

Industrie-PC

Visualisierung mit AS-i-Master



Der Industrie-PC Ventura ASI von Kuhnke eignet sich für die Visualisierung von in AS-i vernetzten Maschinen. Separate Gateways oder AS-i-Master entfallen. Der IPC ist neben Standard-Ethernetschnittstellen auch mit dem integrierten AS-Interface Master 2.1 ausgestattet. Das kompakte Gerät (19 x 5,5 cm) eignet sich für die Montage im Schaltschrank oder direkt in der Maschinenbedienkonsole. Durch den lüfterlosen Betrieb und den Einsatz von CompactFlash-Speicher statt

einer herkömmlichen Festplatte ist der PC nahezu wartungsfrei und unempfindlich gegen Erschütterungen. Der zugehörige TFT-Bildschirm Ventura touch erfüllt frontseitig IP65 und ist in fünf Größen und Auflösungen verfügbar. Die Anbindung erfolgt via DVI. Mit den optionalen Air-Boxen lässt sich außerdem ein komplettes Automatisierungssystem aufbauen. Zusätzliche Busanschlungen wie Profibus oder CANopen lassen sich parallel nutzen. (pe)



Embedded-PC

Dezentraler Server mit WLAN-Anbindung

Drahtlos kommunizieren kann der Embedded-PC 96-M1557 aus der NanoServer-Familie E4 von DSM. Der Rechner für raue Industrieanwendungen eignet sich als dezentrale Steuerungseinheit, Messwert- oder Kommunikations-Server. Mit 65 mm Höhe lässt er sich z. B. in Hutschienenausführung an allen wichtigen Prozessschnittstellen montieren. Der NanoServer ist wahlweise mit 1,8 GHz Intel Pentium M oder 1,0 GHz Celeron M (ULV) bestückt. Ein freier PCI-Steckplatz für kurze Karten lässt flexible Erweiterungen zu. Im Gehäuse ist

Platz für ein 2,5"-Hard-Disk-Drive. Sechs USB 2.0-Schnittstellen, zwei PS/2-Ports, zwei serielle und ein paralleles Interface sowie zwei IDE-Anschlüsse runden das Angebot ab. Über den integrierten Intel-82540EM-Baustein lässt sich eine 10/100/1000 Base-TX-LAN-Verbindung aufbauen, über die frontseitige Antenne optional WLAN-Kommunikation. Für hohe Bildqualität sorgen ein Intel 82855 GME-Chipsatz und Extreme Graphics 2 VGA-Controller mit MPEG-2-Decoder. Der Hauptspeicher lässt sich bis 1 GB ausbauen. (mr)

► infoDIRECT www.all-electronics.de 606iee0506
► Link zur Produktseite

► infoDIRECT www.all-electronics.de 603iee0506
► Datenblatt

SmartModule

COM-Express mit Dual Core

Das SMX945-L2400 von Digital-Logic basiert auf dem Mobile 945GM-Chipsatz von Intel und unterstützt neben der neuen Dual Core-Prozessorarchitektur auch HDTV und vier PCI-Express-Lanes. Das kompakte Modul (115 x 70 x 15 mm) ist mit einem lüfterlosen Kühlkonzept ausgestattet, das einen Standard-Temperaturbereich von -20 bis +60 °C und einen erweiterten Temperaturbereich von -40 bis +70 °C bei geringerer Taktrate (SpeedStep) ermöglicht.

Als Prozessor kommt der Intel Core Duo L2400-Prozessor mit einer Taktfrequenz von 1,66 GHz und 2 MB L2-Cache zum Einsatz. Zur Ausstattung gehören alle üblichen PC-Schnittstellen wie VGA, COM 1/2, LPT1, ein Floppy-Interface, eine IrDA-Schnittstelle, zwei PS/2-Ports für Maus und Tastatur sowie acht USB-2.0-Schnittstellen, HD-Audio und ein 10/100Base-T-Ethernet-

Controller. Der Arbeitsspeicher lässt sich bei Bedarf auf 1 GB RAM erweitern. Sowohl Prozessor als auch Speicher sind auswechselbar montiert, jedoch mechanisch gegen Vibrationen oder Schock gesichert. Es werden alle Stromsparfunktionen des Intel-Chipsatzes unterstützt: Je nach Auslastung liegt die Leistungsaufnahme zwischen 10 und 20 W. (pe)

► infoDIRECT www.all-electronics.de 613iee0506
► Link zur Produktseite

Steuerungsmodul
Neue Karten für S7

Micro-Memory-Cards von Systeme Helmholz eignen sich für den Einsatz in S7-Steuerungen. Neben den üblichen Modulen mit 64, 128 und 512 KB sowie 2, 4 und 8 MB Speichergröße gibt es jetzt auch Module mit 256 KB und 1 MB. (mr)

► infoDIRECT 605iee0506
www.all-electronics.de
► Datenblatt