

Embedded-RISC-Industrie-Komplettlösung

Vision Systems erweitert seine Produktpalette auf Basis der bereits in der NetCom PRO-Serie befindlichen ARM-9-RISC-CPU. Der Alekto ist mit bereits integriertem Linux-Debian-Betriebssystem eine komplette IPC-Steuereinheit.



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.

Der eingesetzte ARM-Prozessor wird mit 166 MHz bei geringer Stromaufnahme getaktet. Der erweiterte Temperaturbereich reicht von -10 °C bis +65 °C. Die Anschlussmöglichkeiten, wie Fast-Ethernet, USB 2.0, RS-232/422/485 und 8 x Digital-I/O-Schnittstellen, eröffnen eine flexible Gerätekonfiguration und Konstellation.

Zur Aufnahme des Betriebssystems dient ein von außen zugänglicher CompactFlash-Slot. Auch eine Erweiterung des Systems über einen MiniPCI-

Steckplatz ist vorgesehen, so kann das Gerät optional mit WLAN, GPS etc. ausgerüstet werden.

Integriertes Betriebssystem

Durch das bereits integrierte Betriebssystem ist das System sofort einsatzfähig. Neben den Standard-Netzwerkdiensten wie HTTP, FTP, Telnet usw. steht auch eine Reihe von verschlüsselten Protokollen wie z. B. HTTPS, SSH und SSL zur Verfügung.

Der Alekto kann mit seinem Aluminiumgehäuse für die unterschiedlichsten Automatisierungsaufgaben, Industriesteuerungen und Serverdienste eingesetzt werden. Verschiedene Systemkonfigurationen werden als Image mitgeliefert. Auf

Kundenwunsch kann das Image auch direkt auf CompactFlash implementiert werden.

■ Vision Systems
www.visionsystems.de
Fax: 040/528401-99