



Reparer fejl flash'ed hardware!

Er du kommet til, at flashe dit CD-Drev, Brænder, DVD eller andet indenfor denne kategori så ved du, at det ikke virker mere! Her får du metoden til, at redde dit hardware så det igen virker som det skal:)

Skrevet den **03. Feb 2009** af **kalp** i kategorien **Hardware / PC** | ★★★★★

De fleste flash'er sikkert tit deres hardware uden rigtigt, at tænke nærmere over risiko'en ved flashing:) Man bør som regel efter min bedste overbevisning ikke anvende flash metoden andet end som en sidste udvej!

Man løber en stor risiko hvor man kan risikere, at ødelægge sit hardware så det ikke længere kan anvendes og skal derfor smides ud.

Det er her, at jeg kommer ind i billedet! Der er nemlig en lille... nej, faktisk pæn stor chance for at du kan redde dit hardware ved, at følge min procedure.

Vi starter med at prøve i dos'en, for man bør, hvis det er muligt altid flashe i dos'en, da risikoen for at systemet fryser er mindre der end i windows, men eftersom det er meget lettere at flashe i windows så vil jeg også tage det med.

Husk på.. jeg går ud fra du kan finde ud af at flashe men er kommet til at fejlflashe dit hardware!

Da det er lettest at forklare hvis man tager udgangspunkt i noget så lad os antage vi har et Liteon DVD drev som vi har flash'et med noget forkert firmware eller strømmen gik under flash proceduren og nu drevet helt dødt.. som om der slet ikke er strøm i og bliver ikke fundet af windows. Med andre ord "Drevet er ganske dødt"

Lad os starte!

Først skal du downloade det vi får brug for.

Hent den firmware som du vil flashe dit hardware med.. i dette tilfælde til Liteon drevet er det en Firmware.bin fil.. (det kan også være .hex filer)

Vi skal ud i dos'en så formatter hurtigt en diskette og download denne fil:

http://frederic.domens.free.fr/download/drdsos_floppy.exe

Download herefter:

<http://frederic.domens.free.fr/download/mtkflash/mtk169.zip>

Denne fil er vores software, som skal flashe vores drev. (husk at du måske skal bruge et andet flash program end dette. Du finder det rette til dit hardware ved at søge på google.. men går som sagt ud fra du har lidt erfaring med flashing:))

Følg disse punkter

1. Sæt den formaterede diskette i dit diskette drev og kørs programmet drdos_floppy.exe du har downloadet.
2. kopir mtkflash.exe som du har downloadet på nr. 2 link hen på disketten... dvs. du skal lige pakke den ud.
3. Kopir din firmware ind på disketten. Jeg kopierer firmware.bin ind på disketten
4. Sluk din pc og hiv stikket ud af stikkontakten.

5. tag kabinettet af din pc.... og hiv alle IDE connectore af cdrom drev, dvddrev, harddisk alt undtagen dit diskettedrev. IDE connectore er de brede grå ledninger eller stik som sidder fast bag på... du skal ikke hive strøm stikket ud.. altså det som er lidt mindre og typisk har det farvede ledninger på. Kun den grå ledning ud af alle dine drev og harddisk undtagen diskettedrevet.

6. Sæt stikket i til din pc til strømkontakten igen og tænd din computer med disketten i diskettedrevet.

7. Din skærm bør nu udskrive noget lignende (...DR-DOS 7.3) then "A:>"

8. sæt dit IDE connector(den brede stik) i dit dvd drev igen! der er bør ikke være risiko for stød hvis du skulle være nærvøs da IDE bus er kun har svagt strøm.

9. kør mtkflash.exe (bare skriv filnavnet og enter)

10. Dette billede skulle gerne komme frem (afhængig af dit flash program selvfølgelig)

MTKFLASH by Joseph Lin, MTK 1998 (Ver 1.69)

Usage 1: MTKFLASH <Port> <R|W|SR|SW> [/C][/O XXXXX YYYYY][/Ax /B] <file list>

Usage 2: MTKFLASH <Port> <R|W|SR|SW> [/C][/O XXXXX YYYYY][/Mn] <file list>

Usage 3: MTKFLASH <Port> <R> [/C] [/M] <file list>

Usage 4: MTKFLASH <Port> <C>

Port: 1 - 1st IDE, master 2 - 1st IDE, slave

3 - 2nd IDE, master 4 - 2nd IDE, slave

author notes:

1 = primary master

2 = primary slave

3 = secondary master

4 = secondary slave

R: Read FLASH

W: Write FLASH

C: Only check FLASH & Unlock WINBOND(W29C040)

SR: Read ICE28LF010 FLASH

SW: Write ICE28LF010 FLASH

/Ax: x = Bank Number from 0 to 15. Default: Bank0

/B: BIN file Default: HEX

/U: Auto Write Flash (for MT1198 + PAGE WRITE Flash ROM only)

