



conexa
the network for things

Conexa – Das IoT-Netzwerk von Wireless Logic

Wir sind seit über 20 Jahren Vorreiter im Bereich M2M und IoT und haben diese Erfahrung genutzt, um ein globales Netzwerk in Netzbetreiber-Qualität aufzubauen, das die Herausforderungen in den Bereichen Konnektivität, Sicherheit und Skalierbarkeit löst, mit denen viele Unternehmen konfrontiert sind.

Mobilfunk-IoT ist komplex – mit regulatorischen, operativen und kommerziellen Hürden. Traditionelle, auf Endverbraucher ausgerichtete Mobilfunknetze bieten oft nicht die nötige Ausfallsicherheit, Sicherheit und Flexibilität, die IoT-Implementierungen erfordern.

Unsere Conexa-Produkte bieten zuverlässige, sichere und robuste Konnektivität durch eSIM-basierte Multi-IMSI- und RSP-Technologie. Entwickelt für globale oder regionale Einsätze mit nur einer Artikelnummer (SKU), bietet Conexa unvergleichliche Flexibilität und maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste IoT-Anforderungen. Ob Ihr Fokus auf Kostenoptimierung, starker regionaler Abdeckung oder stromsparendem Betrieb für langlebige Geräte liegt – Conexa bietet das passende Produkt, um Ihre Geräte nahtlos verbunden zu halten.





Nutzen Sie Conexa für großflächige und kritische IoT-Implementierung

Conexa ist das GSMA-zertifizierte mobile Kernnetz von Wireless Logic, entwickelt für das Internet der Dinge.

Es ermöglicht Wireless Logic, als unabhängiger Anbieter zu agieren und eine konsistente Konnektivität über alle Partnernetze hinweg zu bieten.



Zuverlässig und sicher

Conexa ist zu 100 % auf IoT-Konnektivität und Datendienste ausgelegt – Ihre Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit haben stets höchste Priorität und liegen vollständig unter Ihrer Kontrolle.



Globale, belastbare Abdeckung

Nutzen Sie globale Mobilfunkkerne, lokale Internet-Breakouts und mehrere Netzwerkpartner in allen wichtigen Märkten, um eine global konforme Konnektivität zu erreichen.



Schnell und sicher skalieren

Eine einzige SIM für weltweite Einsätze – kombiniert mit umfassenden Netzwerkeinblicken und Kontrollfunktionen – ermöglicht eine schnelle Bereitstellung und zügige Fehlerdiagnose.



Gesamtkosten senken

Intelligente Netzwerk- und SIM-Funktionen ermöglichen Optimierungen Over-the-Air (OTA) nach der Bereitstellung. Die Flexibilität erlaubt Ihnen den Einstieg in neue Märkte sowie die Lösung regulatorischer oder kommerzieller Herausforderungen.



Dafür haben wir Conexa entwickelt:

- ⊙ Herausforderungen in Beschaffung, Fertigung & Logistik zu lösen
- ⊙ Funktionen für Verwaltung und Optimierung im Betrieb bereitzustellen
- ⊙ Sicherheits- und Skalierungsprobleme der Branche zu adressieren
- ⊙ Eine einzige Integrationsstelle für ein Ökosystem führender Funknetzpartner zu bieten

Erfahren Sie mehr über unsere Standardprodukte von Conexa >



Conexa Standardprodukte

Conexa Red

- **Widerstandsfähige und kostengünstige Konnektivität** – ideal für Unternehmen mit Fokus auf regionale Bereitstellungen.
- **Zugang zu ca. 2+ Netzwerken pro Land** – für kontinuierliche Abdeckung und Flexibilität.

Conexa Yellow

- **Robuste Abdeckung in Großbritannien und der EU** – ideal für Unternehmen mit hoher regionaler Zuverlässigkeit.
- **Zugang zu ca. 3+ Netzwerken pro EU-Land sowie nahtloses Roaming über alle 4 großen Mobilfunknetze im Vereinigten Königreich** – für überlegene Abdeckung und Ausfallsicherheit.

Conexa Green

- **Starker Fokus auf panamerikanische Regionen** – ideal für Unternehmen, die Geräte in diese Regionen einsetzen.
- **Zugang zu ca. 3+ Netzwerken pro Land in Panamerika** – überwindet Roaming-Beschränkungen z. B. in Brasilien und sorgt für zuverlässige regionale Abdeckung.

