungen verschlüsselt über den VPN-Tunnel laufen.



Einfache Einrichtung

Die individuelle Konfigurationsdatei (inkl. Benutzername & Passwort) steht im DevicePro-Portal zum Download bereit.



Universell einsetzbar

Funktioniert auf Windows, macOS, Android und iOS, je nach verwendetem Endgerät.



Voller Nutzungsumfang

Nutzen Sie alle möglichen IP-Anwendungen, z. B. Webseiten aufrufen (HTTPS, je nach verwendetem Endgerät), Dateien übertragen (FTP), und vieles mehr.



Kontrollierte Verbindung

Definieren Sie differenzierte Zugriffsrechte für Benutzer/ Benutzergruppen durch SIM-Karten-Gruppen, permanent oder zeitlich begrenzt.



Unidirektionale Sicherheit

Nur der VPN-Client kann auf die SIM-Geräte zugreifen, nicht umgekehrt.



Skalierbar und zukunftssicher

Wächst mit Ihren Anforderungen, vom einzelnen Gerät bis hin zu großen IoT-Flotten.



Flexibel einsetzbar

Ideal für Fernwartung, Diagnose und Datenauswertung, egal ob Router, Steuerungssystem oder Kamera.

Anwendungsfälle

Mit dem DevicePro SIM Tunnel schaffen Sie eine sichere Verbindung zu Ihren Geräten, ohne teure Infrastruktur, ohne öffentliche IPs und deren Sicherheitsrisiken. Eine Lösung, die Einfachheit, Flexibilität und höchste Sicherheit vereint.



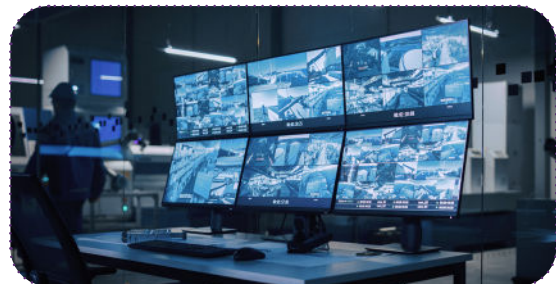
Fernwartung einzelner Geräte



Zugriff auf Heizungs- oder Klimasteuerung

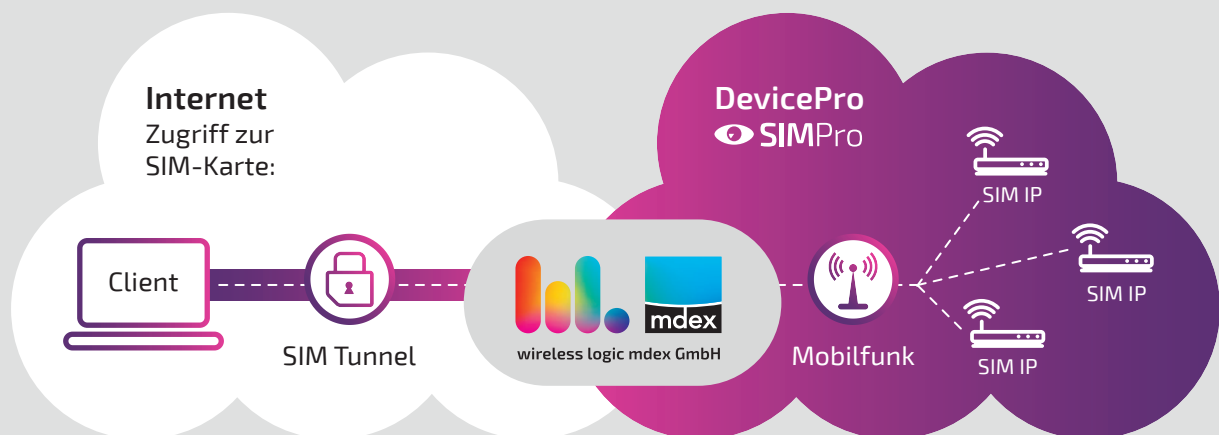


Techniker verbindet sich zur Störungsdiagnose

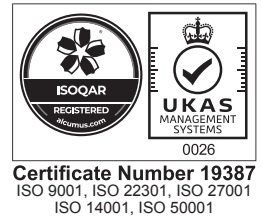


Zugriff auf einzelne Kameras bei Bedarf

So funktioniert der SIM Tunnel:



Der SIM Tunnel ermöglicht die sichere Übertragung sämtlicher Ports und IP-Protokolle zur SIM-Karte. Gleichzeitig handelt es sich um einen unidirektionalen Fernzugriff: Verbindungen werden ausschließlich vom Client initiiert.



Ihr Kontakt für IoT Projekte:

Tel: +49 (0)4109-555-444

E-Mail: vertrieb@mdex.de

Deutschland

Wireless Logic mdex GmbH

Bäckerbarg 6

22889 Tangstedt / Hamburg

+49 (0)4109-555-444

vertrieb@mdex.de

Unsere Niederlassungen:

China	Niederlande
Dänemark	Norwegen
Deutschland	Österreich
Frankreich	Spanien
Italien	USA
Liechtenstein	

wirelesslogic.com/de



wireless logic mdex GmbH