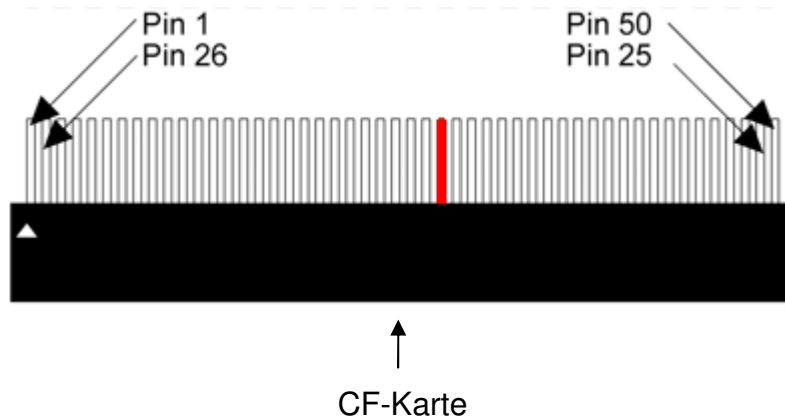
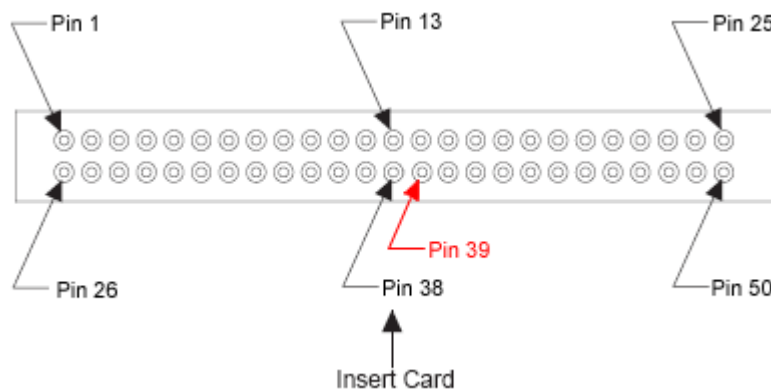


# Umbau des CF-Karten Slots von Master auf Slave

## DM7000



Ansicht des CF Kartensteckers von oben



Pinbelugung des Karten-steckers von vorne

Damit der CF-Karten-Slot der DM7000 von Master auf Slave geändert werden kann, muss der Pin 39 (CSEL) entfernt werden. Die Spezifikation sagt hier wenn Pin 39 auf Masse gelegt ist die eingesteckte Karte ein Master und wenn der Pin in der Luft hängt (floating) Slave. Zum entfernen des Pins benötigt man einen Löt-kolben mit sehr feiner Spitze da der Pinabstand nur 0.635 mm beträgt. Des weiteren benötigt man noch eine feine spitze Pinzette und ein Vergrößerungsglas zur Kontrolle. Zum lösen des Pins, wird der Lötzinn beim Pin 39 erhitzt und mit der Pinzette wird der Pin von der CF-Karten Seite nach hinten geschoben und kann so problemlos aus dem Stecker entfernt werden. Zum Schluss sollte man mit dem Vergrößerungsglass kontrollieren dass man keine ungewollten Lötzinnbrücken erzeugt hat. Danach kann die DM7000 wieder zusammengesetzt werden, die CF-Karte eingesetzt werden und die Box gestartet werden. Damit die Harddisk und die CF-Karte richtig gemountet werden muss eine leicht modifizierte Version von LittleBoy's Datei init nach /var/etc kopiert, die Dateirechte auf 755 gesetzt werden und danach die Box neu gestartet werden.

```

#!/bin/sh

mnt()
{
    MT=0
    mkdir $2 2>/dev/null
    for i in 1 2 3 4; do
        if [ -e $1/part$i ]; then
            mount $1/part$i $2 && return
        fi
    done
    if [ $MT -eq 0 ]; then
        mount $1/disc $2
    fi
}

umount /var/mnt/cf
umount /hdd

HDD=/hdd
if [ -d /proc/ide/hda ]; then
    if [ `cat /proc/ide/hda/media` = disk ]; then
        N=/dev/ide/host0/bus0/target0/lun0
        if [ `cat /proc/ide/hda/capacity` -lt 2000000 ]; then
            mnt $N /var/mnt/cf
        else
            mount $N/part1 /hdd && hdparm -S 120 -M 128 $N/disc && HDD=/var/mnt/hdd2
        fi
    fi
fi
if [ -d /proc/ide/hdb ]; then
    if [ `cat /proc/ide/hdb/media` = disk ]; then
        N=/dev/ide/host0/bus0/target1/lun0
        if [ `cat /proc/ide/hdb/capacity` -lt 2000000 ]; then
            mnt $N /var/mnt/cf
        else
            mount $N/part1 $HDD && hdparm -S 120 -M 128 $N/disc
        fi
    fi
fi

```

Ich hoffe ihr könnt was mit dieser Anleitung anfangen. Viel Spass und guten Erfolg beim Basteln wünscht euch

Blackbird\_001

Im IHAD-Forum zuhause