



Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lösungen für HMI und Industrietab- lets

Optimierte Betriebsabläufe, Zusammenarbeit und Betriebssicherheit in anspruchsvollen Umgebungen

Planegg, 04. Juli 2024

[Atlantik Elektronik](#) bietet Produkte und innovative Lösungen für HMI (Human-Machine-Interface) und robuste Tablets für die Verwendung in anspruchsvollen industriellen und medizinischen Umgebungen an.

In modernen und dynamischen Arbeitsumgebungen wie Krankenhäusern, Fabriken, Lagerhallen oder großen Bürogebäuden bedarf es optimierter Arbeitsplatzbedingungen zur Unterstützung einer effizienten Arbeitsweise. Durch technologische Innovation, insbesondere im Bereich integrierter HMI-Lösungen, kann eine nahtlose Interaktion und intelligente Steuerung von komplexen Systemen, Prozessen und Maschinen ermöglicht werden.

Die intuitiven Benutzeroberflächen helfen dabei, Aufgaben in verschiedenen Arbeitsbereichen sicherer und schneller erledigen zu können. Hochleistungsfähiges IoT ermöglicht selbst in anspruchsvollen Anwendungsfällen wie z.B. industriellen oder medizinischen Applikationen eine beeindruckende Effizienz. Mit Hilfe innovativer KI können maßgeschneiderte HMI-Lösungen zudem gezielt so erstellt werden, dass deren Leistung durch kontinuierliche Verbesserung weiterentwickelt werden können und dabei sogar bestimmte individuelle Anforderungen und Bedürfnisse antizipiert werden.

Das Angebot an HMI-Lösungen von Atlantik Elektronik umfasst neben intelligenten Zugangssystemen, die fortschrittliche und sichere Zugangskontrollmechanismen wie RFID, Fingerabdruckscanner oder Gesichtserkennungstechnologien nutzen, auch innovative Lösungen zum Management von Meetingräumen, die mithilfe wertvoller Echtzeitdaten unternehmensrelevante



Informationen zur Raumbelegung, zu Nutzungszeiten oder Referenten liefern, sowie viele weitere individuell anpassbare Lösungen.

Mit robusten, widerstandsfähigen Tablets, die individuell für die Nutzung in industriellen und medizinischen Umgebungen konfiguriert werden können, kann die betriebliche Effizienz und Sicherheit in Fabriken, Lagerhallen, Fertigungsanlagen, Krankenhäusern, Arztpraxen oder auch Pflegeeinrichtungen durch zuverlässiges und sicheres Datenmanagement und andere Funktionen gewährleistet werden.

Zielanwendungen:

- Moderne Sicherheitssysteme
- Intelligente Zugangssysteme
- KI-gesteuerte Raumverwaltung
- Industrietables
- Medizinische Tablets für das Patientenmonitoring

Atlantik Elektronik und unsere Partner unterstützen Sie mit Expertise und Erfahrung bei der Entwicklung individueller, maßgeschneiderte Lösungen für die Bereiche HMI und Industrietables. Das umfassende Technologie- und Produktportfolio sowie die langjährige Partnerschaft mit Innovationsführern wie Qualcomm, Thundercomm und JMO, ermöglichen es, Lösungen auf Basis der neuesten Technologien zu entwickeln und somit eine innovative und passgenaue Umsetzung Ihrer Projekte anzubieten. So können innovative Produkte, fortschrittliche Lösungen und Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu maßgeschneiderten HMI-Ökosysteme zusammengestellt werden, die sich nahtlos in Ihre bereits bestehende IT-Infrastruktur integrieren. Zusätzlich zu den Leistungen in den Bereichen Distribution und Design-In, bietet Atlantik Elektronik verschiedene Support- und Logistikmodelle an.

