



MODEMSHARE™ MILLENIUM QUICK START GUIDE

Version 1

Copyright

Information in this document is subject to change without notice. Although reasonable care has been exercised in the preparation of this manual, SpartaCom does not warrant its accuracy. The software described in this document is furnished under a license agreement or nondisclosure agreement. The software may be used or copied only in accordance with the terms of those agreements.

No part of this publication or software may be reproduced, transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying and recording, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form by any means, without the written permission of SpartaCom Technologies, Inc.

Copyright © 1992-2000 SpartaCom Technologies, Inc. All Rights Reserved.:

SpartaCom Technologies, Inc.

One South Church Ave.

Tucson Az. 85701

United States

Main: (520) 670 7100

Sales: (800) 846 9726

Fax: (520) 670 7101

USA/Canada Sales: sales@spartacom.com

International Sales: ivar@spartacom.com

OEM Sales: oem@spartacom.com

For Technical Support refer to the **Directory of Services** at www.spartacom.com

CONTENTS

SpartaCom ModemShare Millenium for Small Networks	1
ModemShare Server Installation	1
Server Configuration	2
ModemShare Client for Windows NT Installation	3
NT Client Configuration	6
Modem detection	7
ModemShare Client for Windows 9x Installation	8
Modem detection	10
9x Client Configuration	11
ModemShare Client for Windows	12
ModemShare Client for DOS	12
SpartaCom ModemShare Millenium pour de Petits Réseaux	13
Le Serveur ModemShare Installation	13
Configuring	14
Le Client ModemShare pour Windows NT Installation	15
Configuration	18
Détection du modem	19
Le Client ModemShare pour Windows 9x	20
Détection du modem	21
Configuration	22
ModemShare Client pour Windows 3x	23
ModemShare Client pour DOS	23
SpartaCom ModemShare Millenium für Das Netzwerks	25
ModemShare Server Installation	25
Konfiguration	26
ModemShare Client für Windows NT Installation	27
Konfiguration	30
Modem-Erkennung	31
ModemShare Client für Windows 9x Installation	32
Modem-Erkennung	34
Konfiguration	35
ModemShare Client für Windows	36
ModemShare Client für DOS	36

SPARTA COM MODEM SHARE MILLENIUM FOR SMALL NETWORKS

CHAPTER CONTENTS

ModemShare Server Installation – see below	
ModemShare Client for Windows NT Installation	3
ModemShare Client for Windows	12
ModemShare Client for DOS	12

ModemShare Server Installation

ModemShare Server should be installed and configured on each station in the network that has one or more COM ports to be shared.

Insert the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM in your computer, wait for the autorun program to run and follow the instructions on subsequent screens to complete the installation.

During installation you will be prompted to enter a serial number and key. This information is provided in the material packaged with ModemShare. If you do not provide this information, ModemShare will run in evaluation mode.

Follow the self-explanatory prompts during installation.

After the installation is complete, click on the README.TXT icon in the ModemShare group window and review the document for additional information not included in this manual. It is suggested that you print this document and keep it with the ModemShare User Guide.

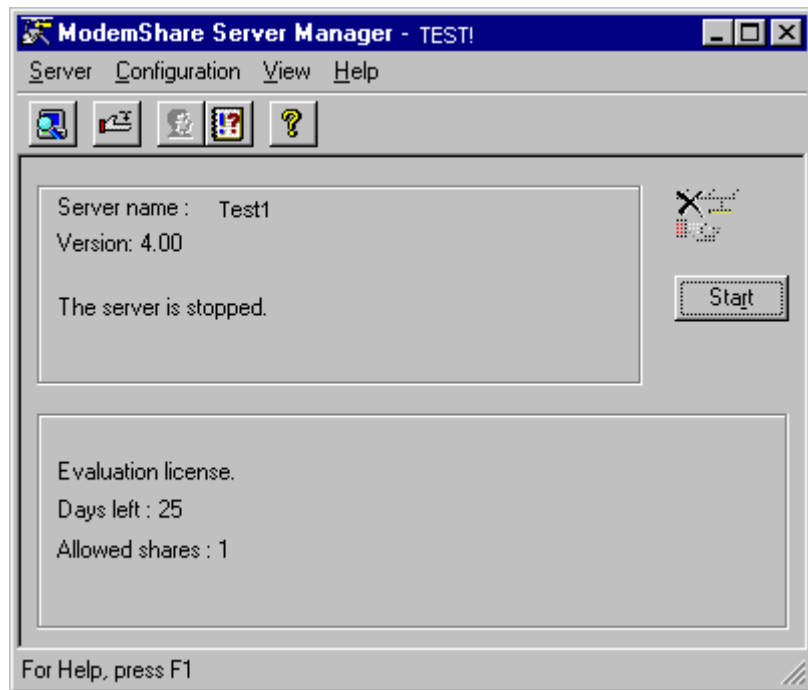
Using the default installation settings, both the ModemShare Server software and the Administration software will be installed. The same SETUP program can be used to install the Administration software only. This will allow you to remotely maintain your ModemShare Server(s) from any Windows NT/2000 or Windows 95/98 computer in the network. If you did not previously install the Microsoft


Windows 95/98 Remote Registry Service you will be prompted to provide your Windows 95/98 CD-ROM in order to add this software to your Windows 95/98 system.

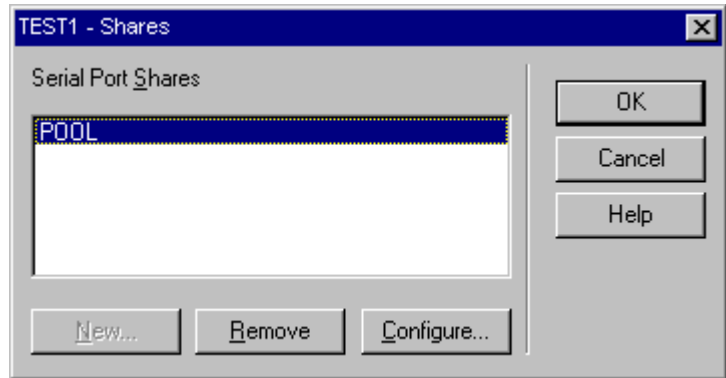
Server Configuration

After ModemShare has been installed, you will need to configure ModemShare to share the desired COM port(s) before other workstations can access the shared device(s). To do this, you need to start the ModemShare Server Manager:

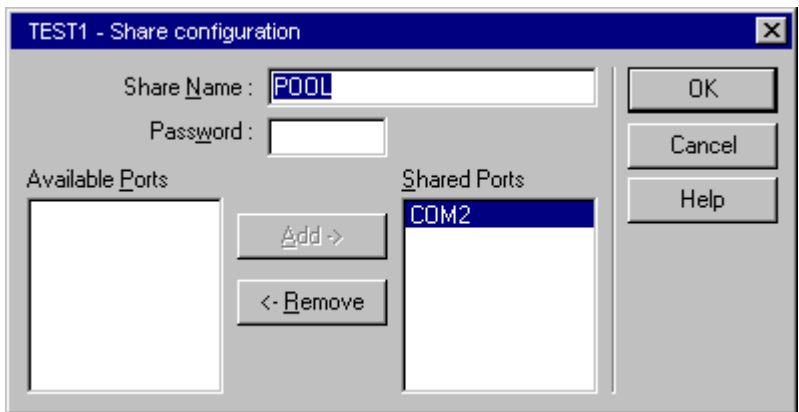
1. Go into the SpartaCom\ModemShare Server Program Group.
2. Double-click on the ModemShare Server Manager Icon.



- Click on the  icon or select Configuration menu and Shares. The "Shares" window will be displayed:



- Click on Configure.
- The Configuration window will be displayed:



- Select one or more ports from the list on the left and click on Add. You can also click several times on Add to pool several ports. Any time a ModemShare Client requests a connection to the pool, the ModemShare Server will use a round robin algorithm to select an available Port from the list of Shared Ports on the right.
- Click on OK

ModemShare Client for Windows NT Installation

The ModemShare Client for Windows NT should be installed on each Windows NT/2000 station in the network that will be allowed to redirect one or more COM ports to a shared COM port(s).

Log onto Windows NT/2000 as an ADMINISTRATOR

On Windows NT version 4.0 or Windows 2000:

Insert the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM in your computer, wait for the autorun program to run and follow the instructions on subsequent screens to complete the installation.

