

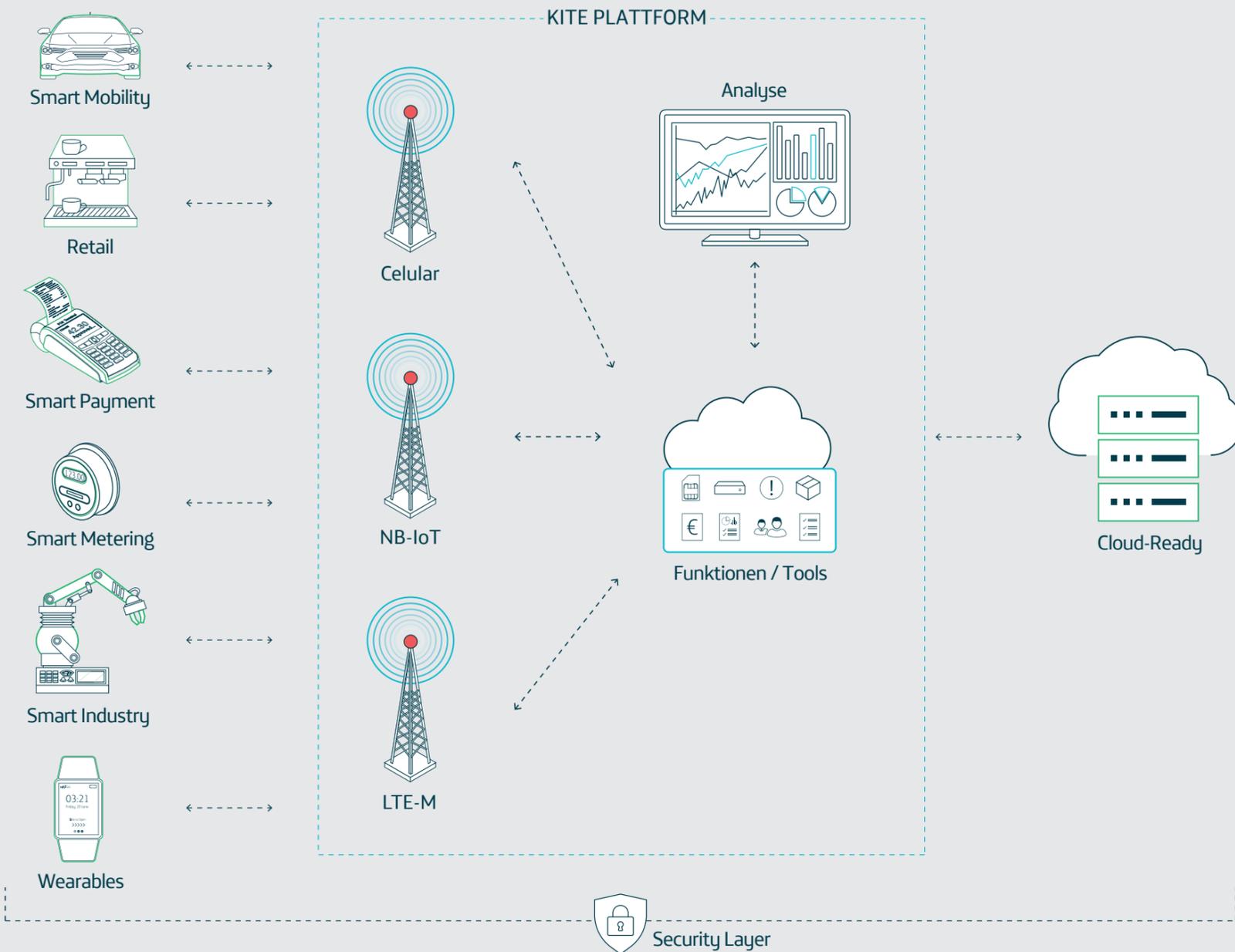
Telefónica

TELEFÓNICA KITE PLATTFORM



INTERNET OF THINGS

EINE KONNEKTIVITÄTSLÖSUNG



KITE PLATTFORM

Die **Kite Plattform** ist die grundlegende Komponente unseres IoT-Portfolios. Sie geht weit über die Verwaltung von IoT-Konnektivität hinaus und bündelt die Vorteile, die sämtliche IoT-Ökosysteme bereitstellen. Von den einzelnen Devices bis hin zu komplexen IoT-Produkten und -Plattformen. Sie ist eine Inhouse-Lösung mit einer spezifischen Netzwerkinfrastruktur, die global zur Verfügung gestellt und in der Cloud gehostet wird, sowie von überall aus Zugang über ein Webportal oder eine API ermöglicht. Sie unterstützt ein weitreichendes Portfolio an Sim-Karten und bietet zudem einen End-to-End-Dienst. Außerdem ist die Plattform imstande nicht nur die traditionelle Mobilfunkverbindung, sondern

auch sämtliche neuen Technologien der IoT-Netzwerkverbindung wie Narrow Band-IoT (NB-IoT), LTE-M und Sigfox zu verwalten.

FUNKTIONALITÄTEN

Echtzeit-Inventar von Sim-Karten; Echtzeit-Verwaltung von Daten; Übersicht der Kosten von Sprach- und SMS-Kommunikation; visuelle Sicherheit und Betriebs-Dashboards; Geolokalisierung von Sim-Karten; Ferndiagnosen; Alarmer; automatische Mitteilungen und Aktionen; Zwei-Faktor-Benutzerauthentifizierung; Auditprotokolle; Berichte; Erkennen und Vermeidung von Sicherheitslücken; private Konnektivität zwischen

Geräten und den Systemen des Kunden oder Clouds von Dritten; vereinfachte Integration in öffentlichen Clouds; Geräteverwaltung; Multi-Konnektivitätsverwaltung (Mobilfunk, LPWA und Sigfox).

ZIEL

Dieser Dienst ist an sämtliche Kundensegmente gerichtet, von multinationalen Unternehmen mit Implementierungen von Hunderttausenden von Sim-Karten auf der ganzen Welt, bis zu kleinen Unternehmen mit lokalen Implementierungen von nur einigen Sim-Karten.