Empfohlene Produkte und Lösungen:

Das [Smart Access Türzugangssystem von Atlantik Elektronik](#) kann individuell konfiguriert werden und verfügt über fortschrittliche



Sicherheitszugangsmethoden wie RFID, ToF, Fingerabdrucksensoren und Gesichtserkennung. Das mittlere bis große Touch-Display für die Benutzersteuerung, automatische Wake-Up-Sensoren, optionale hochauflösende Kamertechnologien für die visuelle Überprüfung, fortschrittliche Software und Konnektivitätsoptionen wie WiFi, Bluetooth, LTE und 5G ermöglichen einen zuverlässigen Remote-Zugriff und Management-Funktionen.

Das [Smart Access Door Entry Pad von Atlantik Elektronik](#) bietet einen sicheren, schlüssellosen Zugang über mehrere Zugangsoptionen, wie RFID, Fingerabdruck- und Gesichtserkennung. Es verfügt über Fernzugriffs- und Verwaltungsfunktionen, automatisches Wake-Up und eine optionale hochauflösende Kamera zur visuellen Verifikation. Dieses System unterstützt WiFi-, Bluetooth-, LTE- und 5G-Konnektivität und wird von einem Quectel SC668S CPU-Modul angetrieben, wodurch zuverlässige Leistung und nahtlose Integration gewährleistet werden.

Das [Atlantik Elektronik 13,3" Industrie-Tablet](#) ist mit einem hochauflösenden FHD-Display mit IPS-Technologie für weite Betrachtungswinkel und einer 10-Punkt-Multitouch-PCAP-Touch-Oberfläche ausgestattet. Die IP65-Schutzklasse sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Vibrationen und extreme Temperaturen ermöglicht den Einsatz unter rauen Bedingungen. Das Tablet bietet zudem eine 5-MP-Autofokus-Kamera, Wi-Fi, Bluetooth, USB und Micro-HDMI-Eingang/Ausgang für umfassende Konnektivität.

Das [Atlantik Elektronik Tablet für die Patientenüberwachung](#) ermöglicht einen Remotezugriff auf Patientendaten und unterstützt das Workflow-Management bei steigender Patientenzahl. Es ermöglicht dem klinischen Personal, Patienten sowohl innerhalb des medizinischen Versorgungszentrums als auch aus der Entfernung zu betreuen. Das Tablet funktioniert über Wi-Fi oder kabelgebundene IoT-Gateways und lässt sich leicht in bestehende klinische Umgebungen und Arbeitsabläufe integrieren. Mit Optionen zur Kameraintegration und 3D-Erkennung unterstützt es die Echtzeit-Datenüberwachung und den 24/7-Betrieb für eine umfassende Patientenversorgung.



Das [Atlantik Elektronik KI-System für Besprechungsräume](#) nutzt Time-of-Flight (TOF) 3D-Tiefenkameras und das CPU Quectel Modul SC668S, um Anwesende zu erkennen und ihr Verhalten in Echtzeit zu analysieren. Das System bietet anpassbare KI-Algorithmen für die Erfassung und Identifizierung von Referenten und liefert so wertvolle Erkenntnisse zur Verbesserung der Produktivität und der Raumnutzung in Meetings. Mit nahtlosen Integrationsoptionen, einschließlich USB-C, Ethernet und drahtloser Konnektivität, verbessert das KI-System für die Belegung von Konferenzräumen die betriebliche Effizienz erheblich.

Das [Thundercomm TurboX C6490P Entwicklungskit](#) basiert auf dem C6490P Smart Modul und integriert den leistungsstarken Qualcomm® 6nm QCS6490 SoC mit 12,5 TOPS-Rechenleistung. Es unterstützt die Dekodierung von 4K@60FPS und Kodierung von 4K@30FPS sowie mehrere Schnittstellen, (z.B. Ethernet, USB, HDMI, MIPI- und GMSL-Kameraanschlüsse) für verschiedene Anwendungsszenarien. Das Kit ist besonders für IoT-Produkte mit hohen KI-Leistungsanforderungen geeignet und unterstützt industrielle Handheld-Geräte, Tablets, Service- und Industrieroboter sowie Edge Computing.

[Lösungen für HMI und Industrietables von Atlantik Elektronik](#) sind ab sofort verfügbar.

Zeichen: 6.804 (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