



Die Dreambox 7000S & CompactFlash Speicherkarten

Da sich in letzter Zeit immer mehr Fragen zu dem o.g. Thema häufen, habe ich mir die Zeit genommen und ein paar CompactFlash-Cards auf "TrueIDE"-Fähigkeit getestet. Das ist nämlich die Voraussetzung zum gleichzeitigen Betrieb von **Festplatte UND CF**.

Deswegen schreibe ich hier nun für die Interessierten die **einzig** kompatiblen CF-Cards, die bis jetzt in den Handel erschienen sind, und noch die weitere Vorgehensweise für die Installation dieser Speicherkarten, da sich ja bekanntlich ein Bug im Enigma eingeschlichen hat...

Hier nun erstmal die CF-Cards, die "TrueIDE" unterstützen:

CF-Card 128MB Traxdata 52x
CF-Card 256MB Traxdata 52x
CF-Card 512MB Traxdata 52x
CF-Card 1.00GB Traxdata 52x
CF-Card 2.00GB Traxdata 52x
CF-Card 4.00GB Traxdata 52x

LEXAR 256MB 40X WA High Speed Compact Flash Card
LEXAR 512MB 40X WA High Speed Compact Flash Card
LEXAR 1.00GB 40X WA High Speed Compact Flash Card

LEXAR 512MB 40X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 1.00GB 40X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 2.00GB 40X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 4.00GB 40X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 8.00GB 40X WA Professional Compact Flash Card

LEXAR 512MB 80X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 1.00GB 80X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 2.00GB 80X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 4.00GB 80X WA Professional Compact Flash Card
LEXAR 8.00GB 80X WA Professional Compact Flash Card .

Naja, eine kurze Liste :(

Laut Hersteller "Lexar" werden in der "Professional Compact Flash Card"-Serie mittlerweile nur die 80x-Versionen angeboten. Die 40fachen sind vielleicht nur noch vereinzelt bei Händlern zu finden, die sie bis jetzt noch nicht verkauft hatten. Ist anzunehmen dass diese dann zum Schnäpchenpreis über die Ladentheke gehen :]

Die folgenden CF-Cards besitzen laut Datenblatt die TrueIDE-Fähigkeit, diese funktioniert in der Dreambox leider nicht:

CF-Card 256MB SanDisk Ultra II 66x
CF-Card 512MB SanDisk Ultra II 66x
CF-Card 1.00GB SanDisk Ultra II 66x
CF-Card 2.00GB SanDisk Ultra II 66x
CF-Card 4.00GB SanDisk Ultra II 66x
CF-Card 8.00GB SanDisk Ultra II 66x

CF-Card 1.00GB SanDisk Extreme III 133x
CF-Card 2.00GB SanDisk Extreme III 133x
CF-Card 4.00GB SanDisk Extreme III 133x .

Traxdata Karten hab ich nur bei e-bug.de und bei norskit.de gefunden.

Die anderen Preise kriegt Ihr über Guenstiger.de.

Zur Installation:

Da es keine Probleme mit der CF als einzige gibt (dh. OHNE HDD), werde ich diese hier nicht ansprechen.

Bitte vorher ALLE Daten auf der Festplatte sichern!!!

Im Flash muss sich das Originale DMM Image befinden.

Wichtig: Bevor Ihr anfängt müsst Ihr die Platte auf "Slave" jumpern!!!

Nachdem Ihr die Karte in den Slot gesteckt (vorsichtig, wird ein bisschen fummelig, passt aber auf jeden Fall!!!) und die Box hochgefahren habt, ist die CF wegen des Enigma-Bugs unter /hdd gemountet. Was mittlerweile aber keine Hindernis ist, da LittleBoy aus einem anderen Board sich der Sache angenommen und ein paar Zeilen im "init"-Script eingefügt hat (im der RAR dabei), die beim Start die CF und die HDD korrekt mountet, und zwar

CF unter **/var/mnt/cf**
und die HDD weiterhin wie gehabt unter /hdd.

Diese init-Datei kopiert Ihr dann in /var/etc oder, falls da sich schon eine init befindet, fügt Ihr die Zeilen der neuen init **VOR** die Zeilen der alten und speichert diese wieder unter /var/etc.

Nun wird die Box neugestartet, und Ihr müsstet dann per FTP das Verzeichnis /var/mnt/cf finden und die Platte mit den darauf sich befindenden Dateien/Verzeichnisse unter /hdd.

Da die neue CF-Card aber werksseitig mit FAT16 bzw. FAT32 formatiert ist, müsst Ihr diese jetzt mit "ext3" neu formatieren, damit Linux die CF auch beschreiben kann. Das bewerkstelligt Ihr aber **nicht** im Menü, sondern per TelNet mit den Folgenden Zeilen:

```
umount /var/mnt/cf
mkfs.ext3 /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0/part1
mount /dev/ide/host0/bus0/target0/lun0/part1 /var/mnt/cf.
```

Diese Zeilen jeweils EINZELN eingeben!!!

Wenn alles reibungslos durchlaufen ist, rebootet Ihr die Box, und Ihr könnt nun mit Tools wie "Dreambox Control Center" weitere Images auf die CF installieren und von dort auch betreiben, aber achtet auf die Versionen der Images ;)

Nicht vergessen!!! Das init-Script in das /var/etc-Verzeichnis des Alternativ-Images reinkopieren/einfügen (auf der CF-Card).

Hoffe Ihr könnt damit was anfangen und wünsche viel Spass beim Dreamen

djmastera2000



>> Im IHAD-Forum zuhause <<

Stand März 2005
Diese Angaben sind ohne Gewähr!!!