

Industrietaugliches Embedded-System

Die erhöhte Nachfrage nach robusten, vielseitigen und zuverlässigen Systemen forciert immer mehr die Verwendung von unterschiedlichen RISC-Prozessoren. Der Alekto von Vision Systems basiert auf einem solchen ARM 9 RISC-Prozessor und stellt mit bereits integriertem Linux Debian-Betriebssystem eine auf einem Risc-Prozessor basierende komplette IPC Steuereinheit dar. Der Vorteil der RISC-Architektur liegt in ihrer geringen Leistungsaufnahme, dem robusten Aufbau, der Einsatzmöglichkeit für den erweiterten Temperaturbereich, sowie Kostenreduzierung gegenüber den x86 Systemen. Mit dem Alekto steht ein leistungsfähiges Embedded-Komplettsystem zur Verfügung, welches den heutigen, hohen Anforderungen im industriellen Umfeld gerecht wird. Wesentliches Merkmal ist die hohe Ausführungsgeschwindigkeit des mit dem ARM 9 Risc-Prozessor bestückten Moduls mit 166MHz Taktfrequenz, bei extrem geringer Stromaufnahme unter Einbehaltung des erweiterten Temperaturbereichs von -10°C bis +65°C.

VS Vision Systems GmbH

Tel.: 040/528401-0 • info@visionsystems.de • www.visionsystems.de