

alte Tipps

Remote Boot mit Client32

Diskless Client32 Bootdisk FAQ V1.0 (von 100141.155@compuserve.com)

Es gibt einige Haken und Ösen, um den DOS Client32 zum Booten per Bootprom zu bewegen:

Der Computer sollte mindestens 8 MB RAM haben. Sonst gibt es Probleme mit den gepackten Dateien.

Die Dateien passen nicht auf eine 1,44MB Diskette. Benutzen Sie NLMPACKR.EXE (im Root der Client32 Installationsdisketten), um "self-extracting" NLMs zu erzeugen

Während dem Windows Start wird nach Laufwerk A: oder B: gesucht. Das wird von der NIOS.EXE verursacht, die im demjenigen Verzeichnis nach NIOS.DRV sucht, in dem es sich auch beim ersten Laden befand.

Lösung: Legen Sie auf der Diskette ein Unterverzeichnis an und erzeugen Sie mit Hilfe des SUBST Befehls das gleiche Laufwerk, das das Programm auch später beim normalen Arbeiten im Netzwerk vorfindet.

Beispiel: NIOS.EXE und NIOS.DRV liegen im Netzwerk auf O:\windows

Dann erstellen Sie auf der Diskette ein Unterverzeichnis "windows" und kopieren NIOS.* und die NET.CFG dort hinein.

In der AUTOEXEC.BAT tragen Sie nun ein:

```
subst 0: A:  
o:\windows\nios.EXE  
subst 0: /D
```

> Beim Laden mehrerer Frames erscheint die Frage: > "Do you want to load=another frame type for a previously ..."

Verwenden Sie den Parameter

- SLOT=xxx bei PCI Karten
- IRQ=xxx MEM=XXX INT=XXX bei ISA Karten

und hier Beispiel Konfigdateien:

CONFIG.SYS

```
DEVICE      = HIMEM.SYS /TESTMEM:OFF  
install    = bwloadhi.com  
DEVICE      = EMM386.EXE NOEMS RAM /NOVCPI /Y=W:\EMM386.EXE  
DOS         = HIGH,UMB  
COUNTRY     = 049,850,\COUNTRY.SYS  
SET COMSPEC=W:\COMMAND.COM  
SHELL       = \COMMAND.COM /P /E:1024  
SWITCHES    = /W  
FILES       = 60  
BUFFERS     = 20  
LASTDRIVE   = Z  
STACKS      = 9,256
```

alte Tipps

AUTOEXEC.BAT:

```
@ECHO OFF
CLS
REM Default Umgebungsvariablen setzen
SET PS=BUERO
SET NWLANGUAGE=ENGLISH

REM An dieser Umgebungsvariablen kann in anderen Batches erkannt
REM werden, ob der Client32 verfügbar ist (z.B. in TCPSTART etc.)
SET CL32=1

REM COMSPEC setzen, sonst schlägt DEL *.CFG fehl!
SET COMSPEC=A:\COMMAND.COM
REM NIOS.EXE aus einem virtuellen Laufwerk 0:\windows laden
REM WICHTIG, sonst läuft"s später nicht beim Windows-Start
subst 0: A:\
0:\windows\nios.exe

REM alte NBI Konfig-Datei löschen, sonst gibt"s falsche
REM SLOT-Zuordnungen
del nbihw.cfg
LOAD NBic32

REM Standard NLMs laden (LSL etc.)
load lslc32
load cmsm
load ethertsm

REM jetzt LAN Karte ermitteln und laden
checkpci.exe
REM folgende environment Variablen brauchen wir nicht
SET GRAPHIC=
SET MOD=
if %NETWORK%==8086 SET NIC=e100b
if %NETWORK%==10B7 SET NIC=3c90x
REM Slot-Nr. der Netzwerkkarte ermitteln
findslot

REM LAN Kartentreiber und Rahmentypen laden
REM Achtung: IP Frame zuerst laden, sonst erfolgt die IP
REM Bindung nicht
load %NIC% frame=ethernet_II name=ip
load %NIC% %LANBOARD% frame=ethernet_802.2 name=ipx

REM nicht mehr benötigte Environment Variablen löschen
SET NETWORK=
SET NIC=
SET LANBOARD=
SET PCI=

load trannta
load ipx
REM COMSPEC wieder auf den späteren LAN Wert setzen
SET COMSPEC=W:\COMMAND.COM

REM CLIENT32.NLM laden. hier CL32.NLM weil mit
REM NLMPACKX gepackt (sonst ist zu wenig Platz auf der Diskette)
```

