

Atlantik Elektronik GmbH präsentiert Lantronix Open-Q™ 8550CS Entwicklungskit

Für fortschrittliche Edge Computing- und Robotik-Lösungen

Planegg, 11. Juni 2025

[Atlantik Elektronik](#) stellt das neue [Open-Q™ 8550CS SOM Development Kit von Lantronix](#) für die umfassende Evaluierung des leistungsstarken Qualcomm® Dragonwing™ QCS8550 SOC vor. Das Kit ist auf die Entwicklung anspruchsvoller Edge-KI-Anwendungen ausgelegt, wie z.B. Industriedrohnen, autonome mobile Roboter, intelligente Kamerasysteme oder Cloud-Gaming-Lösungen.

Im Mittelpunkt des Open-Q™ 8550CS SOM Development Kit steht das Open-Q™ 8550CS System on Module (SOM), das mit 48 INT8 und 12 FP16 TOPs Rechenleistung, einem energieeffizienten 4nm- Prozessor und einer KI-Engine der achten Generation ausgestattet ist. Mit bis zu 5,8 Gbit/s Wi-Fi 7 und einer Vielzahl von Schnittstellen ist es für anspruchsvolle, heterogene Edge-Computing-Anwendungen perfekt geeignet.

Das Development Kit bietet Entwicklern die perfekte Unterstützung, um die vielfältigen Funktionen des Qualcomm® Dragonwing™ QCS8550 SOC zu testen, wie z.B. die stromsparenden KI-Subsysteme mit Always-on-Funktionalität für Audio, Kameras und Sensoren. Zudem ermöglicht das offene Trägerboard mit Zugriff auf alle E/As eine flexible und praktische Produktentwicklung.

Mögliche Anwendungen:

- Always-on-Kameras und Multi-Kamera-Systeme
- Autonome Robotik-Plattformen
- Edge-KI-Gateways und Edge-Server
- Intelligente Audio- und Video-Kollaborationssysteme Sensorbasierte industrielle Anwendungen

PRESSEMITTEILUNG

Erfahren Sie mehr über das [Lantronix Open-Q™ 8550CS SOM und Open-Q™ 8550CS SOM Development Kit](#) auf unserer Website oder besuchen Sie unseren ATE-Store, um das [Lantronix Open-Q™ 8550CS SOM](#) und [Open-Q™ 8550CS SOM Development Kit](#) direkt zu kaufen.

Die [Atlantik Elektronik Lösungen für Überwachungsdrohnen](#), die eine mögliche Anwendung des Lantronix Open-Q™ 8550CS Entwicklungskits aufzeigen, sind ab sofort abrufbar. Für eine individuelle Beratung steht das Atlantik Elektronik Team zur Verfügung.

Zeichen: 1.983 (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