Conexa Blue

- **Die ultimative Lösung für robuste und flexible globale Konnektivität** – ideal für Unternehmen, die weltweit geschäftskritische Geräte einsetzen.
- **Weltweiter Zugang zu mehr als vier Netzen pro Land**, um maximale Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit zu gewährleisten.

Conexa Violet

- **Low-Power-Lösung für Anwendungen mit langer Batterielaufzeit und globaler Konnektivität** – ideal für Unternehmen mit langlebigen LPWAN-Geräten.
- **Zugang zu LTE-M- und NB-IoT-Netzen** mit PSM- und eDRX-Funktionen – für optimale Energieeffizienz.

Für Informationen zur Netzabdeckung, Preisgestaltung oder zur Besprechung individueller Anforderungen über diese Kernprodukte hinaus, wenden Sie sich bitte an Ihren Wireless Logic Ansprechpartner.



Warum Conexa besser ist als andere MNO- und MVNO-Netzwerke

OEMs, ODMs, Lösungsanbieter, IT/OT-Systemintegratoren und End-User-Unternehmen



Zuverlässigkeit

Conexa widmet sich zu 100 % der IoT-Konnektivität und Datendiensten – Ihre Sicherheits- und Zuverlässigkeit sanforderungen haben bei uns stets höchste Priorität und liegen komplett in Ihrer Kontrolle.



Globale widerstandsfähige Abdeckung

Durch ein Netzwerk aus geo-verteilten Mobilkernen, lokalen Netzwerkausleitungen und mehreren Netzpartnern in allen Schlüsselmärkten bietet Conexa resiliente, weltweit regelkonforme Konnektivität.



Schnell und sicher skalieren

Eine einzige SIM für weltweite Deployments kombiniert mit tiefgehenden Netzeinblicken und Steuerungsmöglichkeiten ermöglicht eine zügige Einführung – und die Gewissheit, dass Probleme rasch diagnostiziert und behoben werden können.



Gesamtbetriebskosten senken

Intelligente Netzwerk- und SIM-Funktionen erlauben nachträgliche Optimierungen Over-The-Air. Dank Flexibilität können Sie in neue Märkte expandieren und regulatorische oder kommerzielle Herausforderungen im laufenden Betrieb meistern.



Sicherheit / Geschäftskritische Anwendungen

Mit Conexa behalten Sie die volle Sichtbarkeit und Echtzeit-Kontrolle über Ihre Verbindungen. Störungen lassen sich automatisch oder durch Anpassungen im Kernnetz bzw. OTA-SIM-Updates umgehend beheben.



Geräte und Daten schützen

Conexa-Serviceerweiterungen beinhalten fortgeschrittene Maßnahmen zur Abwehr, Erkennung und Reaktion auf Cyber-Bedrohungen, die Ihre Geräte, Datenübertragungen sowie OT/IT-Systeme betreffen.



Herausforderungen bei der Umsetzung groß angelegter IoT-Projekte

Mobilfunk-Technologien haben sich über die Zeit weiterentwickelt, um frühe Hürden bei der IoT-Adoption zu überwinden.

Mobilfunk-LPWAN deckt heute niedrigen Stromverbrauch und lange Batterielaufzeiten ab, während 5G hohe Bandbreite und ultra-niedrige Latenz adressiert.

Funknetz-Technologien bilden nur eine Ebene der Lösung. Conexa geht weiter und löst technische, kommerzielle und operative Herausforderungen wie:



Roaming- und Datenrestriktionen

In einigen Anwendungsfällen oder Regionen schränken Vorschriften die nutzbaren Dienste (z. B. permanente Roaming-Verbote) oder die Speicherung und Übertragung von Daten (Datenhoheit) ein.

Komplexe Mobilfunk-Technologie-Landschaft

Die Wahl der richtigen Funktechnologie oder die Einführung von eSIM erfordert passende Bauteile und Prozessanpassungen. Konnektivitätsanbieter müssen vereinfachen und automatisieren, um Entwicklungszyklen zu optimieren.

Overheads bei Konnektivitätsanbietern

Die Integration mehrerer Funknetze und unterschiedlicher Management-Plattformen verursacht Ressourcen-, Kosten- und Kompetenzaufwände. Eine einzige Plattform und Netzwerk-Integration ist die optimale Lösung.

Uneinheitlicher Service und Support

Operativ benötigt man einen einzigen Ansprechpartner, der Mobilfunkbetreiber managt und während des gesamten Produktlebenszyklus konsistent hochwertigen Support liefert.

Hohe Netzverfügbarkeit

Anbieter müssen Management-Tools bereitstellen, End-to-End-Monitoring der Verbindungen implementieren und Support-Services anbieten, um Ausfälle im Funk- oder Kernnetz proaktiv zu beheben.