/M: Read multi-bank data into one merged file

/Mn: Write n files to FLASH with the same file index

/C: Check FLASH & Unlock WINBOND(W29C040)

/O: Skip FLASH OPC Area

XXXXX: Start address of FLASH OPC Area(5-digit in HEX). Default: 7E000h

YYYY: Length of FLASH OPC Area(4-digit in HEX).Default: OPC to Bank End

hvis dit dvd drev er primary slave skal du skrive:

```
mtkflash 2 W /B firmware.BIN
```

hvis det secondary slave skal du skrive:

```
mtkflash 4 W /M firmware.bin
```

Du kan enten tjekke i BIOS for at se hvilken slave dit drev er sat til.. og ellers står det nogen gange på IDE connectorene.. kablet går typisk ind i bundkortet og over til et cdrom drev eller lignende.. og derfra videre op til dvddrevet.. fordi dvd drevet er nummer to vil det være secondary slave (hvis ikke jeg vrøvler) eller

kan du før windows loader trykke escape og på pause det rigtige tidspunkt så står det der! men igen... folk som flasher burde have styr på dette.

11. genstart din pc og dit dvd drev skulle være fundet.. !

12. hvis den fandt dit dvd drev så sluk din pc... sæt IDE connectore til dine andre drev og TILLYKKE! vi har fikset dit drev:)

hvis mtkflash forresten slet ikke gider starte, så skal vi bare prøve med en anden version...søg via google på navnet.

***** RED DIT HARDWARE I WINDOWS UDGAVEN *****

Igen.. først download din firmware.. der er et problem her.. hvis din firmware består af 2 filer så skal du lige samle dem til et for at de virker med det værktøj vi skal bruge.
Hvis du fx har to filer.. en dai45.hex og en dai46.hex så skal du ud i dos'en (bare den i windows) ind i mappen hvor de er og skriv

```
copy /b dai45.hex + dai46.hex firmware.bin
```

nu skal du bruge filen firmware og de andre kan du bare slette!

Download

http://digi.rpc1.org/download.php?site=spcl2c1&file=MtkWinFlash_1536.zip

Start programmet

1. Tryk på IDE mode
2. Angiv hvilken port dit drev er tilsluttet
3. Tryk launch IDE version
4. Tryk på browse og find din firmware.bin fil
5. Tryk flash drive
6. Tryk ok

FÆRDIG! Du har nu fået dit drev igen! Det virker i mange tilfælde i hvertfald!

Og husk det er meget vigtigt du flasher den RIGTIGE port.. for hvis du flasher et andet drev så ødelægger du også bare dette:)

Det var alt for denne gang.. ps. Stavefejl og dårlig opbygning af artiklen er gratis.. det er indholdet som er kernen:P

Kommentar af fastpoint d. 09. Jan 2005 | 1

Kanon artikel!

Kommentar af cronck d. 17. Jan 2005 | 2

Super artikel! Nu tør' jeg måske flashe min dvd-brænder :-)

Kommentar af stoltenborg d. 10. Jan 2005 | 3

Kommentar af begus d. 15. Nov 2005 | 4

Karakteren af den simple grund, at jeg havde regnet med, at du også forklarede, hvad "flashe" betyder! Men så kan jeg lære det, kan jeg: ikke at ville læse det, jeg ikke forstår indledningen til! Nu vil jeg så bare håbe at jeg ikke kommer til at flashe et eller andet, noget tyder jo på, at mange "kommer til" det;-)

Kommentar af burzum d. 09. Jan 2005 | 5

Meget god artikel, synes dog nogle af løsningerne er liliidt.. du ved. F.eks. at skulle sætte IDE til mens den er tændt. Men hvad pokker, hvis det virker :) Nu vil jeg håbe for dig at det virker næste gang jeg ødelægger et drev ;))

Kommentar af compdok d. 04. Mar 2005 | 6

Det lyder godt. Jeg undrer mig om 2 ting:

- 1) hvordan har du fundet det ud?
- 2) kan du finde en god løsning til en forkert flashed bundkort?

Med venlig hilsen

Kommentar af lucky-luke d. 17. Apr 2005 | 7

Meget flot artikel. Men underligt at Lars (Freehelp) giver den toppoint, mens hans anden bruger (huset) giver den en anden vurdering. Lugter det af hævnkarma her, som Lars jo er så meget imod? Og skal den føres her? Nej vel!!

Kommentar af freehelp d. 09. Jan 2005 | 8

Ganske hæderligt arbejde :D

Dog er det som burzum nævner, med modtage af IDE mens der er støj på ikke så god :)

Men tommel op herfra.

Artiklen er alle point værd

Kommentar af huset d. 09. Apr 2005 | 9