You can also directly start the installation process by running:
\\Clients\Nt\Setup.exe

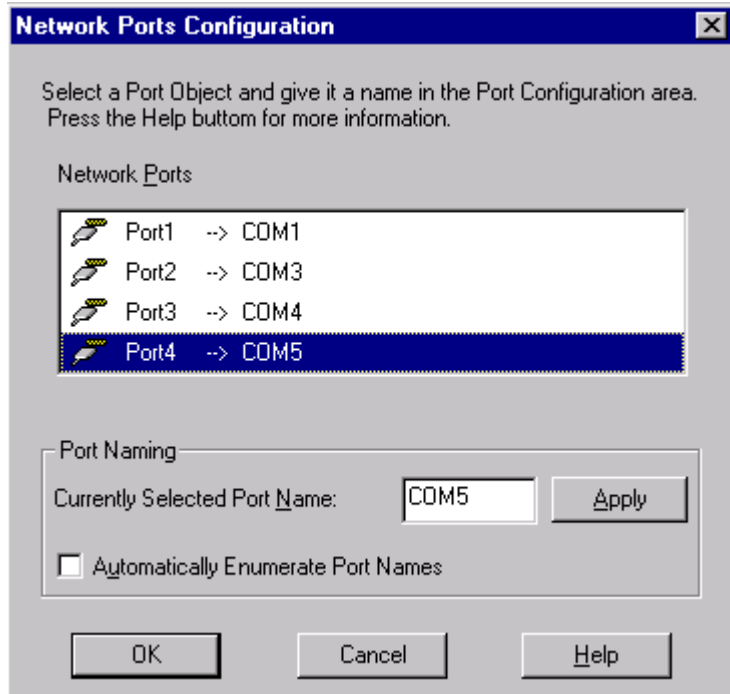
On Windows NT version 3.51:

1. Click on the Start icon, move the mouse pointer to Settings, and click on Control Panel
2. Double Click on Network.
3. Click on Add Software...
4. Select <Other> Requires disk from manufacturer
5. Click on Continue
6. Insert the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM and enter the path where the ModemShare Client for Windows NT files are located: \\Clients\Nt
7. Follow the instructions on subsequent screens to complete the installation

NOTE: During installation you will be prompted to enter a serial number and key. This information is provided in the material packaged with ModemShare.

The new ModemShare COM ports will be assigned to non-existing COM ports, for use by your applications. Example: If the computer is equipped with COM1 and COM2, the four (4) new ports will be assigned to COM3, COM4, COM5, and COM6.

However, you can change the COM port assignments made by the installation procedure using the ModemShare Ports Configuration screen:



To accept the default COM port name assignments, click OK.

To change a default name assignment:

1. Select (high-light) the port to be re-assigned,
2. Enter the new name (COMx) in the Port Naming section,
3. Click the Apply button.

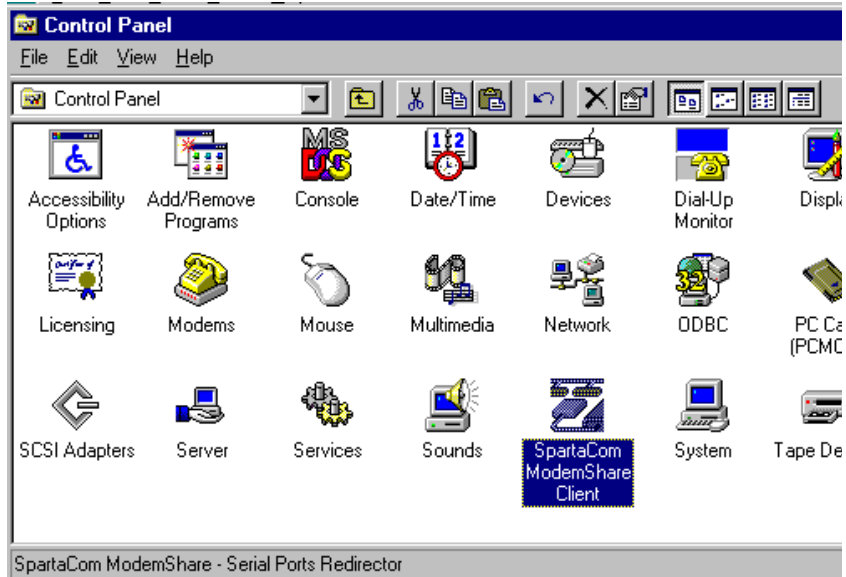
If all port assignments listed below the one being changed are to be reassigned sequentially, click on Automatically Enumerate Port Names. Then, when you click the Apply button, the selected port and all ports below it will be assigned to sequential COM port names.

Note... You should restart NT after completing the ModemShare Client installation on NT 3.51.

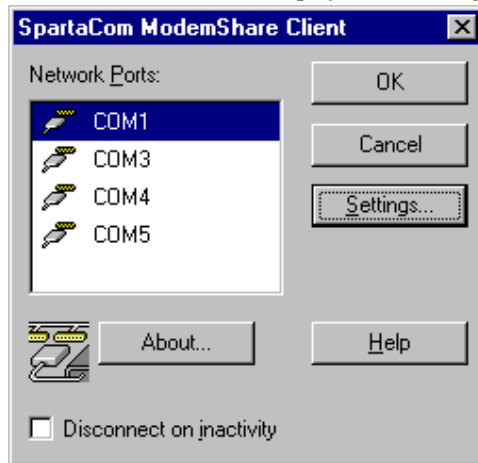
A new serial device driver, supporting four (4) COM ports, has been added to the NT system. These four (4) ports can be redirected to a ModemShare server.

NT Client Configuration

During installation, the SpartaCom ModemShare Client icon was added in the Control Panel.



Double click on this icon to display the following screen:



ModemShare must be configured to redirect a COM port to a shared modem or modem pool on a ModemShare server.

1. Click on one of the four (4) ModemShare ports to be redirected,

2. Click on Settings,
3. Enter the path to the shared COM port in the Network Path field, \\server_name\resource_name,
4. Enter the password (optional) required to connect to the shared resource. Leave this field blank if you are running in User Security mode, i.e. you are a member of a ModemShare group of users configured on the NT server,
5. Click on OK,
6. Click on OK,
7. Exit Control Panel.

The ModemShare COM port can now be used by your applications. Start the communications application and configure it to use the ModemShare COM port. The connection to the shared modem pool on the server will be made every time the port is opened by the application.

Modem detection

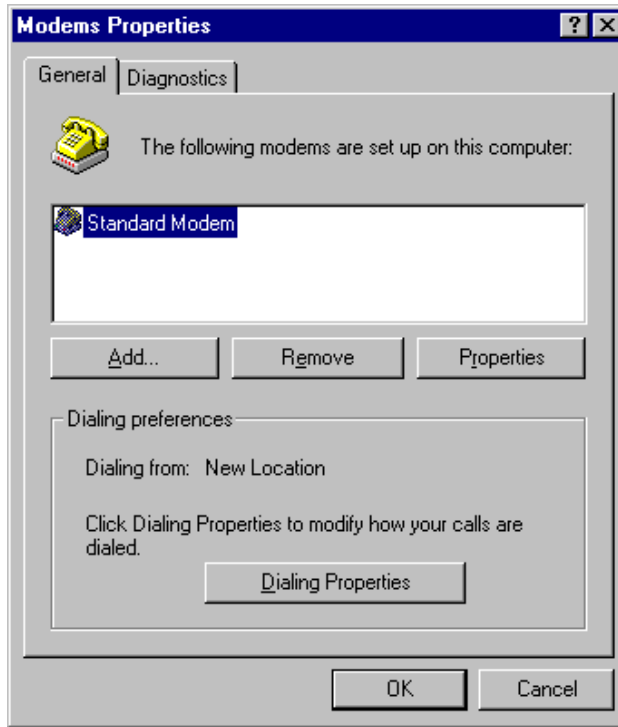
Before using a shared modem, Windows 95/98 needs to detect it.

NOTE: You must have defined the COM port redirection (enter a network path to a shared port) before running modem detection.