VORTEILE

- Erzielen Sie eine betriebliche Effizienzsteigerung, durch eine intuitive Verwaltung Ihrer Remote-Geräte und durch einen geringen administrativen Aufwand der gesamten IoT-Konnektivität.
- Durch eine Kostenkontrolle und einer Geolokalisierung in Echtzeit können Sicherheitsverstöße schnell erfasst werden.
- Erhalten Sie wichtige Informationen aus den Verbindungsdaten. In individuellen Dashboards werden die Daten automatisch analysiert und aufbereitet.
- Steigern Sie die Sicherheit, indem Sie die Kommunikation der Geräte einschränken und Alarmfunktionen definieren, durch die Sonderfälle automatisch gemeldet werden.
- Eine integrierte Cloud Ready Lösung vereinfacht die Kommunikation mit öffentlichen Clouds. Bereitgestellte APIs und Toolkits ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Systeme.

WARUM TELEFÓNICA?

- Direkter End-to-End-Support durch ein weltweit agierendes Telekommunikationsunternehmen.
- Weltweite Konnektivität durch das umfangreiche Roaming-Partnernetz von Telefónica.
- Die eigens entwickelte Kite Plattform stellt ein hohes Maß an Flexibilität und Agilität zur Verfügung. Individuelle IoT Anwendungs-Szenarien können schneller aufgebaut werden.
- Die Kite Plattform verfügt über zahlreiche einzigartige Eigenschaften im Vergleich zu Konkurrenzprodukten, einschließlich:
 - Echtzeit-Kontrolle von Endgeräten und Kosten
 - Geolokalisierung von SIM-Karten
 - Große Auswahl an Sicherheitsfunktionen
 - Über die Konnektivität hinausreichende Funktionen, wie Steuerung der Endgeräte und der Cloud-Ökosysteme
 - Unterstützung für IoT-zentrierte Netzwerke

ÄHNLICHE PRODUKTE

Dienste zur Kombination und Erweiterung des Produkts:

- Die Kite Plattform ist mit jeder Lösung in Telefónicas IoT-Katalog kompatibel, für die eine Konnektivität erforderlich ist.