alte Tipps

```
load cl32
```

```
REM temporäres 0: Laufwerk auflösen  
subst o: /D
```

```
REM auf das LAN Laufwerk wechseln  
M:
```

```
REM Boot Image aus der lokalen RAM-Disk entfernen,  
REM diese auflösen und die normale Bootfolge  
REM fortsetzen (CX, LOGIN BOOTPROM, etc.)
```

```
BWREMOVE.BAT:
```

```
@echo off  
bwloadhi /u  
anmeld.bat
```

```
NET.CFG:
```

```
protocol IPX  
    net bind ethernet_802.2 e100b 1  
    net bind ethernet_802.2 3C90x 1  
    IPX SOCKETS 40
```

```
Protocol TCPIP  
    net bind ETHERNET_II E100B  
    net bind ETHERNET_II 3C90X  
    IF_configuration dhcp  
;    PATH TCP_CFG C:\NOVELL\CLIENT32\TCP  
;    IP_ADDRESS  
;    IP_ROUTER  
;    IP_NETMASK
```

```
NIOS
```

```
    REM geändert, weil sonst Probleme beim Windows verlassen  
    MEM POOL SIZE 384
```

```
NetWare DOS Requester
```

```
    REM geändert, weil sonst viel CACHE MEM geklaut wird  
    REM Wert in KB  
    MAX CACHE SIZE=8192  
    File Cache Level 3  
    SEARCH DIRS FIRST = ON
```

```
    FIRST NETWORK DRIVE = M  
    FORCE FIRST NETWORK DRIVE ON
```

```
    NETWORK PRINTERS = 9  
    SHOW DOTS = ON  
    ; Read Only Compatibility=on  
    ; wird für SAA-Router benötigt,  
    Seite 3 / 4
```

alte Tipps

```
; da sonst keine Umsetzungstabellen gefunden werden  
READ ONLY COMPATIBILITY = ON  
CONNECTIONS = 16  
AUTO RETRY = 10
```

und die komplette Disk:

Verzeichnis von A:\

```
WINDOWS      <DIR>          13.10.98   13:01  
COMMAND     COM           57.377 31.05.94   6:22  
3C90X       LAN           34.385 14.08.98  14:46  
AUTOEXEC    BAT            2.079 03.01.99  16:58  
BLOADHI     COM            1.610 08.11.96  14:01  
CHECKPCI    EXE           18.176 13.10.98  15:51  
CL32        NLM          271.810 18.11.98  11:04  
CMSM        NLM           71.826 13.05.98  13:09  
CONFIG      SYS            347 31.08.98  15:54  
COUNTRY     SYS           26.945 31.05.94   6:22  
E100B       LAN           52.700 10.07.98  18:23  
EMM386      EXE          120.926 31.05.94   5:22  
ETHERTSM    NLM           16.020 07.01.98  16:09  
FINDSLOT    EXE           16.144 12.08.98  13:14  
HIMEM       SYS           29.408 31.05.94   6:22  
IPX         NLM           57.995 12.02.98  11:18  
LSLC32      NLM           20.043 07.01.98  15:37  
NBIC32      NLM           47.953 12.05.98  16:44  
SUBST       EXE           18.606 31.05.94   6:22  
TRANNTA     NLM           37.044 14.09.98  11:14  
20 Datei(en)          901.394 Byte
```

Verzeichnis von A:\WINDOWS

```
.          <DIR>          13.10.98   13:01  
..         <DIR>          13.10.98   13:01  
NIOS       DRV            7.680 21.12.95   7:03  
NIOS       EXE          239.942 16.06.98  16:54  
NET        CFG            819 12.10.98  17:23  
5 Datei(en)          248.441 Byte
```

Anzahl angezeigter Dateien:

```
25 Datei(en)          1.149.835 Byte  
221.184 Byte frei
```

Eindeutige ID: #26065

Verfasser: Stefan Braunstein, Bernd von Osten

Letzte Änderung: 2009-01-01 08:00