

PRESSEMITTEILUNG

USB-Hutschienen Device Server für die Industrieautomation

Mit dem Linux Device Server IGW/920 zur DIN-Hutschienenmontage bringt SSV die USB-Hostschnittstelle in den Schaltschrank. Durch die 10/100 Mbit/s Ethernet-LAN-Schnittstelle lassen sich USB-basierte I/O- und Messsysteme in unternehmensweite LANs einbinden.

Insgesamt bietet der Linux Device Server IGW/920 1x RS232, 1x RS232/422/485, 1x USB-Host und 1x 10/100 Mbit/s Ethernet-LAN. Das Herzstück bildet ein 32-bit DIL/NetPC DNP/9200 mit 180 MHz ARM9-Prozessor, 32 MB RAM und 16 MB Flash. Im Flash ist bereits ein Embedded-Linux-Betriebssystem mit einem Kernel der Version 2.6 vorinstalliert. Die Spannungsversorgung erfolgt im industriellen Bereich von 12-24 VDC. Zur Statusüberwachung verfügt das System über vier LEDs, die eine anliegende Spannungsversorgung, sowie den Zustand der drei frei programmierbaren Ausgänge signalisieren.

Darüber hinaus bietet das System speziell auf den dezentralen Einsatz abgestimmte Features, wie die kompakten Abmessungen von 22,5 x 90 x 118 mm, die DIN-Hutschienenbefestigung, freie Programmierbarkeit und einen integrierten Webserver. Zur Kommunikation stehen daneben noch ein ausschaltbarer Telnet Server und Client, sowie SSH und SFTP-Server zur Verfügung. So können industrielle Geräte, die über serielle Schnittstellen kommunizieren, einfach per TCP/IP angesprochen werden.

Das Herzstück des IGW/920 bildet der 32-bit DIL/NetPC DNP/9200 mit 180 MHz ARM9-Prozessor, 32 MB SDRAM und 16 MB Flash-Speicher. Die Spannungsversorgung erfolgt im industriellen Bereich von 12-24 VDC. Zur Statusüberwachung verfügt das System über vier LEDs, die eine anliegende Spannungsversorgung sowie den aktuellen Signalstatus der drei frei programmierbaren Portleitungen signalisieren.

Mögliche Anwendungsbereiche des IGW/920 sind die Langzeitdatenaufzeichnung (Datenlogging auf LAN-Server oder USB-Stick), Fernzugriff und Fernwartung über abgesicherte Protokolle (SSH, SFTP) sowie die Ethernet-Anbindung von USB- und/oder seriellen Geräten.

Über SSV Embedded Systems: SSV Embedded Systems ist ein Geschäftsbereich der 1982 gegründeten SSV Software Systems GmbH und verfügt über einen weltweiten Kundenstamm. Als international bekannter Hersteller von Hardware für besondere Aufgabenbereiche entwickelt und vertreibt SSV Embedded Systems Board-Level Produkte, Industrie PCs und Bedienterminals, sowie industrielle Kommunikationsgeräte für die Automatisierung. Die SSV Software Systems GmbH ist aktives Mitglied in der IAONA.

Diese Pressemitteilung, sowie das zugehörige Bild und weitere Informationen, finden Sie in digitaler Form im Downloadbereich unserer Webseite www.ssv-comm.de

Ihr Kontakt zu uns:

SSV Embedded Systems
Jörg Neumann
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Tel: 0511/40000-13
Fax: 0511/40000-40
E-Mail: jne@ist1.de
www.ssv-embedded.de
www.dilnetpc.com