To perform Modem detection:

1. Go into Control Panel.

2. Double Click on Modems.



3. Click on Add.

4. Click on Next> to start detection on every port.

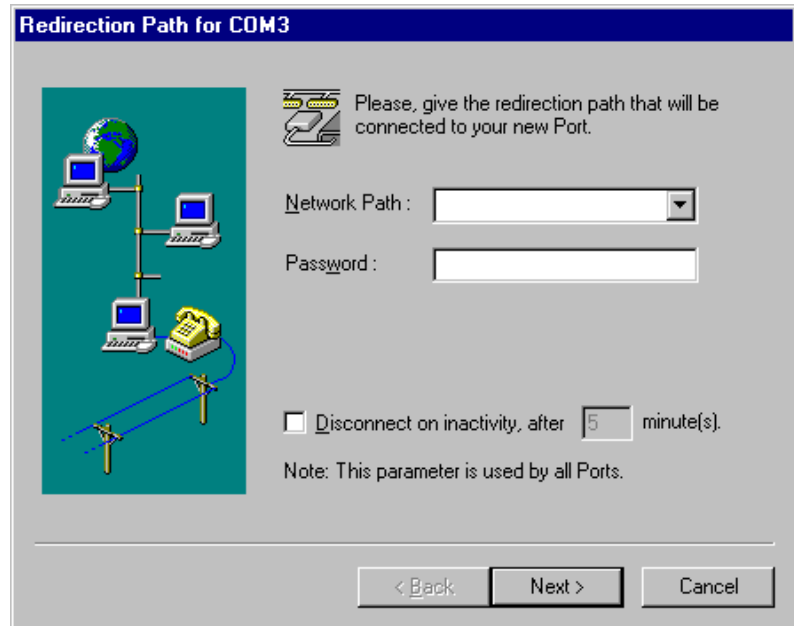
If your shared modem cannot be detected on the port that was added by ModemShare, try to run the same modem detection on the server to make sure it is working properly.

ModemShare Client for Windows 9x Installation

The ModemShare Client for Windows 9x should be installed on each Windows 95/98 workstation in the network that will be allowed to redirect one or more COM ports to a shared pool.

Insert the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM in your computer, wait for the autostart program to run and follow the instructions on subsequent screens to complete the installation.

You can also directly start the installation process by running:
 \Clients\9x\Setup.exe



1. Enter the path to the shared COM port in the Network Path field:
 \\server_name\resource_name
2. Enter the password (optional) required to connect to the shared resource. This password must be the same as the one entered for the resource on the ModemShare Server.
3. The ModemShare Client for Windows 9x can be configured to automatically disconnect from a shared COM port when no communications activity occurs for a specified length of time. Check the Disconnect on inactivity box and enter the desired inactivity time in minutes.
4. Click on Next>, follow the instructions on subsequent screens to complete the installation.
5. Restart Windows

The installation procedure has added one (1) COM port to the Windows 95/98 system. The new COM port has been assigned the first non-existing COM port number. Example: if the computer is equipped with COM1 and COM2, the new port will be assigned to COM3. For all programs that do not use UNIMODEM, the name of this new port will be "COMx".

For all programs that use UNIMODEM, the name of this new port will be the name of the redirection path: "\\SERVERNAME\RESOURCE (COMx)".

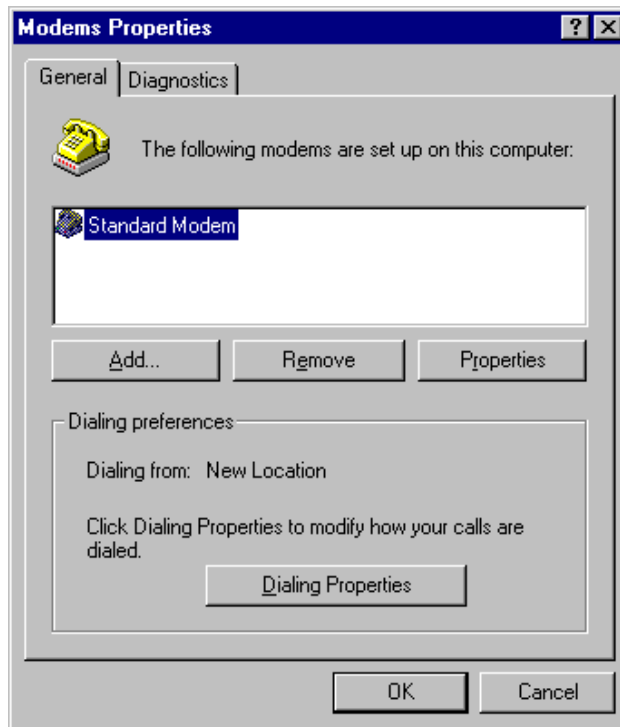
Modem detection

Before using a shared modem, Windows 95/98 needs to detect it.

NOTE: You must have defined the COM port redirection (enter a network path to a shared port) before running the modem detection.

To perform Modem detection:

1. Go into Control Panel.
2. Double Click on Modems.



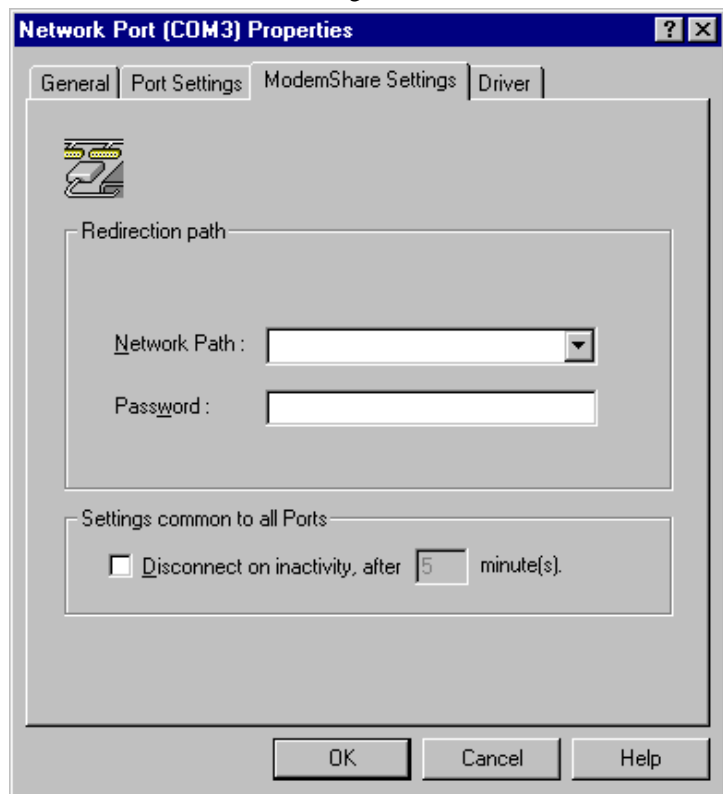
3. Click on Add.
4. Click on Next> to start detection on every port.

If your shared modem cannot be detected on the port that was added by ModemShare, try to run the same modem detection on the server to make sure it is working properly.

9x Client Configuration

To configure ModemShare:

1. Click on the Start icon, move the mouse pointer to Settings and click on Control Panel.
2. Double Click on System
3. With Windows 98 click on the Device Manager tab and select the View the Devices by Connection.
4. Right-click on the Network Port and select Properties from the drop down menu.
5. Click on the ModemShare Settings tab



Network Path - Enter the full path of the network port.

Password - Enter the password of the selected network port. This password will be tested each time you use the redirectedn port (i.e. each time a connection is attempted).

Disconnect on inactivity - If checked the port redirector will use the inactivity timeout feature.

Note... The inactivity timeout configuration applies to all network ports whereas redirection path applies only to the selected port (its name is given in the property sheet title).

ModemShare Client for Windows

Refer to the manual located on the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM for the Windows 3.x Client setup and configuration.

ModemShare Client for DOS

Refer to the manual located on the SpartaCom Internet Sharing CD-ROM for the DOS Client setup and configuration.

SPARTACOM MODEMSHARE MILLENIUM POUR DE PETITS RÉSEAUX

CHAPTER CONTENTS

Le Serveur ModemShare Installation – see below

Le Client ModemShare pour Windows NT Installation 15

ModemShare Client pour Windows 3x 23

ModemShare Client pour DOS 23

Le Serveur ModemShare Installation

Le Serveur ModemShare doit être installé et configuré sur chacun des PC du réseau sous Windows NT/2000 ou Windows 95/98, dotés d'un ou plusieurs ports COM à partager.

Insérez le cédérom SpartaCom Internet Sharing dans votre lecteur, attendez l'exécution automatique du programme d'installation et conformez-vous aux instructions affichées sur votre écran.

