

Wie finde ich die MAC-Adresse des DIL/NetPC DNP/7520?

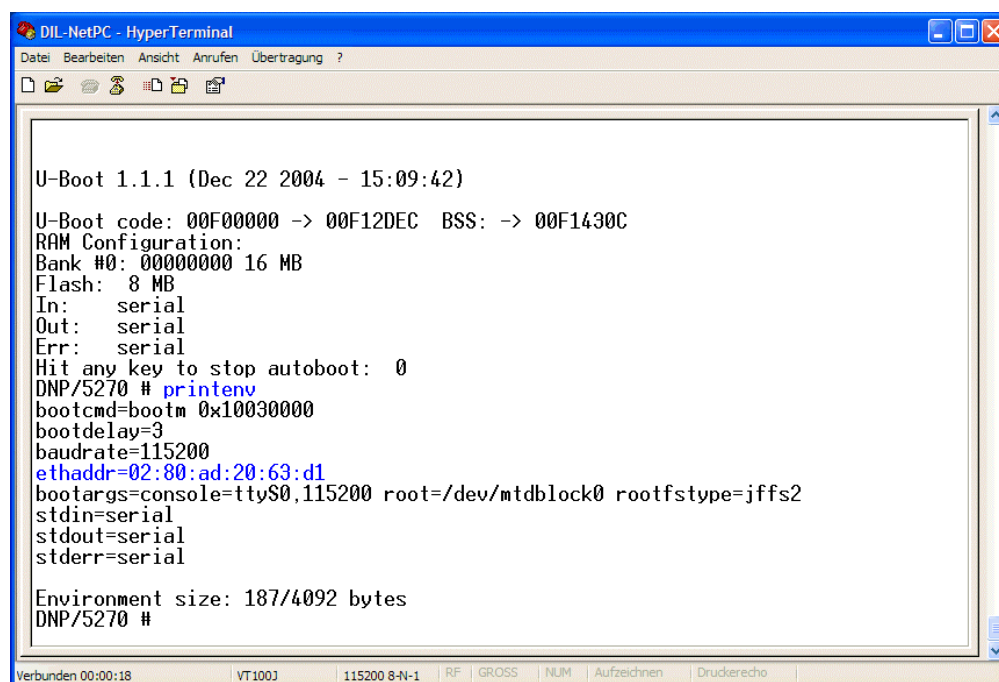
Der Ethernet-LAN-Controller des DIL/NetPC DNP/7520 benötigt eine MAC-Adresse (Hardware-Adresse = üblicherweise die physikalische Adresse einer Ethernet-Schnittstelle). Solche MAC-Adressen sind einer Hardware „fest“ zugeordnet. Sie sollten nur aus sehr wichtigem Grund von autorisierten Fachleuten verändert werden. Fehlerhafte MAC-Adressen können ein Ethernet-LAN vollständig blockieren.

Die von einem DIL/NetPC DNP/7520 verwendete MAC-Adresse ist mit Hilfe des Boot Loaders *U-Boot* visualisierbar.

- **1. Schritt:** Erzeugen Sie eine serielle Verbindung zwischen dem COM1-Port des DIL/NetPC DNP/7520 und einem COM-Port Ihres PCs. Details hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Linux Control Starter Kit mit DIL/NetPC DNP/7520.
- **2. Schritt:** Starten Sie auf Ihrem PC ein Terminalprogramm. Windows-PCs bieten *HyperTerminal* als Terminalprogramm, Linux-basierte PCs in der Regel *Minicom*. Setzen Sie die Verbindungsparameter auf **115.200 bps, 8N1**.
- **3. Schritt:** Versorgen Sie den DIL/NetPC DNP/7520 mit Spannung oder erzeugen Sie einen Reset. Unterbrechen Sie den Bootvorgang bei der Wartemeldung *Hit any key to stop autoboot* des Boot Loaders *U-Boot*. Danach ist im Terminalprogramm eine *U-Boot* Eingabeaufforderung zu sehen. Geben Sie dann das Kommando

printenv

ein. Beenden Sie die Kommandoeingabe durch die *Eingabe*-Taste. Die MAC-Adresse des DNP/7520 wird als *ethaddr* – zusammen mit anderen Umgebungsvariablen – angezeigt.



```
DIL-NetPC - HyperTerminal
Datei Bearbeiten Ansicht Anrufen Übertragung ?

U-Boot 1.1.1 (Dec 22 2004 - 15:09:42)
U-Boot code: 00F00000 -> 00F12DEC BSS: -> 00F1430C
RAM Configuration:
Bank #0: 00000000 16 MB
Flash: 8 MB
In: serial
Out: serial
Err: serial
Hit any key to stop autoboot: 0
DNP/5270 # printenv
bootcmd=bootm 0x10030000
bootdelay=3
baudrate=115200
ethaddr=02:80:ad:20:63:d1
bootargs=console=ttyS0,115200 root=/dev/mtdblock0 rootfstype=jffs2
stdin=serial
stdout=serial
stderr=serial

Environment size: 187/4092 bytes
DNP/5270 #

Verbunden 00:00:18 VT100J 115200 8-N-1 RF GROSS NUM Aufzeichnen Druckerecho
```