

IoT Connectivity as a Service

Nie war IoT-Konnektivität für Smart Metering so einfach

Smart Meter sind Schlüsselkomponenten im Internet der Dinge (IoT). Vernetzt über die Kundensysteme und -plattformen sammeln, übertragen und analysieren sie Daten für ein wirtschaftliches Energiemanagement. Eine zuverlässige und sichere Kommunikationstechnologie ist hierbei unerlässlich. Den richtigen Partner und das passende Set-up jedoch zu finden, ist nicht einfach.

Mit **IoT Connectivity as a Service** hilft Landis+Gyr, die Herausforderungen der IoT Connectivity zu meistern. Das as-a-Service-Modell deckt die gesamte Kette vom Zähler und Kommunikation über die komplette Plattform bis hin zur Software und reduziert damit die Zahl und Komplexität von verschiedenen Anbietern, Hotlines und Technologien. Zugleich bildet unsere Lösung die Grundlage für effiziente, zuverlässige und sichere Dienstleistungen für die Kunden unserer Kunden.

IoT Connectivity as a Service von Landis+Gyr ist eine einfache, schnelle und zuverlässige Konnektivätslösung für Smart Meter und intelligente Endgeräte aus einer Hand mit grösstmöglichen Nutzen für Energieversorgungsunternehmen.

Vorteile auf einen Blick

- Bis zu 20 % höhere Effizienz: Wettbewerbsfähige TCO durch Vorintegration und sofortige Betriebsbereitschaft
- 100% Zuverlässigkeit: End-to-End-Service über die gesamte Lebensdauer mit einem einzigen Ansprechpartner und Support-Helpdesk
- > 99,5% Abdeckung: maximale Verfügbarkeit für jeden Mobilfunkstandard*, da diverse Netze genutzt werden können (nationales und internationales Roaming inklusive)
- 100% Sicherheit: Hochsichere End-to-End-Verbindung vom Zähler zu Head-End-System
- 15 Jahre Garantie: Service-Lebensdauer garantiert für mindestens 15 Jahre
- 1 Ansprechpartner: First-Level-Support für Geräte, Software und Konnektivität aus einer Hand
- 10 Jahre Garantie auf SIM-Karten (optionale Verlängerung)

*(abhängig von individuellen Parametern)

Ein starker Partner für Smart Metering und IoT-Konnektivität

Mit **IoT Connectivity as a Service** bietet Landis+Gyr branchenweit die besten Konditionen für den Mobilfunk und einen exakt auf die Herausforderungen des modernen Smart Metering zugeschnittenen Service. Unsere weltweite Partnerschaft mit dem führenden Telekom-munikationsunternehmen Vodafone Business ermöglicht Service Levels, die weit über das hinausgehen, was ein einzelner Mobilfunkprovider anbieten kann. Dazu zählt auch eine Servicegarantie für die gesamte Lebensdauer der Smart-Metering-Infrastruktur.

