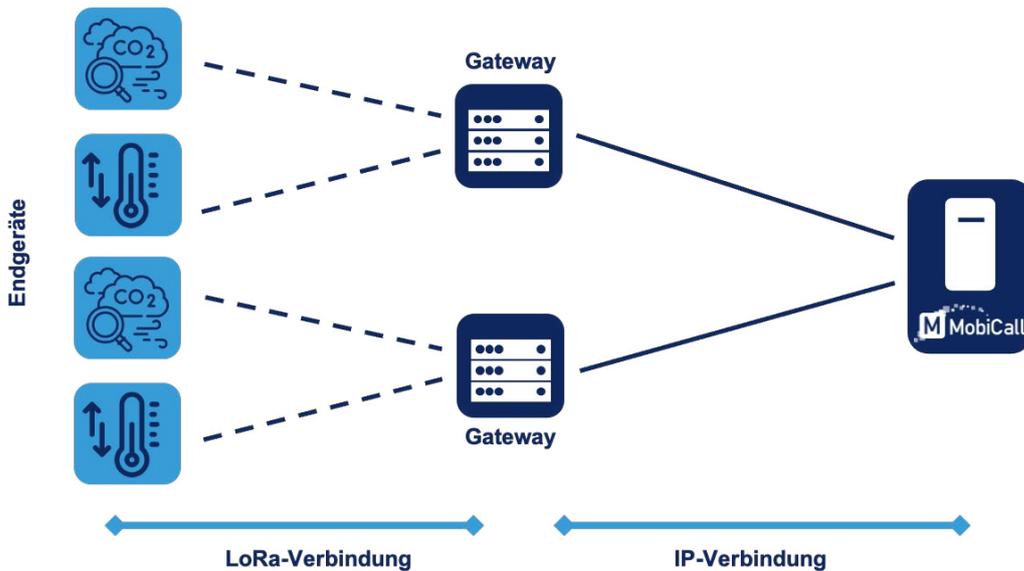




IMPULSE POINTS
BY NEW VOICE

LoRaWAN

LoRaWAN ist ein Funknetzwerk-Protokoll für das Internet of Things (IoT), das energiesparend und weitreichend Daten übertragen kann. Es basiert auf der LoRa-Technologie, die eine effiziente Nutzung des Frequenzspektrums ermöglicht.



LoRaWAN integriert Sensoren, die mithilfe des LoRa-Protokolls Informationen an Gateways übermitteln. Diese Daten werden innerhalb des von den Gateways aufgebauten Netzwerks gebündelt und an einen Application Server weitergeleitet. Auf dem Application Server werden die Daten entschlüsselt und stehen zur weiteren Verarbeitung oder Darstellung bereit.

Vorteile



Vielseitige Nutzung
LoRaWAN ermöglicht vielseitige Fernabfragen für verschiedene Anwendungen.



Ausfallsicherheit
Das LoRaWAN-Netzwerk bietet Ausfallsicherheit und ist kostengünstig für IoT-Anwendungen.



Systemkomponenten
Das System umfasst Sensoren, Gateways und die IoT-Plattform MobiCall.



Effiziente Datenerfassung
Sensoren erfassen effektiv Daten für die drahtlose Übertragung.



MobiCall Integration
LoRaWAN ist nahtlos für umfassende drahtlose Kommunikation und Fernabfragen integriert.



IMPULSE POINTS

BY NEW VOICE

Funktionen



Frequenzen für LoRa in Europa

Frequenzband von 433,05 bis 434,05 MHz (ISM-Band Region 1) und von 863 bis 870 MHz (SRD-Band Europa) zugelassen.



Vielfältige Payload-Formate

Payload-Formate für die Übertragung von Sensorinformationen sind nicht standardisiert und variieren zwischen Herstellern.



Einbindung & Empfehlung von Sensoren

Jeder neue Sensor muss von NewVoice einmalig integriert werden, wobei der Fokus auf selbst getesteten Produkten liegt.



Infoheft für getestete Sensoren

Ein Infoheft mit technischen Daten für jeden Sensor ist auf Anfrage beim Vertrieb erhältlich.

Reaktion auf
kundenspezifische
LoRaWAN-Sensoren



Testung neuer
Sensoren nach
Kundenwunsch



SCANNEN ODER
KLICKEN FÜR MEHR
INFORMATIONEN!



Offen für Vorschläge
zur Erweiterung
des Angebots