VERFÜGBARKEIT IN DEN LÄNDERN

Spanien, Großbritannien, Deutschland, Brasilien, Argentinien, Chile, Peru, Kolumbien, Mexiko und USA.

DIE KITE PLATTFORM IST VIEL MEHR ALS KONNEKTIVITÄT, SIE LIEFERT VORTEILE FÜR ALLE IOT- ÖKOSYSTEME



SICHERHEIT

Durch eine Kostenkontrolle oder einer Geolokalisierung der Karten in Echtzeit, enthält die Kite Plattform Funktionen und Tools, zum Erkennen und Vermeiden von Sicherheitslücken.



END-TO-END-ANWENDUNG

Mithilfe von APIs und Toolkits wird eine Integration von vertikalen und sektorspezifischen Lösungen vereinfacht. Auch weitere, auf dem Markt führende IoT-Plattformen, können eingebunden werden. Die Kite Plattform vereinfacht zudem die Integration in öffentliche Clouds mithilfe einer Cloud Ready Lösung.



VERWALTETE KONNEKTIVITÄT

Sie liefert eine umfassende Auswahl an Funktionen zur Konnektivätsverwaltung wie Inventarisierung oder Verbindungskontrolle. Auch Ausgaben in Echtzeit, wie Alarmer, Berichte, uvm., sind möglich.



NETZWERKTECHNOLOGIEN

Integriert sind 2G, 3G, 4G / LTE Mobilfunk-Netzwerk-Technologien, sowie Übertragungstechnologien speziell für IoT-Anwendungen, wie LTE-M, NB-IoT oder Sigfox. Selbst industrielle Sensornetze wie Industrie ready, sind enthalten.



GERÄTE

Über die Kite Plattform erhalten Sie Zugang zu einem Paket mit Kommunikationshardware von führenden Geräteherstellern. Die Plattform führt die grundlegende Verwaltung der Kommunikationsgeräte aus, wie den Neustart oder das Herunterladen von Firmware.



ANALYTICS

Die Telefónica Kite Plattform verarbeitet Verbindungsdaten und extrahiert daraus wertvolle Informationen. Diese können als Entscheidungshilfen dienen oder auch als Grundlage für neue Produkte und Dienstleistungen.

INTERNET OF THINGS ■ ● ▼

ERFOLGSSTORY KITE
PLATTFORM

DAS NÄCHSTE AUTOMODELL IST EIN GESCHÄFTSMODELL

SICHERE KONNEKTIVITÄT FÜR:
TELEMETRIE IN ECHTZEIT IM FAHRZEUG
NUTZUNG VON INTERNET-DIENSTEN.

VERWALTUNG VON DATENINFORMATIONEN DURCH EIGENE KITE PLATTFORM.
EINSETZBAR IN 18 MÄRKTEN.

Für Autos ergibt sich eine neue Art der Mobilität, die auf Datenverkehr beruht. Mechanische Statusberichte und ein weitreichendes Spektrum an Infotainment werden auf anonyme und sichere Weise von Fahrzeugen zu den Plattformen der Dienstleister gesendet. Auf dem Weg erfasst unsere Kite Plattform die Daten, analysiert diese und sendet umfassende Informationsberichte an den jeweiligen Dienstleister zurück. Auf diese Weise können unsere Kunden ihre Rechnungen an die tatsächlichen Bedürfnisse der Fahrzeugbesitzer anpassen.

AUTO-
TELEMETRIE



KUNDENDIENST



FIRMWARE-
AKTUALISIERUNG



INFOTAINMENT



**TAKE
THINGS
FURTHER**



INTERNET OF THINGS

iot.telefonica.de

Telefonica