

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lösungen für die öffentliche Verwaltung und kritische Infrastrukturen**TAA- und NDAA-konforme Produkte und Lösungen für verschiedenste Anwendungen**

Planegg, 14. Januar 2024

[Atlantik Elektronik](#) bietet innovative Produkte und Lösungen für die öffentliche Verwaltung und kritische Infrastrukturen. Mit umfassendem Verständnis für die Herausforderungen und Verantwortung der Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden in ihren missionskritischen Aufgabenbereichen wie (kritische) Infrastruktur, Sicherheit, Konnektivität, Überwachung, Notfallmanagement und militärische Kommunikation können wir anforderungskonforme Produkte sowie schnelle, risikoarme und kosteneffiziente Entwicklung maßgeschneiderter Teil- oder Gesamtlösungen anbieten.

Besonders bei Sicherheits- und Überwachungsmaßnahmen zum Schutz der Bürger bei öffentlichen Veranstaltungen, militärischer Kommunikation für mobile Kommandozentralen oder Breitbanddienste für lokale Gemeinden stehen Behörden regelmäßig vor der Herausforderung, ihre Netze und Strukturen so weiterzuentwickeln, dass sie sichere, zuverlässige und leistungsfähigere Dienste auf der Grundlage ihrer oftmals bereits alternden Infrastruktur anbieten können.

Ob Notrufsysteme, Lösungen für die Überwachung und Sicherung von Infrastrukturen, die Steuerung von Verkehrskreuzungen, die Kontrolle und Wartung von Rechenzentren oder Überwachungs- und Kommunikationsgeräte (z.B. Drohnen, optische Geräte etc.), Atlantik Elektronik bietet die Entwicklung und Integration perfekt angepasster, innovativer Produkte, um die bestmöglichen Lösungen für Anwendungen der öffentlichen Verwaltung zu realisieren.

Atlantik Elektronik ist mit den Anforderungen und bestimmten Spezifikationen der staatlichen Behörden und kritischen Infrastrukturanwendungen vertraut. Mit einer großen Auswahl an TAA(Trade Agreements Act) -konformen und NDAA(National Defense Authorization Act)- konformen embedded und non-embedded Geräten und Lösungen, können wir diese Anforderungen für fast alle staatlichen Stellen in Europa und den USA erfüllen.

Die Einhaltung des Trade Agreements Act (TAA) bezieht sich auf die Handelsabkommen, die von den Vereinigten Staaten unterzeichnet wurden, wie z. B. das WTO-Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen (GPA) und verschiedene Freihandelsabkommen (FTA). Der Trade Agreements Act legt Beschaffungsstandards für das öffentliche Vergabewesen fest und schreibt im Allgemeinen gesetzlich vor, dass die von der US-Regierung gekauften Produkte aus den Unterzeichnerländern dieser Handelsabkommen stammen müssen. Auch Bundesbehörden anderer Länder haben ähnliche Beschaffungsanforderungen, weshalb das TAA weltweit als anwendbar gilt, um eine ordnungsgemäße Lieferkette zu gewährleisten.

In diesem Zusammenhang ist die Einhaltung des National Defense Authorization Act (NDAA) auch für die staatlichen Anschaffungen in den Bereichen Sicherheit, Überwachung und Militär relevant geworden. Das NDAA bezieht sich auf die Einhaltung der Bestimmungen des US-Bundesgesetzes National Defense Authorization Act, in dem der Haushalt und die Ausgaben des Verteidigungsministeriums festgelegt sind.

Als langjähriger Partner des US-amerikanischen IoT- Entwicklers Lantronix Inc. kann Atlantik Elektronik nun TAA- und NDAA-konforme Produkte und Embedded-Lösungen für die Entwicklung, Produktion und Vernetzung innovativer Hochleistungslösungen für das Internet der Dinge (IoT) anbieten. Mit unserem kuratierten Portfolio können wir auch die neuesten Netzwerktechnologien anbieten, wie z. B. eine vollständige Palette von Out-of-Band-Management (OOBM)-Rechenzentrumsprodukten und -lösungen für die sichere Fernüberwachung und -verwaltung

von IT-Geräten sowie Mobilfunk-Router, Switches und IOT-Gateway-Produkte für die Verbindung und Verwaltung von nahezu jedem elektronischen Gerät über ein Netzwerk oder das Internet.

