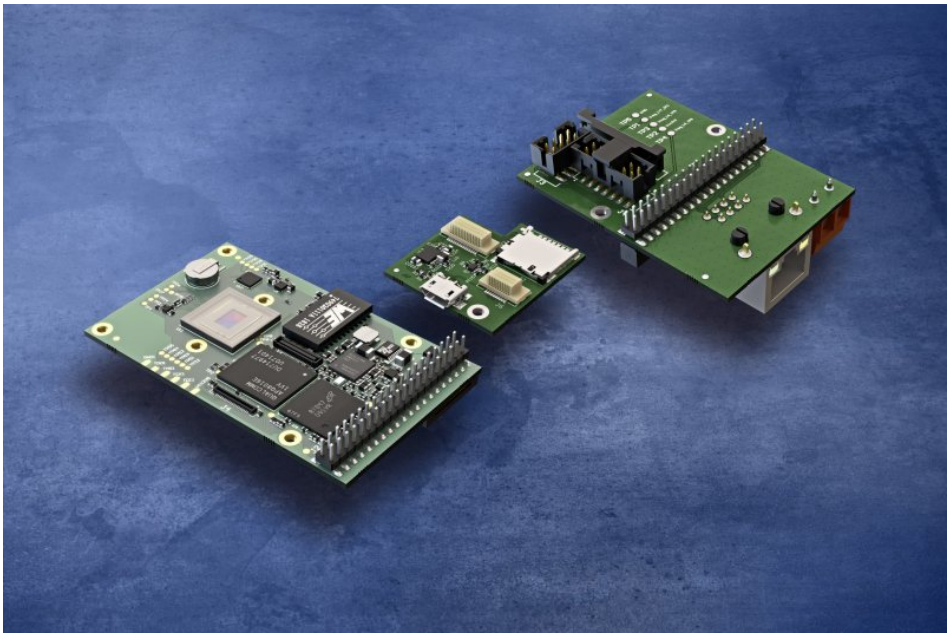
Embedded Vision

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



MIPI-Kameramodule von Vision Components können mit diversen, auch nicht-nativen Kamerasensoren integriert werden. Bild: Vision Components

Neben Machine-Vision-Bildsensoren für MIPI-Kameramodule integriert Vision Components nicht-native MIPI-Sensoren wie Sony Pregius IMX250 und IMX252. Das Sortiment umfasst zehn Sensoren mit Auflösungen bis 20 MP. Global Shutter, Rolling Shutter und Global Reset Shutter sind verfügbar. Die kompakten VC-MIPI-Platinen mit 23,5 mm Seitenlänge bieten einen 22-poligen MIPI-CSI-2-Port für FPC-Kabel (Flexible Printed Circuit). Sie eignen sich zum Anschluss an über 20 CPU-Boards, darunter NVIDIA Jetson, DragonBoard, alle Raspberry-Pi-Boards und alle 96Boards. Vision Components hat eigene geschirmte FPC-Kabel entwickelt, die eine robuste Datenübertragung gewährleisten und die volle Bandbreite des MIPI-Standards unterstützen. Das VC-MIPI-Programm enthält als weiteres Zubehör Objektivhalter, Filterscheiben, Adapterplatinen sowie kundenspezifische Carrier Boards und Schnittstellenerweiterungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag