

Instructie voor het downloaden van de .prm file van Xyplex Terminal servers met Flash

NL

Instructie voor het downloaden van de .prm file van Xyplex Terminal 720/1600/1604/1608/1620/1640 servers met Flash Card:

Let op! Als de server boot vanaf het netwerk, dan kan de x123456.prm file van de server geconverteerd worden en zijn stappen 1 en 2 overbodig.

Gebruikte software:

- Walusoft TFTPserver32pro (Shareware)
- BootP server (Freeware)
- WINAPGEN (Xyplex software)
- Hyperterm (Windows Utility)

Stap 1

Installeer WINAPGEN

Installeer de BootP server in een directory c:\tftp

Installeer de TFTP server in de zelfde directory

Maak een directory c:\tftp\tftpboot

Hernoem het programma TFTPserver32.exe naar TFTP.exe

Maak deze directory zowel inbound als outbound directory door het programma te starten en via de menu's "System" en "Setup" de juiste inbound en outbound directory aan te geven.

Maak met NOTEPAD of een ander ASCII Editor in de directory c:\tftp\tftpboot, de volgende (lege)bestanden:

default.prm

x123456.prm

x123456.bck

waarbij 123456 de laatste 6 karakters zijn van het MAC adres van de terminal server waarvan u de Parameter file wilt opslaan (te vinden op de achterkant van de Terminal server).

Open het bestand bootptab.txt in de c:\tftp\ directory

Vervang de voorbeeld registratie (de regel zonder # ervoor) door:

```
X123456:ht=ethernet:ha=080087123456:hd=//tftpboot/:ip=<IP  
Address>:bf=X123456.img
```

Bij <IP Address> dient het IP adres van de Terminal server waarvan de Parameter file gedownload moet worden te worden ingevuld.

Start de BootP server (Bootpd.exe), hiermee wordt tegelijkertijd de TFTP server gestart, en zet de BootP server met OPTIONS ---> Messages ---> Debug in Debug mode.

U kunt hierdoor de activiteiten van de terminal server op het scherm volgen.

De Terminal server zal nu zelf de lege x123456.prm file vervangen door zijn huidige Parameter file.

Controle punten

Juistheid van de boottab.txt file

- U ziet in het BootP server scherm een vergelijkbare melding:
Sep 28 14:25:4 hostname: host.uwdomein.nl => <IP Address>
Sep 28 14:25:4 Read 1 entries from c:\tftp\bootab.txt

Communicatie tussen de BootP server en de Terminal server

- U ziet in het BootP server scherm een vergelijkbare melding:
Sep 28 14:35:4 Received a request packet
Sep 28 14:35:4 request from hardware address [080087123456]
Sep 28 14:35:4 found address [<IP Address>],[X123456]

De werking van de TFTP server

- U ziet in het BootP server scherm een vergelijkbare melding:

Het slagen van de Download van de Parameter file

- Aan de hand van de datum/tijd van de x123456.prm file in de C:\tftp\tftpboot directory

Stap 2

maak verbinding met de Terminal Server door middel van de bijgeleverde kabel via de COM poort van een PC of via TELNET (LET OP! Xyplex Terminal servers gebruiken telnet poort 2000, de Telnet sessie dient dan ook gestart te worden met de toevoeging :2000 b.v. 192.168.100.254:2000)

Vul een gebruikersnaam in

type "SET PRIV"

vul het wachtwoord in (standaard "system")

Type CHECK PARAMETER SERVER

Type MONITOR PARAMETER SERVER

U kunt hier de aanwezigheid van de door u geconfigureerde TFTP server controleren. Deze verschijnt als het IP adres met als status "Current" na de server en de flash card.

Stap 3

Open de parameter file met WINAPGEN, selecteer bij "Options" "all" (of de opties die u wilt installeren in de nieuwe server).

Na het commando "Run APGEN" wordt de geconverteerde file opgeladen als

x123456.txt

Stap 4

Indien nodig kunt deze tekstfile bewerken. Bijvoorbeeld commando's toevoegen/verwijderen of van verschillende servers samenvoegen.

LET OP! Als u de aldus verkregen file opent controleert u dan of dit de eerste regel is:

```
#control_script
```

Is dit niet het geval voeg dan deze regel toe.

Stap 5

Definieer in de nieuwe Terminal server, waar de script geladen moet worden, een Script Server door (in Privileged Mode) het volgende commando :

```
DEFINE|SET SERVER SCRIPT SERVER [<IP Adres> "tftp/tftpboot/"]
```

Laad de x123456.txt met het "Script" commando in de nieuwe server

Commando:

```
SCRIPT "x123456.txt"
```

Aanvullende informatie:

Configureren Script server

Server Command

```
DEFINE|SET SERVER SCRIPT SERVER
```

Specify a UNIX host or MAXserver script server and script directory path

Notes

Use this command to specify a UNIX host or MAXserver script server, as well as the directory path where the login script file is located. You can specify up to 4 hosts as script servers. You must designate one or more script servers to use the dialback feature.

Refer to the chapter on Network Command Script Setup in the Software Management Guide for more information.

Privilege

Level Privileged

Syntax

```
DEFINE|SET SERVER SCRIPT SERVER [domain-name " directory-path"]  
[internet-address " directory-path"]
```

Where Means

The domain-name of a network script server. domain-name

The internet-address of a network script server. internet-address
Specifies the name of the directory where script files can be located. A valid
directory-path can be a string up to 40 characters long. Separate the
directory-path

from the internet-address or domain-name with a space. Enclose the
directory-path in quotation marks.

" directory-path"

Example

```
Xyplex>> DEFINE SERVER SCRIPT SERVER 140.179.224.10 "tftpboot/scripts"
```

Het Script commando

SCRIPT

Download a script file and execute the commands contained in the file

Notes

Use this command to have the port download a script from a script server and
perform the commands contained in the script file.

Refer to the guide Using the TCP/IP-LAT Terminal Server and the Software
Management Guide for more information about using scripts.

Privilege Non-privileged.

Syntax

```
SCRIPT "script-name"
```

Where Means

script-name The name and directory location of the script file to be executed.
(The file and directory location must be specified as a UNIX-style filename. For
example,

/usr/login). You must enclose the script-name in quotation marks ("). The
maximum length of the script file name, and directory location is 64 characters.
If you do not specify a script file name, the server will try to execute the script
file

that is normally executed when the user logs on to the port.

Example

```
Xyplex> SCRIPT "/usr/login"
```

