



ASSET TRACKING MIT NB-IOT

Asset Tracking kommt in vielfältigen Bereichen zur Anwendung: so lassen sich globale Lieferketten koordinieren und teure Stehzeiten vermeiden. Werkzeuge und Transporteinheiten können besser ausgelastet und das vorgehaltene Inventar verkleinert werden. Gestohlene Gegenstände lassen sich lokalisieren und wiederbeschaffen. Die resultierende Kostenersparnis sichert eine schnelle Refinanzierung.

Der Q-loud Asset Tracker NB-IoT ist universell einsetzbar, um die Position von Containern, Fahrzeugen, Paletten, Maschinen oder Werkzeugen global im Blick zu haben.

Klarer Fokus des Gerätes ist der Einsatz im Außenbereich. Das Gerät ist robust, wasserfest, voll vergossen und mit der leistungsfähigsten Antenne seiner Klasse ausgestattet, die auch den Empfang in schlecht versorgten Gebieten unterstützt. Für die Anbringung des Trackers sind vielfältige Möglichkeiten vorgesehen: verschrauben, verkleben oder mit Kabelbinder.

Bereits integrierte Sensoren ermöglichen zusätzlich eine Zustandsüberwachung von transportierten Waren. Z.B. die Überprüfung der Einhaltung von Kühlketten bei Medikamenten oder Nahrungsmitteln mit dem integrierten Temperatursensor oder die Erkennung von Sturzschäden durch einen eingebauten Beschleunigungssensor. Diese Überwachung führt zu Transparenz und zu effizienteren Prozessen, da Probleme auf dem Transportweg zeitnah erkannt und bewältigt werden können.

Durch den Einsatz des neuen, globalen Mobilfunkstandards NB-IoT benötigt der Tracker gegenüber anderen Mobilfunk-



technologien wie GSM oder LTE deutlich weniger Energie und ermöglicht einen wartungsfreien Einsatz von bis zu 5 Jahren.

Der Q-loud Asset Tracker NB-IoT empfängt das GPS Signal und überträgt die Ortungsinformation zusammen mit den


Sensordaten periodisch per NB-LoT auf die Q-loud IoT Trackingplattform. Die Periode für die Übertragung der Daten lässt sich von 1 Minute bis 24 Stunden konfigurieren. Auf der Trackingplattform werden die Daten visualisiert oder können per REST API in andere Applikationen und Systeme übertragen werden. Egal, ob eine Einbindung in ein ERP System, Lagerverwaltungssysteme, eine App, Statusmeldungen oder Alarme gewünscht ist, dies alles wird flexibel unterstützt. Die vorhandene IT Infrastruktur kann also weiter genutzt werden, was die Implementierung beschleunigt und Kosten senkt.

Der Q-loud Asset Tracker NB-LoT wird als Komplettsystem zur Verfügung gestellt und besteht aus dem eigentlichen Tracking Gerät inklusive der eingebauten Sensoren, einem Mobilfunkvertrag für die globale Nutzung von NB-LoT sowie die Q-loud Tracking-Plattform zur Visualisierung oder Weiterleitung der Daten.

Sie haben Anforderungen an abweichende Sensorik, Gehäusevarianten, Explosionsschutz, den Einsatz von Bluetooth (BLE), oder Betrieb einer Plattform exklusiv für Sie, dann sprechen Sie uns bitte an.

Technische Angaben


Sensoren:	Temperatursensor 3-Achsen Beschleunigungssensor GPS Sensor
Schutzklasse:	IP69
Dimension:	L/B/H 125mm / 60 mm / 40 mm
Gewicht:	310g




KOMPLETTSYSTEM
Connectivity, Tracker, Plattform




WARTUNGSFREI
Bis zu 5 Jahre Batterielaufzeit



ROBUST
Wasserdicht, stoß- und schlagfest.



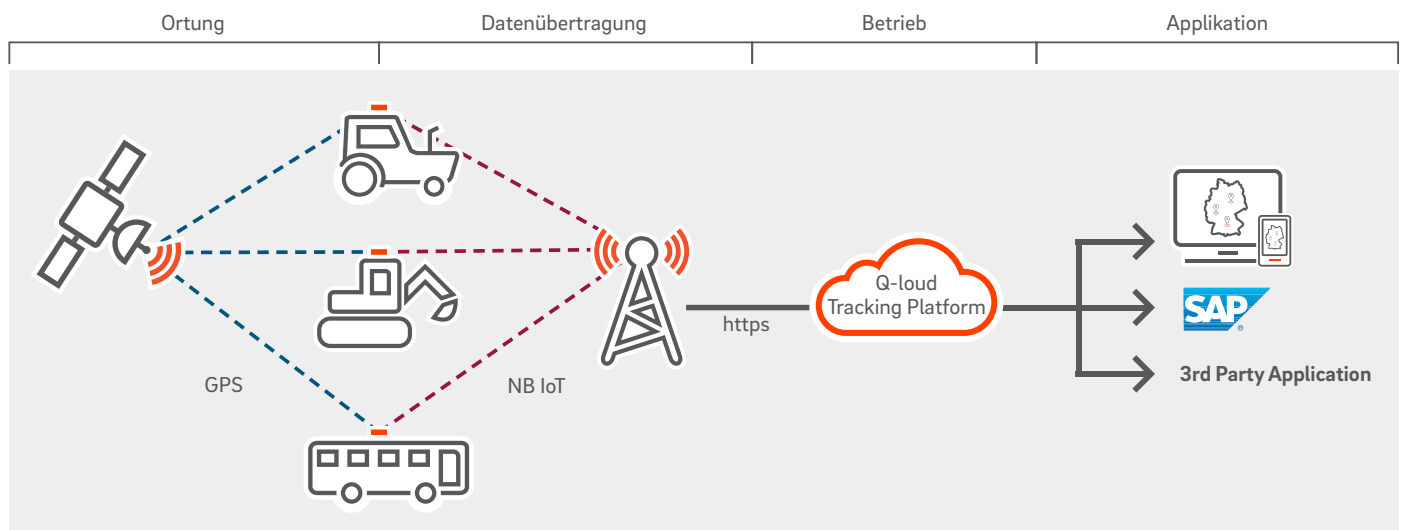
HERAUSRAGENDE CONNECTIVITY
Durch Einsatz der besten Hardware



FLEXIBLE SYSTEMINTEGRATION
Über REST-API in alle Systeme integrierbar.



FLEXIBILITÄT
Wir passen das Produkt Ihren Wünschen an.




Weitere Informationen erhalten Sie unter hello@q-loud.de oder kontaktieren Sie uns unter www.q-loud.de

T +49 221 669-8411

 @vernetz dich

 www.q-loud.de/xing

 www.q-loud.de/linkedin

Q-loud

Ein Unternehmen der QSC AG