

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lösungen für Objektverfolgung und -verwaltung

Innovative Lösungen für optimiertes Tracking und Logistik

Planegg, 10. März 2024

Atlantik Elektronik bietet innovative [IoT-, Kommunikations- und Konnektivitätslösungen für die Objektverfolgung und -verwaltung](#), die das fragmentierte Lieferketten-Ökosystem, von Zulieferer, Hersteller, über Händler bis zum Endabnehmer vollständig End-to-End- optimieren können und so die betriebliche Effizienz und Transparenz steigern

Das Lagermanagement, eine organisierte und optimierte Logistik sowie eine übersichtliche und reibungslose Lieferkette sind entscheidend für die betriebliche Effizienz und die Verringerung vermeidbarer Verluste in Ihrem Unternehmen. Mit den neuesten IoT- und Konnektivitätslösungen für die Objektverfolgung unterstützen wir Sie dabei, einen reibungslosen Workflow in Ihrer Logistik zu schaffen.

Für eine optimierte Lieferkette und einen reibungslosen Geschäftsbetrieb ist es essentiell, ein zuverlässiges und sicheres Transport-, Lager- und Auslieferungsnetzwerk aufzubauen, das an die besonderen Anforderungen im Umgang mit den jeweiligen Gütern sowie an Transportentfernungen, Zeiten, Umwelteinflüsse wie z.B. Feuchtigkeit, Temperatur usw., Schadensvermeidung, Sicherheitsaspekte und gesetzliche Vorschriften abgestimmt ist. Die Berücksichtigung dieser Faktoren im alltäglichen Güterverkehr ist eine logistische, organisatorische, wirtschaftliche, fehleranfällige und zeitintensive Herausforderung für Ihr Unternehmen, die mit unseren innovativen IoT- und Konnektivitäts-Technologien und -Lösungen zur Verfolgung und Verwaltung Ihrer relevanten Assets und Objekte abgedeckt werden kann.

Durch das Angebot von kundenspezifischen und standardisierten Teil- und Komplettlösungen für die Objektverfolgung, die auf innovativen Technologien von Lantronix, Qualcomm Technologies, Quectel, Thundercomm und weiteren unserer langjährigen Partner und Hersteller basieren, können wir Sie bei der Umsetzung einer End-to-End-Optimierung der fragmentierten Lieferkette unterstützen - vom Lieferanten, Hersteller, Einzelhändler bis zum Endverbraucher.

Neue vernetzte Technologien ermöglichen eine kontinuierliche Nachverfolgung des Frachtstatus und des Standortes, was eine erhebliche Verbesserung gegenüber herkömmlichen Systemen darstellt.

Entwickeln Sie mit Hilfe unseres Portfolios an multifunktionalen Modulen und Entwicklungskits sowie unserer Erfahrung und Kompetenz bei der Erstellung von Standard- und kundenspezifischen Lösungen eine neue Generation von multifunktionalen, intelligenten Lösungen für die verbesserte Objektverfolgung sowie die zuverlässige und kosteneffiziente Erfassung wichtiger Betriebsdaten.

Empfohlene Produkte und Lösungen

Das [Quectel EG916Q-GL](#) ist ein globales LTE Cat 1-Modul auf Basis des Qualcomm QCX216-Chips für IoT-Anwendungen. Der kompakte Formfaktor (26,5 x 22,5 x 2,4 mm) macht es kompatibel mit den Modulen der Serien BG95, BG96, EG91, EG95 und EG915Q von Quectel. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 10Mbps down/5Mbps up und der Unterstützung verschiedener Protokolle und Schnittstellen, inkl. USB-Treiber für Windows, Linux und Android, ist das Modul für den Einsatz in Anwendungen wie Asset Tracking, Telematik, Fernüberwachung und Smart Metering konzipiert.

Das [Quectel LS550G \(00\) GNSS-Modul](#) ist ein ultrakompaktes (5,0 mm x 5,0 mm x 1,05 mm) Navigationssystem, das in Anwendungen wie tragbaren und Handheld-Geräten mit begrenztem Platz eingesetzt werden kann. Es kann Signale von GPS, GLONASS, Galileo, BDS und QZSS gleichzeitig empfangen und ermöglicht

dank der integrierten LNA-Technologie eine außergewöhnlich präzise, schnelle und zuverlässige Positionierung auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen.

