

Syslogic

Industrie-Computer, Touch-Panels und ein neuer KI-Rechner

Auf der SPS IPC Drives zeigt die Embedded-Spezialistin Syslogic nicht nur ihr Portfolio an Industrie-PCs und Touch-Panels, sondern auch einen neuen KI-Computer [künstliche Intelligenz].



Bild: Syslogic

Syslogic ist spezialisiert auf Embedded Systeme für anspruchsvolle Anwendungen. Die Industrie-PC und Touch-Panel-Computer des Unternehmens kommen in Fahrzeugen, in der Automation, in der Verkehrstechnik oder in der Schwerindustrie zum Einsatz.

Embedded-Spezialistin mit eigener Produktion und Fertigung

Syslogic nimmt im Embedded-Markt eine Sonderstellung ein. Als eines von wenigen europäischen Unternehmen unterhält Syslogic eine eigene Entwicklungsabteilung und zwei europäische Fertigungsstandorte. Entsprechend bietet Syslogic qualitativ hochwertige Industrie-Computer und HMI-Systeme, die sich auch bei Kleinauflagen an Kundenwünsche anpassen lassen.

Die Palette reicht von einfachen Knotenrechnern bis zu hoch spezialisierten Embedded Systemen. Als Basis verwendet Syslogic ausschliesslich Industrie-taugliche Prozessoren, die sich passiv kühlen lassen. Die Palette reicht von den BayTrail-

und ApolloLake-Prozessoren von Intel Atom, Intel KabyLake über ARM bis zu Nvidia Jetson TX2i.

Künstliche Intelligenz (KI) wird die Industrie revolutionieren

Die Jetson-TX2i-Module von Nvidia werden im brandneuen KI Embedded Computer von Syslogic eingesetzt. Die GPU von Nvidia zeichnet sich durch eine sparsame, aber leistungsstarke Quad-Core-Prozessor-Plattform aus. Herzstück des Jetson TX2 ist das ARM-SoC Tegra X2 namens Parker. Es vereint zwei Rechenkerne mit der von Nvidia selbst entwickelten Denver-2-Mikroarchitektur mit vier Cortex-A57-Kernen und einer Pascal-GPU. Letztere verfügt über 256 Shader-Cores. Damit unterstützt der Embedded Computer CUDA-Anwendungen und eignet sich für KI-Teilbereiche wie Machine Vision, Intelligent Control und Deep Learning. Dank optionalen Wifi-, GPS- und LTE-Funktionen lässt sich der KI Computer einfach ins Industrielle Internet der

Dinge (IIoT) integrieren. Diese Features machen ihn noch universeller.

Syslogic stellt ihre KI-Hardware-Plattform aktuell als Prototyp zur Verfügung. Zusammen mit bestehenden Industriekunden werden bald erste Anwendungen in Angriff genommen. Florian Egger, Leiter Vertrieb bei Syslogic, sagt: «Wir sind überzeugt, dass wir mit dem KI-Embedded-Computer die Zukunft in der industriellen Automation mitgestalten werden.» Entsprechend arbeite Syslogic mit Hochdruck daran, zusammen mit einem Software-Partner eine Deep-Learning-Gesamtlösung zu erarbeiten, so Egger. Zudem planen die Syslogic Hardware-Ingenieure bereits einen KI-Box-PC mit der neuen Nvidia-Xavier-Plattform.

Flash-Speicher, die in puncto Langlebigkeit und Robustheit mithalten können

Neben dem KI-Computer und den Embedded Systemen zeigt Syslogic an der SPS IPC Drives auch Flash-Speicher des taiwanesischen Herstellers Cactus Technologies. Syslogic setzt die ausschliesslich für die Industrie entwickelten NAND-Flash-Speicher nicht nur in den eigenen Geräten ein, sondern vertreibt diese als offizielle Distributorin auch im deutschsprachigen Raum. Wie Syslogic selbst geht Cactus bei seinen Produkten betreffend Langlebigkeit und Robustheit keine Kompromisse ein. Entsprechend eignen sich die Speicher von Cactus ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

syslogic.com



**Sämtliche Messdaten
im Griff mit dem RMS
Monitoring System**



rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS
www.rotronic.ch/rms
T: +41 44 838 11 44