

NetCube® Web-IO 8/4

Serveur intelligent pour E/S et ports série

Le **Netcube® Web-IO 8/4** est un serveur intelligent pour 8 entrées et 4 sorties digitales ainsi que pour deux ports sériels RS-232 et une interface Ethernet 10/100 Mbps.

Il permet de connecter simultanément 8 entrées et 4 sorties machine 24V DC ainsi que des appareils munis d'un port RS-232 ou RS-485 sur un réseau TCP/IP (automates programmables, lecteurs de code barre, balances industrielles etc.)

Grâce à son puissant microprocesseur fonctionnant sous Linux, 512 Mo de RAM et jusqu'à 4 Go de mémoire flash, le **NetCube Web-IO 8/4** atteint des performances sans précédent pour des ordinateurs de si petite taille.

Le **NetCube Web-IO 8/4** est librement programmable "**zero-code**" grâce à ses applications Web installées d'origine:

- l'interface de configuration „easy set-up“
- Le générateur de programmes révolutionnaire **SIGMA** qui intègre les tâches d'automation et le traitement des informations dans un seul environnement.

SIGMA est une application "**zero-code**", sans compilateur ni librairies, éliminant ainsi langages de programmation et séances fastidieuses de debugging (voir la brochure **SIGMA**).

Les entrées/sorties digitales et l'alimentation 24V DC optocouplées ainsi que la protection contre l'inversion de polarité le rendent particulièrement robuste en environnement industriel.

Les domaines d'application typiques sont:

- Transfert de données-machine par réseau vers une banque de données SQL
- Lecture intelligente de code-barres
- Intégration de machines dans un MES (Manufacturing Execution System)
- Implémentation d'un système de traçabilité de la production
- Envoi automatique d'alarmes par email
- Etc.



SPECIFICATIONS

Boîtier métallique

Carte CPU embarquée

Microprocesseur SX86-300MHz ou
Microprocesseur DX86-800MHz

Mémoire de travail

512 Mo RAM

Mémoire de masse

Flash 32 Mo (défaut) jusqu'à 4 GB

Ports

1 x DB-9 RS-232
1 x DB-9 RS-232 ou RS-485
1 x LAN 10/100Base-T
1 x Wifi, IEEE 802.11a/b/g/n, WPA2 (optionnel)
1 x USB 2.0
2 x LED: Appareil en service et LAN actif + trafic

Contrôle de flux

Matériel ou XON/XOFF

Entrées digitales

8 x opto-couplées
Tension max. +40V DC
Protection d'inversion de polarité
Courant d'entrée max. @24V 3.7 mA
Bornier à vis à 8 pôles

Sorties digitales

4 x opto-couplées
Tension max. 24V DC, 500 mA
Bornier à vis à 4 pôles

Système d'exploitation

Linux 2.6.x

Montage

Rail DIN

Alimentation

24V DC avec contrôle de polarité

Température ambiante en fonctionnement

0°C - 50°C

Normes EM et de sécurité

Selon les normes EN 50081-2, EN 50082-1, -2, EN 60950

Dimensions

58L x 110P x 125H

Service disponibles pour les NetCube Web-IO 8/4

SIGMA "zero-code" programme générateur, Telnet serveur, ftp serveur, ftp client, dhcp client, http serveur, com serveur, ppp serveur