

Industrie- taugliches Em- bedded-System



Alekto heißt Vision Systems' auf dem ARM-9-RISC-Prozessor basierendes industrietaugliches Embedded-System, das dank integriertem Linux-Debian eine komplette IPC-Steuereinheit ist. 166 MHz Taktfrequenz sorgen für eine hohe Ausführungsgeschwindigkeit, zudem gewährleistet die RISC-Architektur eine geringe Stromaufnahme unter Einhalten des erweiterten Temperaturbereichs von -10 bis +65 °C. Diverse Interfaces wie Fast Ethernet, USB 2.0, RS232/422/485 und 8 x Digital I/O ermöglichen eine flexible Gerätekonfiguration. Zur Aufnahme des Betriebssystems dient ein von außen zugänglicher CF-Slot. Vorgesehen ist die Systemerweiterung über einen Mini-PCI-Steckplatz, so dass optional WLAN und GPS nachgerüstet werden können. (es)