Le numéro de série et la clé qui vous seront demandés sont indispensables pour pouvoir exécuter la version complète de ModemShare. Si vous n'entrez pas ces informations (telles qu'elles figurent sur votre licence et sur la carte d'enregistrement), ModemShare s'exécutera en mode évaluation.

Lisez attentivement les explications portées dans chaque écran d'installation.

Dès que l'installation est terminée, cliquez sur l'icône README.TXT du groupe ModemShare, imprimez le document joint et conservez-le avec votre manuel utilisateur ModemShare : nous y avons inclus des informations de dernière minute que nous n'avons pas pu insérer dans ce manuel.

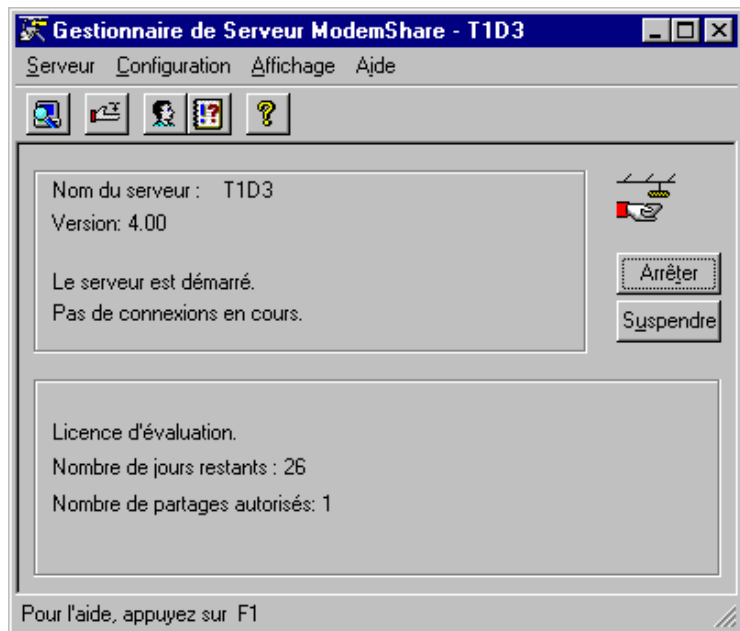
Le serveur et son gestionnaire sont installés selon une configuration par défaut. Si nécessaire, vous pouvez installer uniquement le gestionnaire, à l'aide du même programme SETUP (Le gestionnaire vous permet de gérer vos serveurs ModemShare depuis tout poste Windows NT/2000 ou Windows 95/98 du réseau).


Enfin, sous Windows 95/98 uniquement, si vous n'avez pas déjà installé sur votre poste le Service "Base de registres distante", le programme d'installation vous demande d'installer ce service afin d'être capable par la suite d'administrer à distance les Serveurs ModemShare. Ce service est fourni sur le cédérom de Windows 95/98.

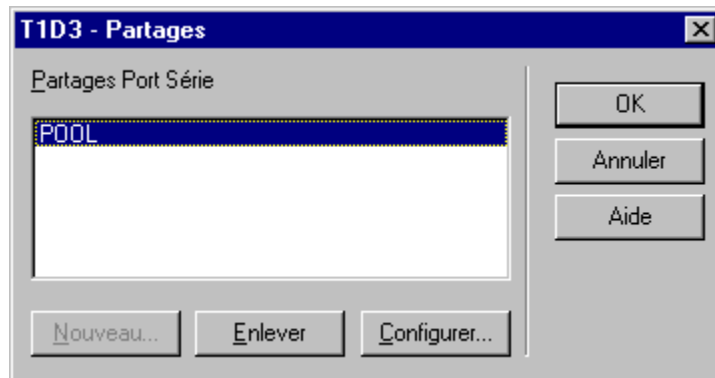
Configuring

Maintenant que ModemShare est installé, vous devez le configurer pour partager le ou les ports COM désirés et ainsi permettre à d'autres postes d'accéder aux périphériques partagés. Commencez par lancer le Gestionnaire de Serveur ModemShare comme suit :

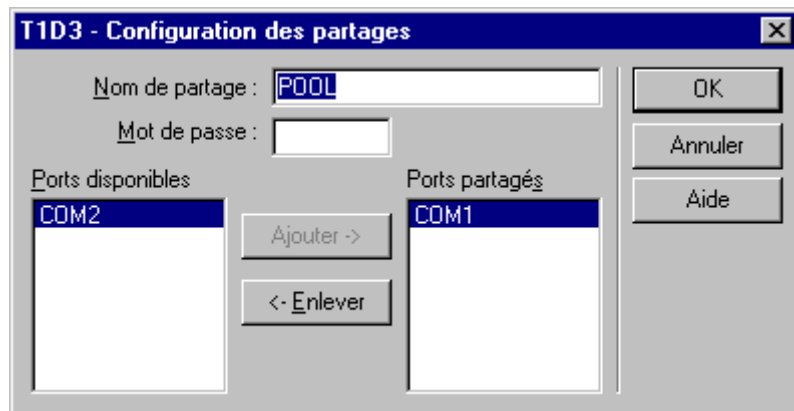
6. Ouvrez le groupe de programmes SpartaCom\ModemShare Server.
7. Double cliquez sur l'icône Gestionnaire de Serveur ModemShare.



8. Cliquez sur l'icône  ou sélectionnez l'option Partages du menu Configuration. La boîte de dialogue correspondante apparaît :



9. Cliquez sur Configurer.
10. La boîte de dialogue correspondante apparaît :



11. Sélectionnez le ou les ports désirés dans la liste de gauche et cliquez sur Ajouter. Vous pouvez également procéder port par port, cliquant à chaque fois sur Ajouter. Lorsqu'un client ModemShare demandera une connexion à un port partagé, le serveur exécutera un algorithme spécifique pour en sélectionner un dans la liste de droite.
12. Cliquez sur OK.

Le Client ModemShare pour Windows NT Installation

Le Client ModemShare pour Windows NT doit être installé sur chaque poste Windows NT/2000 du réseau qui sera autorisé à ré-acheminer un ou plusieurs ports COM vers un ou plusieurs ports COM partagés.

Ouvrez une session avec des droits d'administrateur.

Depuis Windows NT version 4.0 ou Windows 2000 :

Insérez le cédérom SpartaCom Internet Sharing dans votre ordinateur, attendez que le programme démarre automatiquement puis suivez les instructions pour réaliser l'installation. Vous pouvez également lancer le processus en exécutant directement le programme : \Clients\Nt\Setup.exe

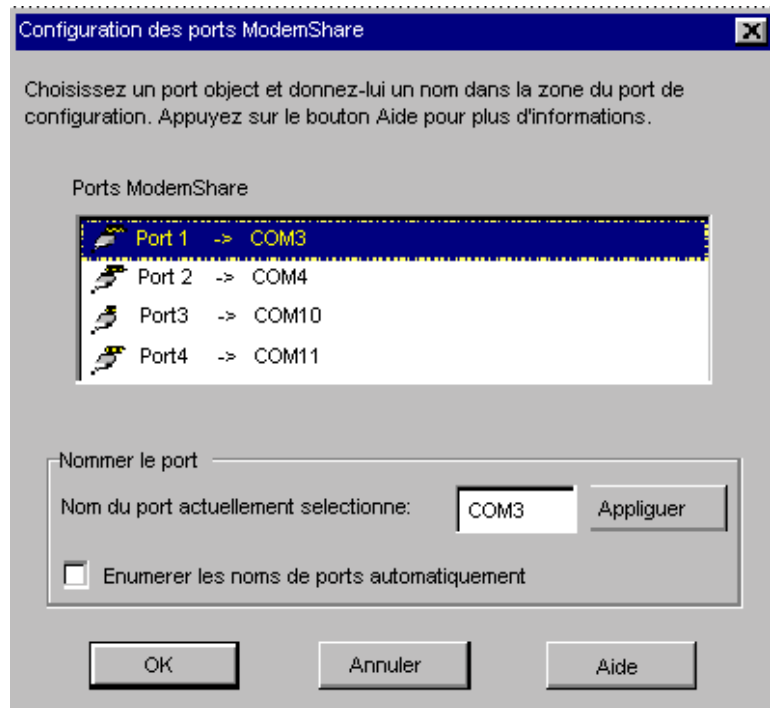
Sous Windows NT 3.51 :

1. dans le groupe principal sélectionnez le Panneau de Configuration et double-cliquez sur l'icône Réseau,
2. appuyez sur le bouton Ajouter un logiciel puis sélectionnez dans la liste le choix <autre> Nécessite une disquette du constructeur,
3. Insérez le cédérom SpartaCom Internet Sharing et indiquez le chemin où sont situés les fichiers d'installation (\Clients\Nt).

