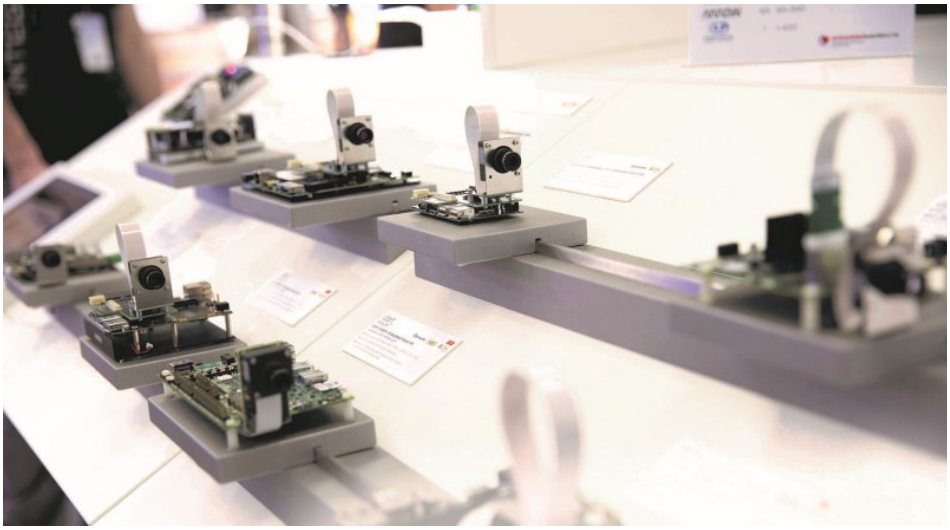
Embedded Vision

Artikel vom **15. September 2020**
Machine Vision



Vision-System: Cloud-Anbindung, künstliche Intelligenz und Machine Learning integriert Basler. Bild: Basler

Das erste Kameramodul und passende Add-on Camera Kits zum Launch von NXPs neuestem i.MX 8M Plus Anwendungsprozessor kommt von Basler. Der Anwendungsprozessor verfügt über einen Bildverarbeitungsprozessor (ISP) mit Dual Camera Support und erstmals über einen Beschleuniger für neuronale Netze. Im Zusammenspiel mit den darauf abgestimmten Kameramodulen ergibt sich eine gute Kombination für intelligente, auf Vision basierende Machine-Learning-Anwendungen. Zudem geht Basler einen weiteren Schritt in Richtung Ease-of-Use für Kunden und bietet neben Hardware und Systemsoftware auch ein komplettes System, das auf AI und Machine Learning ausgericht ist, mit flexibler Cloudunterstützung an. Dank des Kits können Kunden direkt auf Cloud-Services von AWS (Amazon Web Services) zugreifen. Dies ermöglicht einen besonders schnellen Einstieg in das Thema Embedded Vision mit Cloud-Funktionalität für Deep Learning und ML-Anwendungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag