Pressemitteilung

**SECO stellt zwei neue, lüfterlose Embedded Computer mit Intel-Prozessoren der 11. Generationen vor**

**Hamburg, 10. August 2022** - SECO erweitert mit zwei neuen lüfterlosen Embedded-Computern sein Portfolio von Intel® Hochleistungs- Plattformen. Die Lösungen PHOENIX und PYXIS sind für den Einsatz sowohl in kommerziellen als auch industriellen Umgebungen geeignet. PHOENIX ist dabei mit Intel® Core™ und Intel® Celeron® Prozessoren der 11. Generation verfügbar, wohingegen PYXIS auf Intel® Atom® x6000E oder Intel® Pentium® und Celeron® N und J Serie der 11. Generation basiert.

**PHOENIX für umfassende Leistung**

[PHOENIX](https://edge.seco.com/de/phoenix.html) verfügt über ein robustes Gehäuse. Die Grafikverarbeitung mit bis zu 96 Ausführungseinheiten wird von der integrierten Intel® Iris® Xe-Engine übernommen. Sie ermöglicht auch den gleichzeitigen Betrieb von vier Bildschirmen mit bis zu 4K-Auflösung bei 60 Hz Bildwiederholfrequenz über zwei DisplayPort 1.4 mit Dual DP++-Anschlüssen sowie optional mit zwei DisplayPort 1.4-Anschlüssen an USB-C.

Der Embedded Computer verfügt über zwei DDR4-3200 SO-DIMM RAM-Steckplätze und ist mit einer Unterstützung für In-Band Error Correcting Code – IBECC ausgestattet. Dazu bietet PHOENIX mehrere Netzwerkschnittstellen, darunter zwei 2,5-Gigabit-Ethernet-Ports, Wi-Fi/Bluetooth Unterstützung über ein M.2-Modul sowie eine optionales LTE M.2 Modem mit verlöteter MicroSIM.

Zu den weiteren Schnittstellen gehören zwei USB 3.2 Gen 2x2 als USB-Typ-C-Anschlüsse mit bis zu 20 Gbit/s und zwei USB 3.2 Gen 2x1-Anschlüsse im Dual Type-A Format mit bis zu 10 Gbit/s. Weiterhin sind zwei serielle RS-232/RS-422/RS-485-Schnittstellen, eine Lineout + Mic In TRRS-Audiobuchse sowie GPIO, I2C, SPI und Ausgangsspannung über Klemmleistenanschlüsse verfügbar.

Der Embedded Computer PHOENIX unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 IoT Enterprise LTSC, Linux LTS und Yocto. Dank dieser Eigenschaften bietet er eine hohe Reaktionsgeschwindigkeit und -leistung und ist ideal geeignet für den Einsatz in Bereichen wie Automatisierung, Biomedizin, Überwachung, Telekommunikation und Multimedia.

**Kompakte Variante PYXIS**

Als effiziente, kompakte und stromsparende Lösung ist der Embedded Computer [PYXIS](https://edge.seco.com/de/pyxis.html) konzipiert. Dieser lüfterlose Box-PC ist mit der Intel® Atom® x6000E Serie, Intel® Pentium® und Celeron® N- sowie J-Serie-Prozessoren verfügbar. Der integrierte Intel-UHD-Grafikcontroller der 11. Generation verarbeitet Videostreams mit bis zu 32 Ausführungseinheiten in 4K-Auflösung mit 60 Hz Bildwiederholungsrate über zwei 1.4 DisplayPorts mit Dual DP++.

Die Box-PC Lösung ist mit einem bis zu 16 GB fest verlötetem Quad-Channel-LPDDR4-3200-RAM ausgestattet. Die IBECC-Technologie, die von Intel® Atom® Prozessoren für den industriellen Einsatz unterstützt wird, verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit. Zu den Konnektivitätsoptionen gehören neben zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüssen, Wi-Fi/Bluetooth über ein M.2-Modul und ein Mobilfunkmodem WWAN über ein zweites M.2-Modul. Zwei USB 3.2 Gen1 Typ A-Anschlüsse, zwei serielle RS-232/RS-422/RS-485-Anschlüsse sowie Lineout + Mic-In TRSS-Audioanschluss runden die Schnittstellen ab.

Der Box-PC unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 IoT Enterprise und Linux. Darüber hinaus werden CAN, GPIO, I2C, SPI und Ausgangsspannungen über Klemmleistenanschlüsse bereitgestellt. Damit eignet sich der PYXIS für Anwendungen, die hohe Leistung bei geringem Stromverbrauch erfordern, darunter Edge Computing, Automatisierung, Überwachung, Telekommunikation, Transport und Multimedia.

**Kompatibel mit SECO‘s AI/IoT-Platfrom Clea**

Beide lüfterlosen Embedded Computer sind mit der [AI/IoT-Plattform Clea](https://clea.ai/de/) von SECO kompatibel. Die SaaS Plattform ermöglicht es, Felddaten schnell, einfach und kostenoptimiert in nutzbare und messbare Erkenntnisse zu überführen, sowie die Geräte- und Applikationsverwaltung in einer sofort einsatzbereiten Plattform zusammenzuführen. Sie verbindet dabei Konzepte wie Big Data, datengestützte Entscheidungen, neuronale Netze, Machine Learning oder Deep Learning in einem System.

***Über SECO Northern Europe***

*SECO Northern Europe entwickelt und produziert erstklassige, an die jeweiligen Kundenforderungen angepasste Embedded-Systeme. Das Portfolio reicht von Single Board Computern, System On Modules, Human Maschine Interfaces bis hin zu vollständig maßgeschneiderten integrierten Systemen sowie Zahlungssystemen. Durch zusätzliche Lösungen für die Datenverarbeitung an der Edge und in der Cloud, macht das Unternehmen seinen Kunden zukunftsweisende technologische Lösungen auf einfachste und schnellste Weise zugänglich. Ein wichtiger Zukunftsaspekt ist dabei die Integration von KI in alle relevanten Entwicklungen. Kunden sind insbesondere OEMs und Systemintegratoren aus den Zielmärkten Verkaufsautomaten, Medizin- und Labortechnik, Kaffee- und Gastronomietechnik, Sicherheitstechnik und Industrieautomation.*

*Das Unternehmen ist aus der Übernahme der Garz & Fricke Group durch den börsennotierten, italienischen Embedded-Spezialisten SECO (IOT.MI) entstanden. SECO beschäftigt weltweit über 800 Mitarbeiter und verfügt über 5 Produktionsstätten, 9 F&E-Zentren und Vertriebsbüros in 9 Ländern.*

*SECO Northern Europe vertritt die SECO-Unternehmensgruppe im nordeuropäischen Markt inklusive der deutschsprachigen DACH-Regionen und vereint ein unübertroffenes Produkt- und Dienstleistungsportfolio mit der Unternehmensstärke eines an der Börse notierten Vorreiters für IoT und KI-Lösungen. So schafft das Unternehmen spürbare Mehrwerte für seine Kunden. Hauptsitz der SECO Northern Europe ist Hamburg.*

*Weitere Informationen unter:* [*north.seco.com*](https://north.seco.com/)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ihr Kontakt für Presse und Marketing:  
Steven Kluge

Director Marketing

SECO Northern Europe GmbH

Schlachthofstrasse 20

21079 Hamburg

Direct: +49 40 791899 – 267

E-Mail: [steven](mailto:Garz@garz-fricke.com).kluge@seco.com

Web: <https://north.seco.com>