Mangelnde kommerzielle Flexibilität

IoT-Use-Cases erfordern unterschiedliche Daten-, Betriebs- und Geschäftsmodelle. Flexible Tarife und kommerzielle Gestaltungen vereinfachen Beschaffung und Endkundenabrechnung.

Cyber-Sicherheit

Nur autorisierte Geräte dürfen auf Unternehmensserver oder Cloud-Infrastruktur zugreifen. Daten müssen verschlüsselt übertragen und gemäß ISO 27001 (u. a.) gehandhabt werden.

Cloud-Integration und Skalierungsherausforderungen

Zero-Touch-Provisioning für IoT-Geräte und automatische Registrierung bei Cloud-Anbietern (AWS, Azure, Google Cloud) sind essenziell, um Roll-outs zu automatisieren und Skalierung zu ermöglichen.

Hersteller- und Technologiebindung

Flexibilität, um Qualitäts-, kommerzielle und Roaming-Probleme zu umgehen, ist entscheidend. Ein Festfahren auf eine Technologie oder einen Anbieter birgt hohe Risiken, da ein späterer Wechsel der SIM-Karten teuer ist.

Betrugserkennung

Automatische Mechanismen müssen unautorisierte Nutzungen erkennen und blockieren. Der Einsatz von SIMs in fremden Geräten oder in unzulässigen Ländern kann Sicherheitsrisiken und unerwartete Kosten („Bill-Shock“) verursachen.



Next-Generation-IoT-Konnektivitäts-Herausforderungen lösen



Erfahren sie mehr

Globale Abdeckung

Greifen Sie über IoT-spezifische Partnerschaften in allen wichtigen Märkten weltweit auf mehrere Netze zu.



Erfahren sie mehr

Verfügbarkeit steigern

Conexa arbeitet mit erstklassigen Netzbetreiber-Partnern zusammen, um überlegene Verfügbarkeit, Performance, Flexibilität und Sicherheit zu bieten.



Erfahren sie mehr

ROI verbessern

Entwickeln Sie Ihre Geräte und Anwendungen und realisieren Sie den Wert Ihrer IoT-Investitionen, indem Sie Ihre verbundenen Dienste auf unseren Plattformen verwalten.



Erfahren sie mehr

24/7 Globaler Betrieb

Unser globaler NOC/SOC-Service sorgt 24/7 für Überwachung, Berichterstattung und Behebung operativer und sicherheitsrelevanter Vorfälle.



Erfahren sie mehr

Flexibilität (RSP)

Modernste Remote-SIM-Provisioning-Technologie garantiert maximale Flexibilität und Sicherheit.



Erfahren sie mehr

Interoperabilität

Schnelle und einfache API-Integration bindet Ihre IoT-Geräte in Ihre zentralen Geschäftsprozesse und Analyseplattformen ein.



Erfahren sie mehr

Kosten senken

Fortschrittliche Technologien optimieren Ihre IoT-Lösungen bereits im Hardware-Design und während der gesamten Einsatzdauer.



Erfahren sie mehr

Cyber-Sicherheit

Schützen, erkennen und reagieren Sie auf Cyber-Bedrohungen mit fortschrittlichen On-SIM-Apps und netzwerkweiten Anomalie-Erkennungssystemen.



Funktionen und Netzwerkmöglichkeiten von Conexa

Conexa nutzt die besten verfügbaren Technologien, um **robuste, sichere** und **skalierbare IoT-Lösungen** zu schaffen und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten zu kontrollieren.

