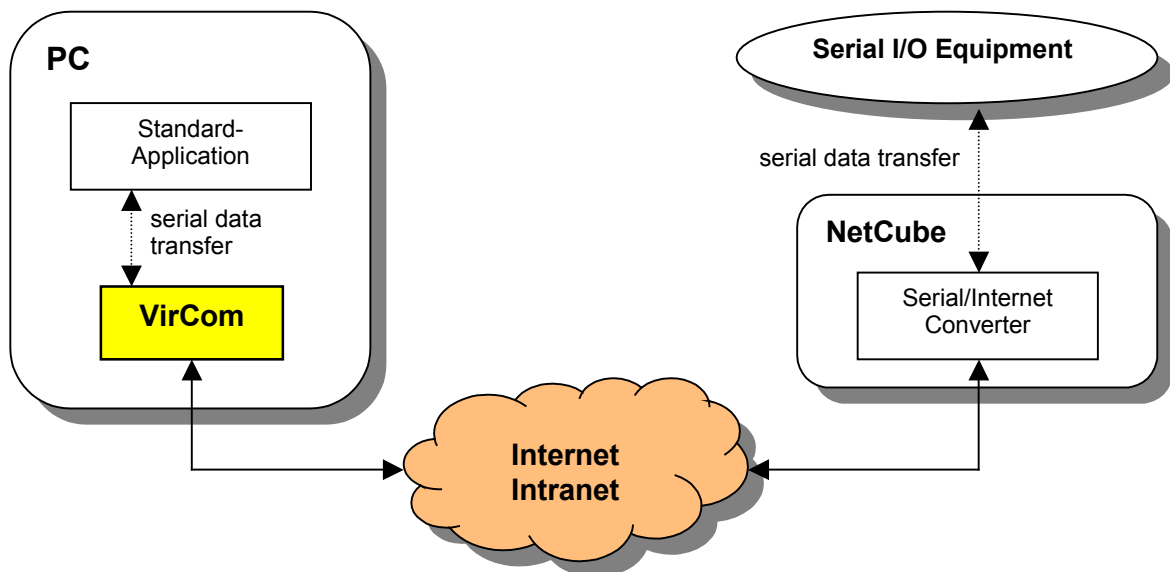


VirCom 2

The virtual COM Port Driver for Windows 98/NY/2000/XP
Le driver de port série virtuel pour Windows 98/NT/2000/XP



VirCom® provides up to 254 virtual COM ports for Windows™ applications that access serial ports directly.

VirCom® routes all requests of the Windows-Client software, or of the RS232 interface, to the network. The NetCube® receives these requests, routes them to the connected serial RS232/485 devices, and sends the appropriate responses to the Client software. All of this happens transparently and automatically for the User.

VirCom® is delivered with all NetCubes as a self-extracting file for Windows™ 98/NT/2000/XP. **VirCom®** is simple and easy to configure with its specific entry in the "Control panel". This is where the virtual COM ports are declared, and where an IP address and a port number is assigned. A second menu is available to follow the status of the virtual COM ports.

The VirCom is even able to transmit the state of the RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RING lines for the applications which require manual control of those lines.

VirCom allows the User to use the NetCube as a pure "Black Box", to obtain transparent data transfers to and from serial COM devices, without any particular knowledge or experience with Linux.

Most significant features:

- Transparent re-routing of serial COM interfaces to Ethernet
- Automatic configuration of NetCube serial interfaces.
- Automatic reconnection in case of network interruption.
- Individual management of control lines RTS/CTS/etc.

VirCom offre jusqu'à 254 ports COM virtuels utilisables par les applications Windows qui accèdent directement aux ports série.

VirCom re-dirige sur le réseau toutes les requêtes de l'application client aux ports série. Le NetCube® reçoit ces requêtes et les transmet aux appareils connectés à ses propres ports série, il assure également le retour des réponses. Tout ceci se passe de manière transparente pour l'utilisateur.

VirCom est livré avec tous les NetCube sous forme d'un fichier auto-extractable pour Windows 98/NT/2000/XP. Son utilisation est très simple, une adresse IP et un numéro de port du NetCube sont associés à chaque port COM virtuel dans un interface de configuration du « Panneau de configuration ». Un autre Menu permet de suivre en permanence l'état des ports.

Le **VirCom** est même capable de transférer l'état des lignes RTS/CTS/DSR/DTR/DCD/RING pour les applications nécessitant un contrôle manuel et non-standard de celles-ci.

Ce driver permet d'utiliser le NetCube en tant que "**boîte noire**" sans aucune connaissance de Linux pour transférer les données en provenance d'appareils sériels sur un réseau de manière complètement transparente.

Caractéristiques

- Redirection transparente des ports série sur réseau ethernet.
- Configuration automatique des ports série du NetCube.
- Reconnexion automatique après interruption réseau.
- Gestion individuelle des lignes de contrôle RTS/CTS/etc.