

NetCube® Web-IO 8/4

Intelligenter Device Server

Die Kombination der Schnittstellen und die Konfigurationssoftware Sigma machen den **Netcube® Web-IO 8/4** einzigartig. Im Vergleich zu ähnlichen Geräten ist der **Netcube®** für ein neues Einsatzgebiet mit sehr wenig Aufwand konfiguriert.

Der **Netcube® Web-IO 8/4** ist ein intelligenter Device Server mit 8 digitalen Eingängen (max. 40V DC), 4 digitalen Ausgängen (24V DC, 500mA) sowie 2 seriellen Schnittstellen (RS-232 / RS-485) und ein Netzwerkanschluss 10/100 Mbps, optional auch mit WLAN. An den seriellen Schnittstellen können diverse Industriegeräte z.B. Barcodeleser, Waage, CNC-Steuerung etc. angeschlossen werden.

Der **Netcube®** ist mit einem Microprozessor, einem kompletten Linux Betriebssystem, mit 512 MB RAM und bis zu 4 GB Flash Speicher ausgestattet. Er kann als Rechner für industrielle Anwendungen eingesetzt werden.

Der **Netcube®** ist über ein Web-Frontend und mit der Software **SIGMA** frei konfigurierbar. Es ist keine eigentliche Programmierarbeit nötig.

Embedded Software:

- Konfigurationsoberfläche „easy set-up“
- **SIGMA**: Programm-Generator mit fertigen Modulen, ohne Compiler und Library. Es sind keine Kenntnisse einer Programmiersprache erforderlich.

Die digitalen Ein- und Ausgänge sowie die 24V DC Speisung sind optoentkoppelt und gegen Verpolung geschützt.

Mögliche Anwendungsgebiete sind:

- Erfassen und Übermitteln von Maschinen- und Anlagendaten direkt in einer SQL Datenbank oder als .csv-File.
- Übermittlung von Barcode-Daten an eine Microsoft SQL Datenbank
- Anbindung einer Industriewaage und Übermitteln der Daten an eine SQL Datenbank
- Absetzen von Alarmen per SMS oder E-Mail
- uvm



TECHNISCHE DATEN

Metallgehäuse

CPU

DX86-800MHz
SX86-300MHz

Arbeitsspeicher

512 MB RAM

Massenspeicher

Bis 4 GB Flash

Ports

1 x D-Sub 9-polig RS-232
1 x D-Sub 9-polig RS-232 oder RS-485
1 x LAN 10/100Base-T
1 x WLAN; IEEE 802.11a/b/g/n, WPA, WPA2 (optional)
1 x USB 2.0

Flowcontrol

Hardware-Handshake oder XON/XOFF

Digitale Eingänge

8 x optoentkoppelt
Eingangsspannung max. +40V DC
Geschützt gegen Verpolung
Eingangsstrom max. 3.7 mA @24V
8-polige Schraubklemme

Digitale Ausgänge

4 x optoentkoppelt
Ausgangsspannung max. 24V DC, 500 mA
4-polige Schraubklemme

Betriebssystem

Linux 2.6.x

Montage

Rail DIN

Stromversorgung

24V DC mit Verpolungsschutz

Umgebungstemperatur

0°C - 50°C

Richtlinien

EN 50081-2, EN 50082-1, -2, EN 60950

Abmessung

L58 x B110 x H125

Embedded Software

SIGMA "zero-code" Programmgenerator und Konfigurationsoberfläche „easy set-up“

Dienste

Telnet, FTP Server/Client, DHCP, HTTP, PPP