

Programmierbarer Industrierechner für Automatisierungsanwendungen

Die netmatik-Steuerung ist ein programmierbares Linux-System konzipiert für den industriellen Einsatz.

- programmierbarer Feldrechner
- flexibles I/O-System
- ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis
- Standard TCP/IP und UDP Netzprotokolle



System Performance

Das leistungsfähige 32bit System basiert auf dem StrongARM SA1110 Prozessor welcher für Embedded-Anwendungen konzipiert wurde.

- 206 Mhz 32 bit CPU
- entwickelt für Embedded-Anwendungen
- erweiterter Temperaturbereich
- keine Kühlung erforderlich
- geringer Stromverbrauch
- peak Performance 235 MIPS

Linux Betriebssystem

Linux zählt zu den wichtigsten Betriebssystemen in der Automatisierungstechnik. netmatik verwendet einen schlanken System-Kern welcher für Embedded-Anwendungen im Hinblick auf Performance und Ressourcenbedarf optimiert wurde.

SCEN[■]TECH setzt aus den folgenden Gründen auf Linux:

- hohe Anforderungen an Verfügbarkeit und Stabilität (Dauerbetrieb, harte Umgebungen)
- flexible Konfigurationsmöglichkeiten
- Möglichkeiten das Betriebssystem auf die Anwendung anzupassen
- leistungsfähige und ausgereifte Werkzeuge zur Entwicklung und Systemverwaltung
- Open Source

Technische Daten

CPU	Intel 206MHz SA-1110 StrongARM
RAM	32 MB SDRAM
Flash	16 MB
Nichtflüchtiger Datenspeicher	32KB FeRAM (FerroRAM)
Echtzeituhr	RTC Real Time Clock, Batteriegestützt
LAN	10/100 Mbps Ethernet Schnittstelle
Serielle Schnittstellen	2 x RS232
Eingänge	10 x binäre Eingänge 24VDC in 5-er Potentialgruppen mit LED Signalisierung
Ausgänge	Relaisausgänge 2 x Wechselkontakte mit LED Signalisierung
Speisung	24 VDC, weitere Optionen auf Anfrage
Stromverbrauch	Max 3 VA
Gehäuse	137x179x37mm, Hutschienenmontage, Gehäuseoptionen für harte Umgebungsbedingungen

Kontakt

Für Fragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Unsere Anschrift lautet:

SCEN[■]TECH AG
 netmatik
 Bruggstrasse 21
 CH-5400 Baden, Schweiz
 Telefon: +41 56 210 41 70
 Fax: +41 56 210 41 71
 Email: info@scentech.ch

