

**Zero Code Programming
with SIGMA**



The **NetCube® NI-3** is an intelligent device server for two serial ports. Up to two RS232/485 devices, such as PLC, bar-code readers, scales, etc. can be connected to a TCP/IP network or a Modem simultaneously.

Thanks to its powerful X86-300 MHz running under EIPM Linux, 128 MB RAM and up to 4 GB flash memory the **NetCube NI-3** reaches unprecedented performances for such a little size

Furthermore the **NetCube NI-3** is **“zero-code”** programmable thanks to its standard Web applications:

- the configuration interface “Easy Set-Up”.
- **SIGMA**, a revolutionary application generator which allows to program automation tasks and data processing in the same environment. With **SIGMA** you create any application **“zero-code”**, i.e. without compiler or libraries, hence eliminating the need for programming languages or cumbersome debugging (see special leaflet **SIGMA**).

The protected 24V DC power supply as well as the DIN-rail mounting make the **NetCube NI-3** especially suitable for the rugged industrial environment .

Typical application examples include:

- Direct data transfers from equipment into SQL data-bank.
- Machine- and equipment data acquisition, analysis and back-ups in real-time or time shifted modes.
- Automatic alarm messaging via E-mail.
- Firmware updates and remote maintenance via Internet or modem.

Le **NetCube® NI-3** est un serveur de périphérique intelligent pour deux ports série. Il permet de connecter simultanément deux appareils munis d'un port RS232 ou RS485 sur un réseau TCP/IP ou à un Modem (Automates programmables, Lecteurs de code barre, etc.)

Grâce à son puissant microprocesseur X86-300 MHz fonctionnant sous EIPM Linux™, 128 Mo de RAM et jusqu'à 4 Go de mémoire flash, le **NetCube NI-3** atteint des performances sans précédent pour des ordinateurs de si petite taille.

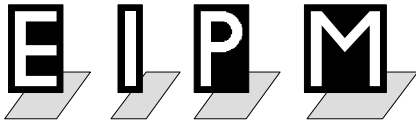
Le **NetCube NI-3** est librement programmable **“zero-code”** grâce à ses applications Web installées d'origine:

- 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**).

Enfin son alimentation protégée 24V DC et sa fixation pour rail DIN le rendent particulièrement robuste en environnement industriel.

Les domaines d'application typiques sont:

- Le transfert de données par réseau dans une banque de données SQL.
- La saisie de données, la sauvegarde et le traitement immédiats ou retardés des données en provenance de machines ou d'instruments.
- La gestion automatique des alarmes par mail.
- La télé maintenance via Internet ou modem.



SPECIFICATIONS

Black Electroplated Metal Case

Embedded CPU Board

Micro-processor X86-300MHz

Working Memory

128Mb RAM

Storage Media

Flash 32 Mb up to 4 Gb

Interfaces

1x RS 232, 1x RS 232 or RS 485 on a DB-9 connector
 1x LAN 10/100Base-T
 2x LED: Power ON and LAN present + traffic.

Standard Operating System

EIPM Linux™ 2.6.x

Virtual COM-Port-Driver VirCom®

MS Windows™ 98/2000/NT/XP/2003

Mounting

DIN-rail

Power

24V DC with low-pass filter.
 Protection against false polarity

Operational Environment

0 °C - 50 °C.

EMC- and Safety Compliance

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

Dimensions (mm)

55W x 108D x 125H.

Available Services NetCube NI200-3

SPECIFICATIONS

Boîtier métallique noir

Carte CPU embarquée

Microprocesseur X86-300MHz

Mémoire de travail

128Mo RAM

Mémoire de masse

Flash 32Mo 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.
 2 x LED : en service et LAN présent + trafic.

Système d'exploitation

EIPM Linux™ 2.6.x

Pilote de ports COM virtuels VirCom®

MS Windows™ 98/2000/NT/XP/2003

Montage

rail DIN

Alimentation

24V DC avec filtre d'entrée
 Contrôle d'inversion 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

55L x 108P x 125H.

Services disponibles NetCube NI200-3

SIGMA"Zero-code" program generator	Yes
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 Industrial	NI200-3	2 x COM	Flash 32 Mb up to 4 Gb

Copyright EIPM SA, all rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
 NetCube is a registered trademark.
 Rev. 04.08

EIPM SA, Gewerbestr. 15, 4123 Allschwil, Switzerland

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