- 
Weltweite Bereitstellung mit einer einzigen SIM
 Wir bieten eine einzige SIM für globale Deployments sowie lokale Konnektivitätslösungen für alle wichtigen Märkte.
- 
Netzwerk von Netzwerken
 Conexa ist eine unabhängige Full-Service-Plattform mit Anbindungen an ein Ökosystem von über 50 Funknetz-Partnern.
- 
Einzigiger Integrations- und Steuerungspunkt
 Unsere **robuste** Infrastruktur ermöglicht kosteneffizienten und sicheren Zugriff auf alle Funknetz-Partner über eine einzige Verbindung.
- 
GSMA-konform
 Mit dem Conexa-Netzwerk sind wir ein GSMA-konformer, lizenzierter IoT-Operator und erstellen SIM-Pro ile eigenständig oder in Partnerschaft mit MNOs.
- 
Schutz Ihrer Daten und Ihres Rufes
 Private Netzwerk-Infrastruktur und Features wie IMEI-Sperre, White/Blacklisting, VPNs und Private APNs schützen Ihre Geräte und Daten.
- 
Multi-Service-Fähigkeit
 Conexa unterstützt Daten, Sprache und SMS auf allen Funkstandards: 2G, 3G, 4G (LTE Cat-1 bis Cat-6), LPWAN (NB-IoT, LTE-M) und 5G.
- 
Beratung zum Lösungsdesign
 Unser Solutions-Team hilft Ihnen bei der richtigen technischen und kommerziellen Auswahl für den erfolgreichen Rollout Ihrer Produkte und Services.
- 
Always-On-Konnektivität
 Conexa ist speziell für IoT entwickelt: Ein dual redundant ausgelegtes Core-Netzwerk mit automatischem Failover garantiert hohe Verfügbarkeit.
- 
SIM- und Gerätemanagement
 Mit SIMPro und DevicePro erhalten Sie Fernverwaltung, Einblicke und detaillierte Analysen zum Geräteverhalten und zur Performance.
- 
Zero-Touch-Provisioning
 Conexa umfasst eine Remote-Provisioning-Plattform (RSP) und leistungsstarke Regel-Engines zur Automatisierung von SIM-Management und -Steuerung.
- 
Fortschrittliche On-SIM-Technologie
 SIM-Applet, Multi-IMSI und eSIM-Technik erhöhen Sicherheit, Resilienz und Flexibilität und ermöglichen schnellen Markteintritt.
- 
Cloud-sicher und skalierbar
 Erweiterte On-SIM-Sicherheit automatisiert Geräteauthentifizierung und sichere Cloud-Registrierung für dynamische, skalierbare Deployments.
- 
Optimieren und wirtschaften
 Passen Sie die Konnektivität an Ihre Deployment-Pläne, Lebenszyklusanforderungen oder zur Bewältigung von Netzwerk- oder kommerziellen Herausforderungen an.
- 
Gerätetest und Compliance
 Unser Solutions-Team bietet Integrationsberatung und Gerätetests, um Compliance und Performance Ihres Produkts sicherzustellen.

SIMPro

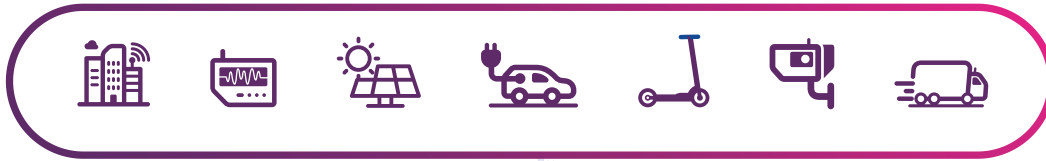
- ✓ Smart Connectivity Management Plattform
- ✓ Optimieren Sie Ihre Kosten und erkennen Sie Probleme frühzeitig durch leistungsstarke Insights
- ✓ Automatisieren Sie Ihre Konnektivität
- ✓ Echtzeit-Hilfe und -Support
- ✓ Einheitliche und flexible Abrechnung





So funktioniert **Conexa**...

Was wir verbinden



Wie:



Plattform & Dienste



Steuerung (API)  Daten

Unternehmensanwendungen



Kontaktieren Sie uns, um mit einem Experten zu sprechen oder ein Testkit anzufordern... ➤

Warum **Conexa** von Wireless Logic verwenden...



Für IoT entwickelt

Das Conexa-Mobilfunknetz wurde speziell für die Anforderungen des globalen IoT entwickelt.



Eine SIM für globale Einsätze

Vertrauen Sie auf eine einzige globale SIM, die OTA optimiert werden kann.



Lieferkette vereinfachen

Lieferkette vereinfachen: Reduzieren Sie Komplexität bei Beschaffung und Logistik für einen nahtlosen Übergang von der Fabrik ins Feld.



Sicherheit durch Design

Fortschrittliche On-SIM-Anwendungen und Netzwerkdienste erhöhen die Systemsicherheit.



Erweiterte Steuerung und Verwaltung

Verwalten Sie Verhalten auf SIM- und Geräteebe durch detaillierte Analysen aus SIMPro und DevicePro.

***IoT-Expertise. Unterstützung von der
Entwicklung bis zur Implementierung***

Kontaktieren sie uns...

um mit einem Experten zu sprechen oder ein Test-Kit anzufordern

Telefon: **+49 (0)4109-555-444** E-Mail: **vertrieb@mdex.de** Web: **mdex.de**
