

Presseinformation

Sichere IoT-Gesamtlösung: Liebherr und Reycom stellen KI-fähige Gateways auf der Agritechnica 2023 vor

- Liebherr-Components und Reycom präsentieren eine ganzheitliche IoT-Lösung, die auf stabiler Sicherheitsinfrastruktur basiert
- In Zusammenarbeit mit NVIDIA trifft Hardware der nächsten Generation auf optimal abgestimmte Software
- Die Ende-zu-Ende-Lösung für die Industrie und mobile Maschinen ebnet den OEMs einen einfachen und sicheren Weg zu wertschöpfenden IoT- oder KI-Anwendungen

Die modulare IoT-Lösung von Liebherr-Components und Reycom eröffnet den OEMs eine breite Spielwiese – vom Aufbau einer Smart Factory über Predictive Maintenance bis hin zur autonomen Maschine in der Landwirtschaft. Die Zusammenarbeit mit namhaften Technologiepartnern sorgt zudem für eine robuste Sicherheitsinfrastruktur mit aktivem Gerätemanagement.

Nussbaumen (Schweiz), 9. November 2023 – Liebherr-Components und Reycom präsentieren die nächste Generation von IoT-Lösungen für Industrie 4.0 und mobile Maschinen. Die Kombination aus leistungsstarken Edge-Gateways von Liebherr-Components und der ideal darauf abgestimmten Reycom Industrial Secure Edge Platform® bietet den OEMs nun ein Komplettpaket, welches eine einfache und sichere Nutzung der IoT-Vorteile ermöglicht.

„Unsere ganzheitliche IoT-Lösung umfasst mehrere Module, die vom OEM flexibel ausgewählt werden können - von robusten Edge Gateways über Life-Cycle-Security bis hin zu einsatzbereiten Anwendungen. Unser fundiertes Fachwissen, kombiniert mit dem unserer marktführenden Technologiepartner, reduziert den Wartungsaufwand für den OEM auf ein Minimum“, sagt Claus von Reibnitz, Geschäftsführer der Liebherr-Electronics and Drives GmbH.

KI-fähige Edge-Gateways

Die Gateway-Familie von Liebherr-Components steht für außergewöhnliche Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit und hohe Verfügbarkeit. Damit eignen sich die beiden Edge Gateways LEG⁴IT und LEG⁴AX ideal für anspruchsvolle Anwendungen, sei es in der Industrie oder mobilen Maschinen.

Die beiden mit leistungsstarken Prozessoren ausgestatteten Gateways unterstützen Multi-OS und bieten umfassende 5G-Konnektivität. Der LEG⁴IT ist die richtige Wahl für Anwendungen wie die Zustandsüberwachung oder die vorausschauende Wartung. Der leistungsstarke LEG⁴AX meistert wiederum Anwendungen im Bereich der künstlichen Intelligenz und des autonomen Betriebs.

Einen Schritt voraus mit NVIDIA-Technologie

Die hohe Leistung von NVIDIAs Jetson Xavier AGX Industrial Modul im LEG⁴AX ist der Schlüssel zum softwaredefinierten Fahrzeug sowie zur Nutzung von KI und Edge Power für automatisierte Prozesse in der Landwirtschaft und in der Baubranche. Mit dem LEG⁴AX können die OEMs das volle KI-Potenzial ihrer Maschinen erschließen.

Sicher und aktiv gemanagt: Reycom Industrial Secure Edge Platform®

In Zusammenarbeit mit Technologieführern auf diesem Gebiet bietet die Industrial Secure Edge Platform von Reycom eine robuste Sicherheitsinfrastruktur, die die Systeme vor bösartigen Angriffen schützt. Außerdem ermöglicht die Plattform Over-the-Air-Software-Updates, die für die langfristige Sicherheit von IoT-Anwendungen unerlässlich sind.

Komplettpaket aus Hardware, Software und Anwendung

Liebherr-Components liefert auch passende Digitalkameras und Flat-Panel-Displays mit Touchfunktion, die sich direkt mit den Edge Gateways verbinden. Die elektronischen Komponenten bilden zusammen mit der Industrial Secure Edge Platform von Reycom und deren Anbindung an die Azure-Cloud von Microsoft eine ganzheitliche IoT-Lösung mit Plug & Play-Charakter für die Kundschaft.

Präsentation auf Agritechnica 2023

Liebherr-Components und Reycom präsentieren die neue IoT-Gesamtlösung mit beiden Edge-Gateways auf der diesjährigen Agritechnica am Stand 10 in der Halle 15.

Über die Liebherr-Components AG

Die Firmengruppe Liebherr ist in diesem Segment auf die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Aufarbeitung leistungsfähiger Komponenten auf dem Gebiet der mechanischen, hydraulischen und elektrischen Antriebs- und Steuerungstechnik spezialisiert. Zuständig für die Koordination aller Aktivitäten des Produktsegments Komponenten ist die Liebherr-Component Technologies AG mit Sitz in Bulle (Schweiz).

Das umfangreiche Programm umfasst Verbrennungsmotoren, Einspritzsysteme, Motorsteuergeräte, Axialkolbenpumpen und -motoren, Hydraulikzylinder, Großwälzlager, Getriebe und Seilwinden, Schaltanlagen, Komponenten der Elektronik und Leistungselektronik sowie Software. Die qualitativ hochwertigen Komponenten kommen in Kranen und Erdbewegungsmaschinen, in der Minenindustrie, maritimen Anwendungen, Windkraftanlagen, in der Fahrzeugtechnik oder in der Luftfahrt und Verkehrstechnik zum Einsatz. Synergieeffekte aus den anderen Produktsegmenten der Firmengruppe Liebherr werden genutzt, um die stetige technologische Weiterentwicklung voranzutreiben.

Über die Reycom AG

Reycom ist ein Schweizer OEM- und Plattform-Anbieter mit Spezialisten aus Europa, Asien und den USA, der Innovationsgeist und modernste Lösungen zu erschwinglichen Preisen zusammenbringt.

Unser Ziel ist es, eine herausragende Kundenzufriedenheit zu erreichen und die bestmögliche Benutzererfahrung zu erzielen. Bei unseren Großkunden tragen wir durch die Implementierung von Remote Management, KI und Cloud-Technologien zur Erhöhung ihrer Sicherheit und Effizienz bei.

Bilder



liebherr-reycom-iot-e2e-edge-solution.jpg

Modular und sicher: die ganzheitliche IoT-Lösung von Liebherr-Components und Reycom.

Kontakt

Alexandra Nolde
Senior Communication & Media Specialist
Telefon: +41 56 296 4326
E-Mail: alexandra.nolde@liebherr.com

Veröffentlicht von

Liebherr-Components AG
Nussbaumen / Switzerland
[E2E IoT Edge-Gateway Lösung | Liebherr](#)