REMARQUE : Le numéro de série et la clé qui vous seront demandés figurent sur votre licence ModemShare et sur la carte d'enregistrement.

Les nouveaux ports COM de ModemShare sont choisis parmi ceux qui n'existent pas. Par exemple, si l'ordinateur a accès aux deux seuls ports COM1 et COM2, les quatre (4) nouveaux ports seront affectés à COM3, COM4, COM5 et COM6.

Vous pouvez modifier les affectations de port COM par défaut de l'installation depuis la boîte de dialogue Configuration des Ports ModemShare



Pour valider les affectations de ports COM par défaut, cliquez sur OK.

Pour modifier une affectation de port COM par défaut :

1. Sélectionnez (mettez en surbrillance) cette affectation.
2. Tapez dans le champ Nom du port actuellement sélectionné le port COM correspondant (la syntaxe est obligatoirement COMn, où n est un nombre),
3. Appuyez sur le bouton Appliquer.

Pour réaffecter séquentiellement les ports qui suivent, cliquez sur la case Enumérer les noms de ports automatiquement à l'étape 2. En cliquant ensuite sur le bouton Appliquer, le port sélectionné et tous les ports suivants seront affectés à des noms séquentiels de port COM.

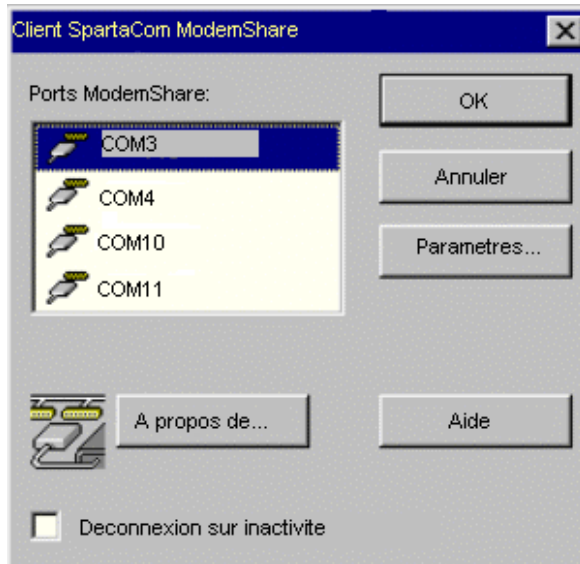
N'oubliez pas de redémarrer NT en fin d'installation de ModemShare Client sur NT 3.51.

Un nouveau pilote de périphérique série, capable de prendre en charge quatre ports COM, est ajouté à votre système NT. Ces quatre ports doivent être redirigés vers un Serveur ModemShare.

Configuration

Le programme d'installation a ajouté une icône Client SpartaCom ModemShare dans le Panneau de configuration.

Cliquez deux fois sur cette icône. La boîte de dialogue correspondante apparaît:



ModemShare doit être configuré pour rediriger un port COM vers un modem partagé ou un groupe de modems partagés d'un serveur ModemShare.

1. Sélectionnez un des ports ModemShare à rediriger.
2. Cliquez sur Paramètres.
3. Entrez dans le champ Chemin réseau le chemin d'accès au port COM partagé, sous la forme \\nom_serveur\nom_ressource.
4. Dans le champ Mot de passe (optionnel) indiquez le mot de passe défini sur le Serveur lors du partage de cette ressource, ou laissez le champ vide si aucun mot de passe n'a été défini, puis appuyez sur le bouton OK pour valider cette configuration.
5. Cliquez sur OK pour valider la saisie,
6. Cliquez sur OK pour fermer le panneau du Client SpartaCom ModemShare ou sélectionnez un autre port à configurer en reprenant à l'étape 1,

7. Fermez le Panneau de configuration.

Vos applications peuvent maintenant utiliser ce port COM ModemShare, après avoir été configurées en conséquence. La connexion au groupe de modems partagés du serveur sera établie à chaque fois que l'application ouvrira le port.

Détection du modem

Vous ne pouvez utiliser de modem partagé sans qu'il ait été auparavant détecté par Windows NT/2000.

REMARQUE: Avant de lancer une telle détection, vérifiez que vous avez effectivement défini la redirection de port COM (un chemin d'accès réseau à un port partagé).

Pour réaliser une détection de modem :

1. Ouvrez le Panneau de configuration.
2. Double-Cliquez sur l'icône Modems.



3. Cliquez sur Ajouter.
4. Cliquez sur Suivant pour lancer la détection sur tous les ports.

Si le modem partagé n'est pas détecté sur le port ajouté par ModemShare, procédez à la même détection sur le serveur pour vérifier si la procédure fonctionne correctement.

Le Client ModemShare pour Windows 9x

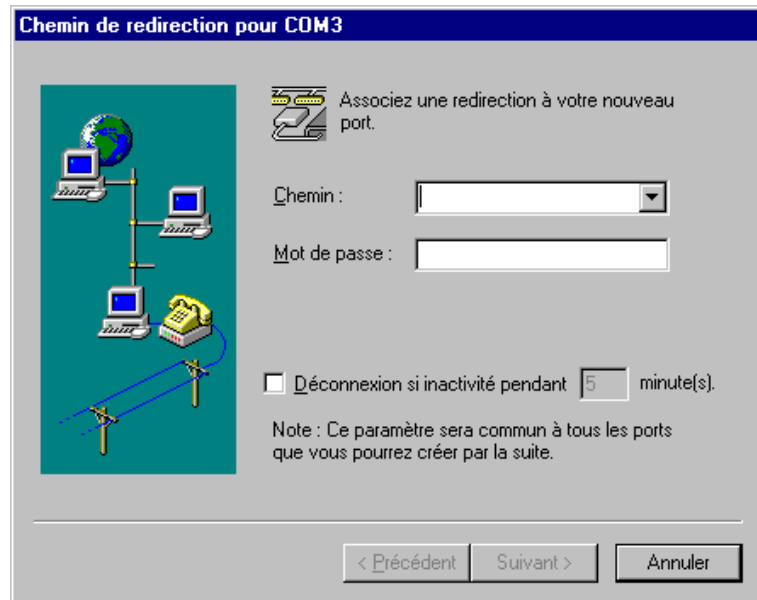
Le Client ModemShare pour Windows 9x doit être installé sur chaque poste Windows 95/98 du réseau qui sera autorisé à ré-acheminer un ou plusieurs ports COM vers un groupe de ports COM partagés.

Insérez le cédérom SpartaCom Internet Sharing dans votre ordinateur, attendez que le programme démarre automatiquement puis suivez les instructions pour réaliser l'installation.

Vous pouvez également lancer le programme d'installation :

\Clients\9x\Setup.exe

1. Tapez dans le champ Chemin le chemin d'accès au port partagé, en respectant la syntaxe suivante : \\nom de serveur\nom de partage de la ressource.



2. Tapez dans le champ Mot de Passe le mot de passe optionnel qui a été défini lors du partage de la ressource partagée. Si aucun mot de passe ne protège l'accès à celle-ci, laissez ce champ vide.
3. Si vous désirez que le Client ModemShare pour Windows 9x déconnecte automatiquement ce port en cas d'inactivité pendant un temps donné, cochez la case Déconnexion si inactivité pendant N minutes et tapez la durée en minutes de cette inactivité.

4. Cliquez sur le bouton Suivant et suivez les instructions qui vous sont affichées à l'écran.
5. Redémarrez Windows.

La procédure d'installation rajoute un nouveau port COM à ceux existant déjà sur votre système Windows 95/98. Le numéro de ce port est le premier disponible sur la machine. Par exemple: si votre ordinateur est doté de deux ports physiques COM1 et COM2, le nouveau port créé par cette installation sera nommé COM3.

Pour tous les programmes qui n'utilisent pas UNIMODEM, le nom de ce nouveau port sera de la forme COMx.

Pour tous les programmes qui utilisent UNIMODEM, le nom de ce nouveau port intégrera le chemin de redirection du port \\NomServeur\NomRessource (COMx).