Die konfigurierbaren, intelligenten Ortungs-/Datenerfassungsgeräte der [Lantronix FOX3 Mobile Telematics Gateway Familie](#) vereinfachen die Aufgaben in der Logistik, der Installation und dem Support nach der Installation erheblich, indem sie Standardfunktionen wie Statusberichte, Warnungen, Audioanrufe, Spionageanrufe oder Geofencing sowie innovative Funktionen wie Datenverschlüsselung, mehrere Verlaufsmodi, Eco-Drive/Verhalten, Datenprotokollierung und GSM/GPS-Interferenzerkennung bieten.

Die [Lantronix BOLERO40 Micro Tracker Serie](#) verfügt über ein wasserdichtes und rostfreies IP67-Gehäuse, das ein Untertauchen bis zu 1,2 m für 60 Minuten übersteht und einen zuverlässigen Betrieb in einem großen Temperaturspektrum ermöglicht. Die gleichzeitige Nutzung von GPS und GLONASS verbessert die Ortungsgenauigkeit auch in schwierigen Umgebungen und unter extremen Bedingungen, während die beiden SIM-Karten-Slots die Nutzung eines bevorzugten und eines zweiten Dienstanbieters für mehr Flexibilität und zuverlässige Abdeckung ermöglichen.

[Qualcomm QCC730](#) ist ein branchenführender 1x1-Wi-Fi-Transceiver mit extrem niedrigem Stromverbrauch, flexibler Skalierung und Vielseitigkeit für ein vereinfachtes Design. Die auswählbaren Energiemodi und die innovative Energieverwaltung ermöglichen eine exponentielle Batterielebensdauer für ein batteriebetriebenes oder energiegespeistes IoT. Der QCC730 wird durch ein Open-Source-SDK mit einem Software-Stack ergänzt, der das Offloading von Cloud-Konnektivität für eine umfassende Lösung unterstützt und Entwicklern eine alternative Anwendung für Cloud-Konnektivität bietet.

Der [Beacons Tag von Atlantik Elektronik](#) wurde speziell entwickelt, um das Asset Management und die betriebliche Effizienz zu verbessern und gleichzeitig den

Umweltstandard zu gewährleisten. Der ultrakompakte und leichtgewichtige Beacons Tag ermöglicht eine kontinuierliche Verfolgung und Überwachung von Gütern in Echtzeit, wodurch ein ständiger Überblick über den Standort Ihrer Waren sowie eine fortschrittliche Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung sichergestellt sind

Atlantik Elektronik entwickelt und integriert perfekt aufeinander abgestimmte innovative Produkte, um Standard- und kundenspezifische Lösungen für die Objektverfolgung und -verwaltung zu realisieren. Mit unserem umfassenden Portfolio an leistungsstarken Produkten kann unser erfahrenes Atlantik Elektronik Team Sie dabei unterstützen, die gesamte Lieferkette effizienter, nachhaltiger und vernetzter zu gestalten.

Die [Atlantik Elektronik Lösungen für Objektverfolgung und -verwaltung](#) sind ab sofort verfügbar.

Zeichen: 6.328 (mit Leerzeichen)

Über Atlantik Elektronik GmbH

Atlantik Elektronik ist ein Unternehmen der Atlantik Networxx AG. Das Unternehmen ist führender Technologievermarkter und Design-In-Spezialist innovativer Halbleiterprodukte und Halbleiterlösungen für den High-End-Bereich wachstumsorientierter Märkte und bietet Entwicklungsleistungen und Produktionskapazitäten für Kunden an. Atlantik ist Trendscout für neue Lösungen und neue Technologien. Die Kompetenzen und das Produktportfolio des Unternehmens liegen in den Bereichen Embedded Microcontroller, Wireless, Connectivity, Infotainment und System Solutions.

Pressekontakt: Atlantik Elektronik GmbH • Pressebüro • Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg • Tel. +49 89 89 505-18

info@atlantikelektronik.com • www.atlantikelektronik.de