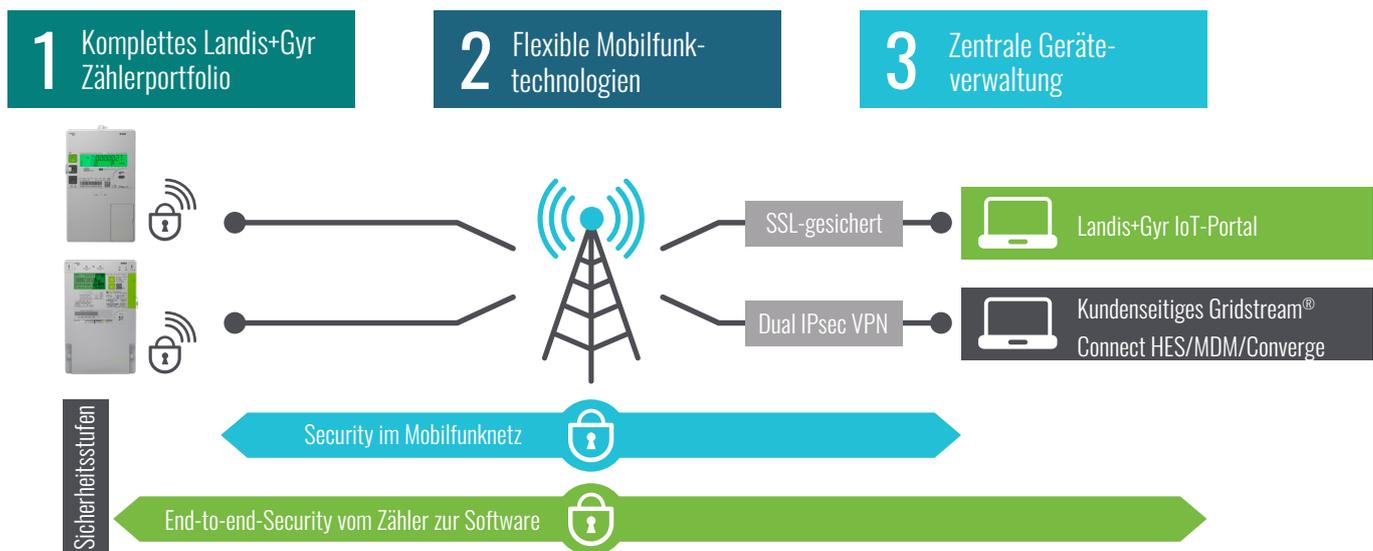
Energieversorgungsunternehmen müssen nicht länger mehrere Ansprechpartner und Verträge koordinieren und können ihren Integrations- und Testaufwand minimieren. Sie profitieren von den Skaleneffekten unserer globalen Organisation, einem reibungslosen Integrationsprozess und bestmöglicher Abdeckung ohne, dass Roaming-Gebühren anfallen.

Die Lösungsarchitektur: Nahtlose Integration und Flexibilität mit End-to-End-Security

Die intelligenten Haushalts-, Gewerbe- und Industriezähler (E360, E570, E650, E660 und der Datenkonzentrator DC450) von Landis+Gyr können über 2G, 3G, 4G/LTE, LTE-M und NB-IoT kommunizieren. Die integrierte Kommunikationstechnik ist ab Werk voraktiviert, kann aber auch nach der Installation nachgerüstet werden. Alle Zähler sind mit der

Landis+Gyr Datenmanagement-Softwareplattform Gridstream® Connect (HES, AIM und Converge) integriert. Der proprietäre Landis+Gyr APN gewährleistet eine nahtlose und sichere End-to-End-Lösung vom Zähler bis zum Backend. Optional kann ein privater APN für Kunden eingerichtet werden, um einen noch höheren Schutz der Betriebssicherheit und der Privatsphäre zu gewährleisten.

P2P-Kommunikationsarchitektur für Smart Metering



Light- und Premium-Tarife je nach Bedarf

IoT Connectivity as a Service	📶 LIGHT	💎 PREMIUM
Smart Meter	✓	✓
Integration in Gridstream Connect	✓	✓
Integrierte SIM-Karte mit globalem Profil	✓	✓
Garantie auf SIM-Karten	2 Jahre	10 Jahre
Einzelbündelung mit Pooling	✓	✓
Haushaltszähler (inkl. pro Monat)	1 MB	3 MB
Industrie-Zähler (inkl. pro Monat)	3 MB	5 MB
Datenkonzentrator (inkl. pro Monat)	100 MB	250 MB
Überschreitung Datenlimits	pro MB	inkl.
SLA: Geräteregistrierung	SLO	99.0 %
SLA: Netzverfügbarkeit	SLO	99.5 %
SLA: Netzabdeckung	SLO	99.0 %
Lesezugriff auf IoT-Plattform	✗	✓
SIM-Statusreports	✗	✓

Das Premium-Paket kann mit einer Reihe von optionalen Diensten erweitert und an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Dies kann zum Beispiel die Integration von Head-End-Systemen von Drittanbietern oder die Bereitstellung eines personalisierten, kundeneigenen APNs sein. Für eine grössere Flexibilität bei der Konnektivität können die Vertragslaufzeiten individuell angepasst, Datentarife und Datenvolumina variabel gestaltet (z. B. durch dynamische Bündelung) oder die SIM-Garantie verlängert werden.

Lassen Sie uns Ihre Anforderungen diskutieren und gemeinsam Ihre individuelle Connectivity-Herausforderung meistern!