Détection du modem

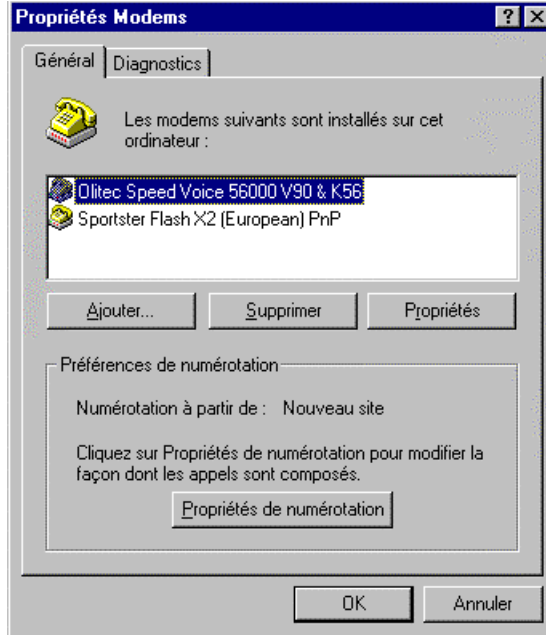
Vous ne pouvez utiliser de modem partagé sans qu'il ait été auparavant détecté par Windows 95/98.

REMARQUE: Avant de lancer une telle détection, vérifiez que vous avez effectivement défini la redirection de port COM (un chemin d'accès réseau à un port partagé).

Pour réaliser une détection de modem :

1. Ouvrez le Panneau de configuration.

2. Double-Cliquez sur l'icône Modems



3. 4. Cliquez sur Ajouter.

4. 5. Cliquez sur Suivant pour lancer la détection sur tous les ports.

Si le modem partagé n'est pas détecté sur le port ajouté par ModemShare, procédez à la même détection sur le serveur pour vérifier si la procédure fonctionne correctement.

Configuration

Pour configurer le Client ModemShare :

1. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Paramètres et cliquez sur Panneau de configuration.
2. Cliquez deux fois sur Système.
3. Ouvrez l'onglet Gestionnaire de périphériques.
4. Cliquez sur Ports (COM et LPT), vous devez alors voir un port nommé Port Réseau ModemShare (COMx)
5. Sélectionnez ce port ModemShare, cliquez sur le bouton Propriétés et procédez au paramétrage du port.

6. Ouvrez l'onglet Redirection ModemShare.



NOTE : La prise en compte de ces modifications est immédiate.

ModemShare Client pour Windows 3x

Les procédures d'installation et de configuration des client Windows 3.x sont décrites dans le manuel figurant sur votre cédérom SpartaCom Internet Sharing.

ModemShare Client pour DOS

Les procédures d'installation et de configuration des client DOS sont décrites dans le manuel figurant sur votre cédérom SpartaCom Internet Sharing.

SPARTACOM MODEMSHARE MILLENIUM FÜR DAS NETZWERKS

INHALTSVERZEICHNIS

ModemShare Client für Windows NT Installation – see below	
ModemShare Client für Windows 9x Installation.	32
ModemShare Client für Windows.	36
ModemShare Client für DOS	36

ModemShare Server Installation

ModemShare Server sollte auf jeder Station eines Netzwerks installiert und konfiguriert werden, wenn darauf ein oder mehrere Kommunikationsanschlüsse (COM-Ports) gemeinsam benutzt werden.

Legen Sie die CD-ROM SpartaCom Internet Sharing in Ihren Computer ein, warten Sie bis das automatische Programm läuft, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

Während der Installation werden Sie aufgefordert, eine Seriennummer und einen Schlüssel einzugeben. Sie finden diese Informationen in den ModemShare beiliegenden Unterlagen. Wenn Sie diese Informationen nicht eingeben, läuft ModemShare im Testversionsmodus ab.

Folgen Sie bei der Installation den am Bildschirm angezeigten Aufforderungen.

Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf das Symbol README.TXT im ModemShare-Gruppenfenster. Sie finden dort zusätzliche Informationen, die in diesem Handbuch nicht enthalten sind. Wir empfehlen Ihnen, das Dokument auszudrucken und es zusammen mit dem ModemShare-Handbuch aufzubewahren.

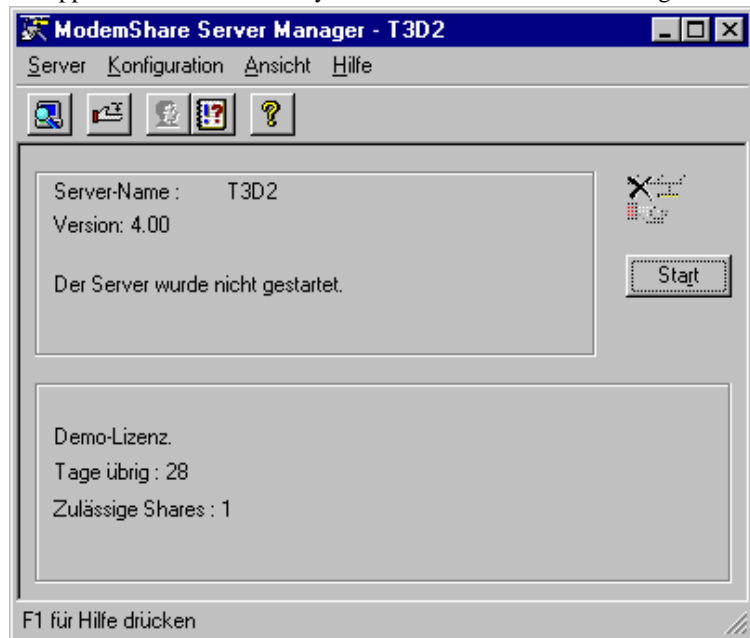
Anhand der Standardeinstellungen werden sowohl die ModemShare-Server-Software wie auch die Administratorsoftware installiert. Das gleiche SETUP-Programm kann dazu benutzt werden, die

Administratorsoftware allein zu installieren. Dadurch sind Sie in der Lage, Ihren oder Ihre ModemShare Server von jedem Windows-NT/2000- oder Windows-95/98-Computer des Netzwerks aus zu warten. Wenn RRS (Remote Registry Service) für Microsoft Windows 95/98 noch nicht installiert ist, werden Sie aufgefordert Ihre CD-ROM einzulegen, um diese Software zu Ihrem Windows-95/98-System hinzuzufügen.

Konfiguration

Nach der Installation müssen Sie ModemShare konfigurieren, um den oder die gewünschten COM-Ports zu sharen, bevor andere Arbeitsstationen auf die gemeinsam benutzten Geräte zugreifen können. Dazu müssen Sie den ModemShare-Server-Manager starten:

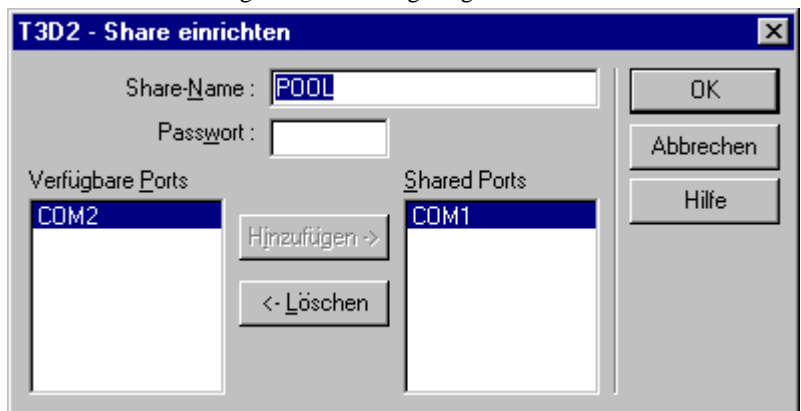
1. Gehen Sie in die Programmgruppe SpartaCom\ModemShare Server.
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol ModemShare Server Manager.



3. Klicken Sie auf dieses Symbol  oder wählen Sie die Option Shares im Menu Configuration aus. Das Fenster «Shares» wird angezeigt:



4. Klicken Sie auf Configure.
 5. Das Fenster Configuration wird angezeigt:



6. Wählen Sie einen oder mehrere Ports in der Liste links aus, und klicken Sie auf Add. Sie können auch mehrmals auf Add klicken, um mehrere Ports zu gruppieren. Immer wenn ein ModemShare Client eine Verbindung zu dem Pool anfordert, benutzt der ModemShare Server einen allgemeinen Algorithmus, um einen verfügbaren Port in der Liste der gemeinsamen Ports rechts auszuwählen.