Im Zuge unserer Ausrichtung auf kritische Infrastrukturtechnologien bietet Atlantik Elektronik Embedded-Lösungen für die Entwicklung, Konnektivität und Produktion leistungsstarker und innovativer Internet of Things (IoT)-Produkte. Zusammen mit unserem erfahrenen Team kann die Entwicklung auf TAA-konformen, Qualcomm-basierten Snapdragon-Chip- und Modullösungen erfolgen und Entwicklungskits im Designprozess eingesetzt werden, die eine Produktentwicklung für einen vertikalen Markt, wie z. B. spezifische Drohnen, Robotik, Smart-City-Anwendungen und mehr, ermöglichen.

Unser erfahrenes Atlantik Elektronik Team hilft bei der Entwicklung leistungsfähiger und effizienter Lösungen unter Verwendung unseres umfassenden Portfolios an leistungsstarken und innovativen Produkten und optimiert die Entwicklungserfahrung mit unserem umfassenden Angebot an Logistik- und Supportdienstleistungen.

Empfohlene Produkte und Lösungen:

Das [Open-Q™ 5165RB SOM von Lantronix](#) ist ein ultrakompaktes (50mm x 29mm) produktionsfertiges Computing-Modul, das auf dem leistungsstarken QRB5165 System-on-Chip von Qualcomm Technologies basiert. Das QRB5165 nutzt die heterogene Rechenkompetenz von Qualcomm Technologies, um ein SoC mit mehreren spezialisierten Rechenkernen sowie WiFi 6-Konnektivität, fortschrittlichen Kamerafunktionen und Hochgeschwindigkeitsschnittstellen zur Verfügung zu stellen.

Der [Lantronix SISPM1040-384-LRT-C](#) ist ein gemanagter PoE+ Switch, der für den Anschluss und die Stromversorgung von Geräten in rauen Umgebungen geeignet ist. Der Switch kann bis zu 30 Watt pro Port an allen acht Ports gleichzeitig

liefern. Der Switch enthält außerdem die eingebettete Device Management System-Software, die erweiterte Tools für die vollständige Verwaltung aller IP-adressierbaren Geräte bereitstellt.

Der [Lantronix SLC80482201S](#) ist ein Teil der Lantronix SLC8000 Remote Environment Out-of-Band Management Serie. Der SLC80482201S wurde entwickelt, um die Remote-Verwaltung von Netzwerken, Servern und Stromversorgungsinfrastrukturen in Rechenzentren und Remote-Umgebungen zu optimieren und die Verfügbarkeit und den sicheren Zugriff während ungeplanter Netzausfälle zu gewährleisten.

SmartLV ist das neueste IoT-Mobilfunk-Gateway von Lantronix, das für das Smart Grid der nächsten Generation entwickelt wurde und über integrierte Sicherheitsfunktionen verfügt, um Cyber-Angriffe zu verhindern. Das robuste und zuverlässige SmartLV bietet ein LTE- und 5G-Mobilfunk-Gateway und ist für Niederspannungsstationen und unternehmenskritische Anwendungen optimiert. Insbesondere für kritische Infrastrukturlösungen, z. B. im Gesundheitswesen oder in der Energieversorgung, ist der SmartLV das ideale Gateway. Mehr über diese Produkte erfahren Sie auf Anfrage.

Die Power Supply - Lösungen von Bel umfassen AC-DC-Stromversorgungen (z. B. Open Frame, DIN-Schiene, linear, Front-End und mehr), DC-DC-Stromversorgungen (z. B. isolierte Bricks, nicht isolierte POLs, BMP Rugged und mehr) sowie marktspezifische Lösungen (E-Mobilität, Rechenzentren, Blockchain usw.). Die Bel Fuse-Entwicklungsteams in Italien, der Schweiz und der Slowakei ermöglichen eine kurzfristige Serienfertigung, exzellenten Kundenservice, technischen Support und Entwicklungsmöglichkeiten für europäische Kunden. Mehr über diese Produkte erfahren Sie auf Anfrage.

PEI-Genesis s.r.o. ist der führende Hersteller und Lieferant von hochmodernen passiven Kabelkonfektionierungssystemen im Bereich der Daten- und Telekommunikationsverbindungstechnologien für den Bereich der Netzwerk-, Industrie-,

Broadcast- und Militärkommunikation. Das Portfolio ist darauf zugeschnitten, Kunden zu helfen, ihr volles Potenzial mit kompletten Systemlösungen von einem europäischen Produktionspartner auszuschöpfen. Mehr über diese Produkte erfahren Sie auf Anfrage.

[Lösungen für die öffentliche Verwaltung und kritische Infrastrukturen von Atlantik Elektronik](#) sind ab sofort verfügbar.

Zeichen: 7.786 (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