

**Zero Code Programming  
with SIGMA**



The **NetCube® Web-Input (WI)** combines the functionality of an input server with a serial COM server. Up to 16 digital machine inputs (24 VDC), and COM connections for two RS232/485 devices can be connected to a TCP/IP network simultaneously.

The low-pass filter on the COM ports and on the power input, the polarized power connector, the possibility of connection to a DIN-rail, as well as the Opto-coupled I/O's and the inverse polarity protection of the 24VDC power supply, make **NetCube® Web-Input** particularly suited for rugged industrial use.

The **NetCube®** can be configured manually from a Web browser, or automatically with the Windows based **VirCom®** driver. Inputs are read using a Web browser.

The embedded Linux Operating system allows the user to program responses to various logic functions and replies to changes to inputs or traps, by programming their own scripts.

The **NetCube® Web-Input** provides 32 Mb Disk-on-Module as well as various network services.

Our Windows driver **VirCom®** provides 254 virtual ports for use by the Host software.

Typical Application examples are:

- **Data transfers from serial devices.**
- **Data capture and analysis in real-time or time shifted modes**
- **Automatic alarm signaling via E-mail.**
- **Firmware updates and remote maintenance via Internet or modem.**

Le **NetCube® Web-Input (WI)** intègre les fonctions d'un serveur d'entrées digitales et de ports sériels. Il permet de connecter simultanément 16 entrées machine 24V DC ainsi que des appareils munis d'un port RS232 ou RS485 sur un réseau TCP/IP.

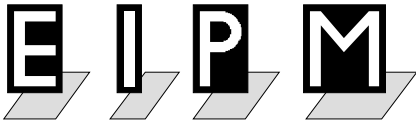
Les filtres à l'entrée des ports série et du circuit d'alimentation, les entrées digitales opto-couplées et l'alimentation 24V DC protégée le rendent particulièrement robuste en environnement industriel.

La configuration du **NetCube®** se fait par une interface Web ou automatiquement avec le driver Windows **VirCom®**. Une page HTML indique l'état des entrées. Le système d'exploitation Linux permet à l'utilisateur de programmer librement toutes fonctions logiques et réponses à des changements d'état des entrées.

Le **NetCube® Web-Input** offre un Disc-On-Module de 32 Mo et de nombreux services réseaux embarqués. Notre driver Windows **VirCom®** complète le système en mettant à disposition 254 ports COM virtuels pour les logiciels-clients.

Les domaines d'application typiques sont :

- **Le transfert de données par réseau entre un logiciel client et des appareils sériels.**
- **La sauvegarde immédiate ou retardée des données en provenance de machines ou d'instruments.**
- **L'envoi automatique de mails d'alarme.**
- **La télé maintenance via Internet ou modem**



## SPECIFICATIONS

**Black Electroplated Metal Case.**

### Embedded CPU Board

Micro-processor 386SX-40 MHz

### Working Memory

8 Mb EDO DRAM.

### Storage Media

32 Mb DOM.

### Interfaces

1 x RS 232, 1 x RS 232 or RS 485 on a DB-9 Connector.

Both RS 232 COM Interfaces with low-pass filters.

1 x LAN 10/100Base-T.

2 LED: Link and LAN active.

### Flow Control

Hardware (RTS/CTS) or Software (XON/XOFF)

### Digital Inputs

16 x 24 Digital opto-coupled

Max. voltage: +40V.

Inverse polarity protected

Input current @24V: 3.7 mA

18 Screw terminals

### Standard Operating System

Linux™ 2.4.

### Virtual COM Port Driver VirCom®

MS Windows™ 98/2000/NT/XP/2003

### Power Supply

24V DC with low-pass input filter

Inverse Polarity protection

### Operating Environment

0 °C - 50 °C.

### EMC and Safety Compliance

Meets EN 50081-2, EN 50082-1, -2, EN 60950 Specs.

### Dimensions (mm)

70W x 105D x 124H.

### Available Services

## SPECIFICATIONS

**Boîtier métallique noir**

### Carte CPU embarquée

Microprocesseur 386SX-40MHz.

### Mémoire de travail

8 Mo EDO DRAM.

### Mémoire de masse

32 Mo DOM.

### Ports

1 x DB-9 RS 232, 1 x DB-9 RS 232 ou RS 485.

Filtres d'entrée pour les ports RS-232.

1 x LAN 10/100Base-T.

2 LED : Connexion réseau et LAN actif.

### Contrôle de flux

Matériel (RTS/CTS) ou logiciel (XON/XOFF)

### Entrées digitales

16 x 24 entrées digitales opto-couplées

Tension d'entrée maximum : +40V.

Protection contre l'inversion de polarité.

Courant d'entrée@24V: 3.7 mA

Bornier à vis à 18 entrées

### Système d'exploitation

Linux™ 2.4.

### Pilote de ports COM virtuels VirCom®

MS Windows™ 98/2000/NT/XP/2003

### Alimentation

24V DC avec filtre d'entrée et contrôle de polarité.

### Température ambiante en fonctionnement

0 °C - 50°C.

### Normes EM et de sécurité

Correspond aux normes EN 50081-2, EN 50082-1, -2, EN 60950

### Dimensions

70L x 105P x 124H.

### Services disponibles

		NetCube® WI	
Sigma "Zero-code" program generator		√	
Telnet Server		√	
FTP Server		√	
FTP Client		√	
DHCP Client		√	
HTTP Server		√	
COM Server		√	
PPP Server		√	
SAMBA Client		On demand	
SAMBA Server		On demand	
Item:	Type	Ports	DOC / DOM
NetCube Web-Input	WI	2 x COM	32MB DOM

Copyright EIPM SA, all rights reserved. Specifications are subject to change without notice. NetCube is a registered trademark.

**EIPM SA, Gewerbestr. 15, 4123 Allschwil, Switzerland**

☎ ++41 (0) 61 483 19 65, 📠 ++41 (0) 61 483 19 66, ✉ info@eipm.ch