Note... Klicken Sie auf OK

ModemShare Client für Windows NT Installation

ModemShare Client für Windows NT sollte im Netzwerk auf jeder Windows-NT/2000-Arbeitsstation installiert sein, die einen oder mehrere COM-Ports zu einem gemeinsam benutzten COM-Port umleiten können soll.

Stellen Sie sicher, dass Sie mit ADMINISTRATOR-Rechten angemeldet sind.

Auf Windows NT Version 4.0 oder Windows 2000:

Legen Sie die SpartaCom Internet Sharing CD-ROM in Ihren Computer ein, warten Sie bis das automatische Programm läuft und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

Sie können den Installationsprozess auch direkt starten, indem Sie `\Clients\Nt\Setup.exe` aufrufen.

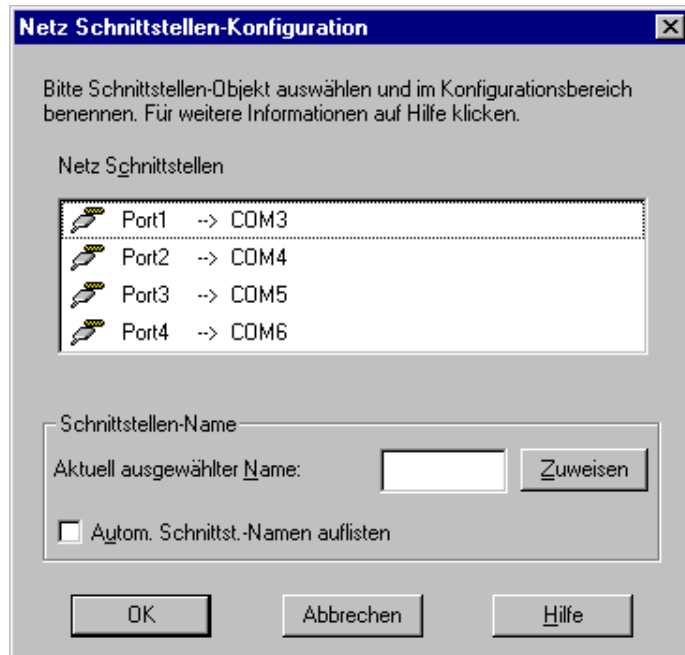
Auf Windows NT Version 3.51:

1. Klicken Sie auf das Symbol Start, setzen Sie den Mauszeiger auf Settings und klicken Sie auf Control Panel.
2. Doppelklicken Sie auf Network.
3. Klicken Sie auf Add Software...
4. Wählen Sie <Other> Requires disk from manufacturer.
5. Klicken Sie auf Continue.
6. Legen Sie die CD-ROM SpartaCom Internet Sharing ein und geben Sie den Pfad für die Dateien des ModemShare Client für Windows NT ein: `\Clients\Nt`.
7. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

ANMERKUNG: Während der Installation werden Sie aufgefordert, eine Seriennummer und einen Key einzugeben. Sie finden diese Informationen in den ModemShare beiliegenden Unterlagen.

Die neuen ModemShare-COM-Ports werden physisch nicht vorhandenen COM-Ports zugewiesen. Zum Beispiel: Wenn Ihr Computer mit COM1 und COM2 ausgestattet ist, werden die (4) neuen Ports COM3, COM4, COM5 und COM6 zugewiesen.

Sie können jedoch die beim Installationsvorgang gemachten COM-Port-Zuweisungen ändern, indem Sie dazu die ModemShare Ports Configuration aufrufen:



Um die Standardzuweisungen der COM-Port-Namen zu übernehmen, klicken Sie auf OK.

Um eine standardmäßige Namenszuweisung zu ändern:

1. Wählen Sie (durch Hervorheben) den neu zuzuweisenden Port aus,
2. Geben Sie den neuen Namen (COMx) in der Sektion Port Naming ein und
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche Apply.

Wenn alle Portzuweisungen, die unterhalb der geänderten aufgeführt sind, nacheinander neu zugewiesen werden sollen, klicken Sie auf Automatically Enumerate Port Names. Wenn Sie anschließend auf die Schaltfläche Apply klicken, werden der ausgewählte Port sowie alle, die darunter aufgeführt sind, nacheinander den COM-Port-Namen zugewiesen.

Nach Abschluss der Installation von ModemShare Client auf NT 3.51 sollte NT neu gestartet werden.

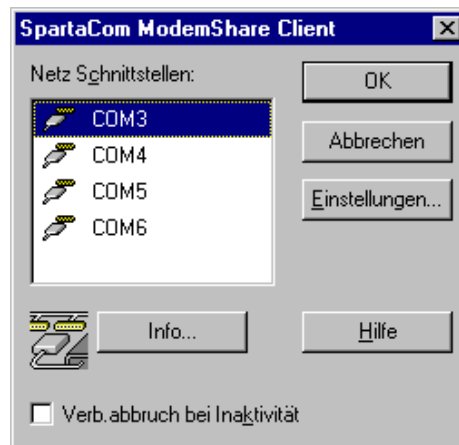
Ein neuer serieller Gerätetreiber, der vier (4) COM-Ports unterstützt, wurde zum NT-System hinzugefügt. Diese vier (4) Ports können zu einem ModemShare Server umgeleitet werden.

Konfiguration

Während der Installation wurde in der Systemsteuerung das Symbol SpartaCom ModemShare Client hinzugefügt.



Doppelklicken Sie auf dieses Symbol um den nachstehenden Bildschirm aufzurufen:



ModemShare muss so konfiguriert werden, dass es einen COM-Port zu einem gemeinsam benutzten Modem oder zu einem Modem-Pool auf einem ModemShare Server umgleiten kann.

1. Klicken Sie auf einen der vier (4) umzuleitenden ModemShare-Ports,
2. Klicken Sie auf Settings,
3. Geben Sie den Pfad zum gemeinsam benutzten COM-Port im Feld Network Path ein, \\server_name\resource_name,
4. Geben Sie das erforderliche Kennwort (wahlfrei) ein, um die Verbindung zu der gemeinsam benutzten Ressource herzustellen. Lassen Sie dieses Feld unausgefüllt, wenn Sie im Modus 'User Security' arbeiten, zum Beispiel, wenn Sie Mitglied einer auf dem NT-Server konfigurierten ModemShare-Benutzergruppe sind,
5. Klicken Sie auf OK,
6. Klicken Sie auf OK,
7. Verlassen Sie die Systemsteuerung.

Der ModemShare-COM-Port kann jetzt von Ihren Anwendungen benutzt werden. Starten Sie die Kommunikationsanwendung, und konfigurieren Sie sie für die Benutzung des ModemShare-COM-Ports. Die Verbindung zum gemeinsam benutzten Modem-Pool auf dem Server wird immer dann hergestellt, wenn der Port von der Anwendung geöffnet wird.

Modem-Erkennung

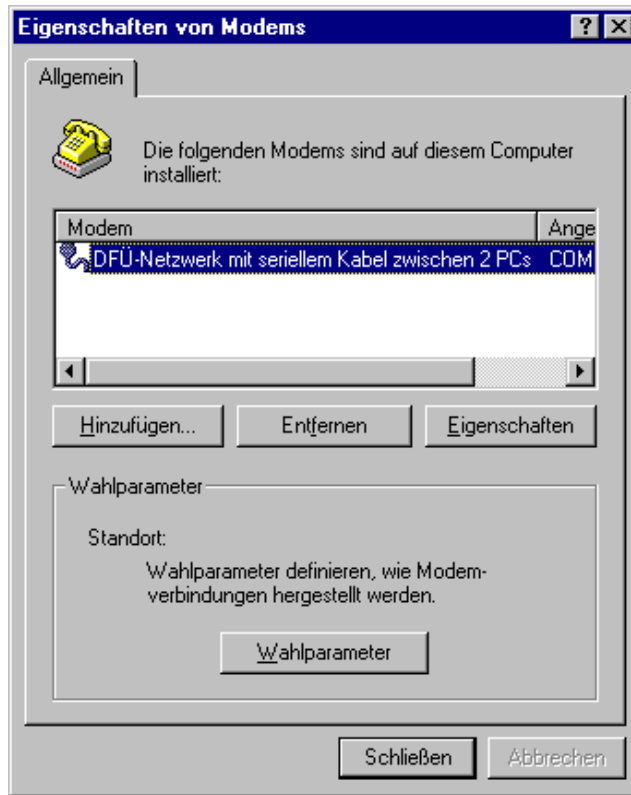
Vor der gemeinsamen Benutzung eines Modems muss dieses von Windows 95/98 erkannt werden.

ANMERKUNG: Sie müssen die COM-Port-Umleitung definieren (geben Sie einen Netzwerkpfad für einen gemeinsam benutzten Port an), bevor Sie die Modem-Erkennung durchführen.

Um ein Modem zu erkennen:

1. Gehen Sie zu Control Panel.

2. Doppelklicken Sie auf Modems.



3. Klicken Sie auf Add.

4. Klicken Sie auf Next>, um die Erkennung auf allen Ports zu starten.

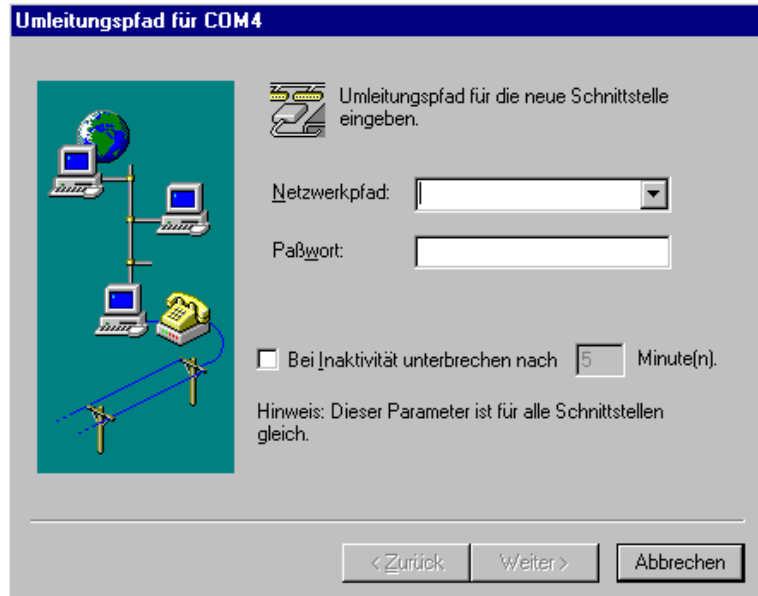
Wenn Ihr gemeinsam benutztes Modem nicht auf dem von ModemShare hinzugefügten Port erkannt werden kann, versuchen Sie die gleiche Modem-Erkennung am Server durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Modem korrekt installiert sind.

ModemShare Client für Windows 9x Installation

ModemShare Client für Windows 9x sollte im Netzwerk auf jeder Windows-95/98-Arbeitsstation installiert sein, der es gestattet ist, einen oder mehrere COM-Ports zu einem gemeinsam benutzten Pool umzuleiten.

Legen Sie die CD-ROM SpartaCom Internet Sharing in Ihren Computer ein, warten Sie bis das automatische Programm läuft und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

Sie können den Installationsprozess auch direkt starten, indem Sie die \Clients\9x\Setup.exe ablaufen lassen.



1. Geben Sie den Pfad zum gemeinsam benutzten COM-Port im Feld Network Path ein: \\server_name\resource_name
2. Geben Sie das erforderliche Kennwort (wahlfrei) ein, um die Verbindung zu der gemeinsam benutzten Ressource herzustellen. Dieses Kennwort muss mit demjenigen übereinstimmen, das für die Ressource auf dem ModemShare Server vergeben wurde.
3. ModemShare Client für Windows 9x kann so konfiguriert werden, dass er die Verbindung mit einem gemeinsam benutzten COM-Port automatisch abbricht, wenn innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne keine Aktivität stattfindet. Kreuzen Sie das Kästchen Disconnect on inactivity an und geben Sie die gewünschte Inaktivität in Minuten ein.
4. Klicken Sie auf Next>, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.
5. Starten Sie Windows erneut.

Der Installationsvorgang hat einen (1) COM-Port zu Ihrem Windows-95/98-System hinzugefügt. Dem neuen COM-Port wurde die erste nicht vorhandene COM-Port-Nummer zugewiesen. Zum Beispiel: Wenn COM1 und COM2 schon auf dem Computer vorhanden sind, erhält der neue Port die Nummer COM3. Bei allen Programmen, die nicht UNIMODEM benutzen, wird der Name dieses neuen Ports "COMx" sein.

Bei allen Programmen, die UNIMODEM benutzen, wird dieser neue Port den Namen des Umleitungspfads erhalten: "\\SERVERNAME\RESOURCE (COMx)".

Modem-Erkennung

Vor der gemeinsamen Benutzung eines Modems muss dieses von Windows 95/98 erkannt werden.

ANMERKUNG: Sie müssen die COM-Port-Umleitung definieren (geben Sie einen Netzwerkpfad zu einem gemeinsam benutzten Port an), bevor Sie die Modem-Erkennung durchführen.

Um ein Modem zu erkennen:

1. Gehen Sie zu Control Panel.
2. Doppelklicken Sie auf Modems.



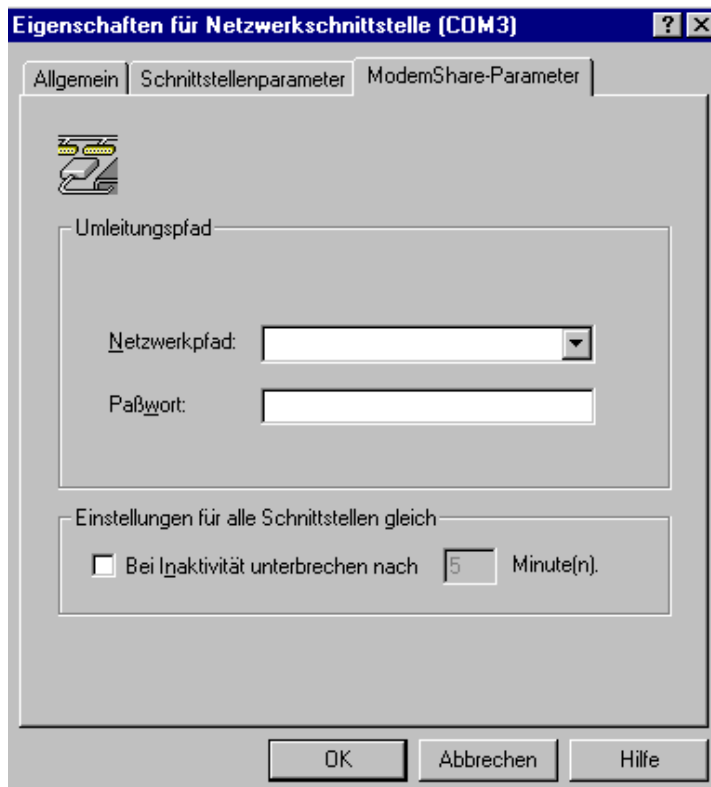
3. Klicken Sie auf Add.
4. Klicken Sie auf Next>, um die Erkennung auf allen Ports zu starten.

Wenn Ihr gemeinsam benutztes Modem nicht auf dem von ModemShare hinzugefügten Port erkannt werden kann, versuchen Sie die gleiche Modem-Erkennung am Server durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Modem korrekt installiert sind.

Konfiguration

Um ModemShare zu konfigurieren:

1. Klicken Sie auf das Symbol Start, setzen Sie den Mauszeiger auf Settings und klicken Sie auf Control Panel.
2. Doppelklicken Sie auf System.
3. Klicken Sie in Windows 98 auf das Register Device Manager.
4. Klicken Sie auf ModemShare Network Port.
5. Klicken Sie in Windows 98 auf Properties.
6. Klicken Sie auf das Register ModemShare Settings.



ModemShare Client für Windows

Beziehen Sie sich bezüglich der Konfiguration von Windows 3.x Client auf das Handbuch auf der SpartaCom Internet Sharing CD-ROM.

ModemShare Client für DOS

Beziehen Sie sich bezüglich der Konfiguration von DOS Client auf das Handbuch auf der SpartaCom Internet Sharing CD-ROM.