

Vragen en/of opmerkingen: specials@detransponder.nl

OPENPLi vereist nieuwe bootloader voor DM500HD, DM800HD en DM800SE

Het updaten van de nachtelijke software voor bovenstaande Dreamboxen wordt door het team van OPENPLi sterk afgeraden. Het bijwerken van de software na een nachtelijke update werkt niet altijd perfect. Daarom werd aangeraden een fix uit te voeren. Dat kan zijn:

1. met de laatste versie van Dreamup (1.3.3.9) een **compleet nieuw image** flashen (datum vanaf 23 oktober 2011). Dit kan *zonder* (1a) en *met* (1b) utp-verbinding. Zonder duurt erg lang. Beter daarom indien mogelijk met utp-verbinding;
2. met Dreamup (1.3.3.9) eerst een secondstage-file'tje naar de Dreambox sturen en daarna op de gebruikelijke manier (bijvoorbeeld de +++stop+++ -methode) via de browser. Dit gaat het snelste.

Hierna beschrijven we de twee stappen. Eerst **de aanleiding**.

[Op 23 oktober verscheen de volgende Engelstalige tekst:](#)

“Improved flash error correction feature for the DM500HD, DM800HD and DM800HDSE

OpenPLi just recently moved to the new SSL & drivers (mid Oct.). If you're already running OpenPLi (not running a clone) it looks like the online update might update without first flashing the new secondstage-dm500hd-84.nfi.

It is recommended that you flash the new image for improved stability.

Starting today, images for the models DM500HD, DM800HD and DM800HD-SE include an *improved flash error correction* feature.

In order to benefit from the improvements, it is required that you either flash the new image with the [latest version of DreamUP](#) (V1.3.3.8) or flash a new second stage loader ([DM500HD](#) [DM800HD](#) [PVR](#) [DM800 SE](#)) *before* flashing the image via your browser or other means.

If you use the online update functionality, the new second stage loader will automatically be installed after rebooting.”

[Op de Nederlandstalige pagina verscheen het volgende bericht:](#)

“Waarschuwing voor de DM500HD, DM800HD en de DM800SE:

Voor de huidige OpenPLi 2.1 images, een nieuwe bootloader is benodigd. We hebben gemerkt dat deze via een online update op de box niet altijd correct wordt bijgewerkt.

Om te voorkomen dat u straks zit met een box die niet langer meer opstart, gebruik de [laatste versie van DreamUP](#) (V1.3.3.8) en flash de laatste second stage loader (

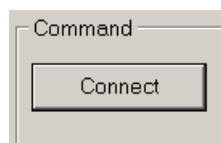
[DM500HD](#) [DM800HD](#) [DM800SE](#)) *alvorens* de nieuwe image via de browser of op een andere manier te flashen.“

Methode 1a: te zetten stappen met complete flash zonder utp-verbinding

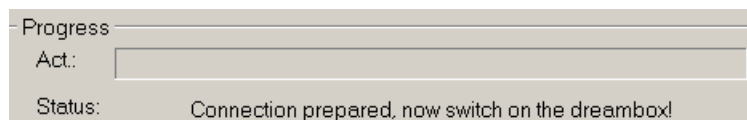
1. tip: maak eerst een back-up van je Dreambox door middel van de applicatie Backup-suite of zie de [special op de site](#) van De Transponder;
2. download het laatste image voor je receiver via de [OPENPLi-site](#);
3. open de laatste versie van DreamUP (V1.3.3.9), op de site van Dream Multi Media is versie 1.3.3.9 [te downloaden](#);



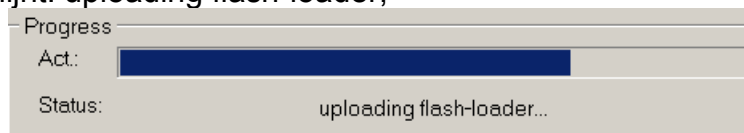
4. verbind je receiver met een compoort (voor DM800 kan dit via RS232, voor de DM500HD of DM800SE anders met mini-usb, zie bij methode 2);
5. klik op 'Connect'



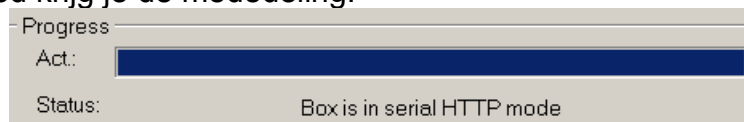
6. NB: bij geen verbinding: kies een andere compoort (mocht je die hebben);
7. wel verbinding geeft de mededeling:



8. zet spanning op je Dreambox (steker er in);
9. er verschijnt: uploading flash-loader;



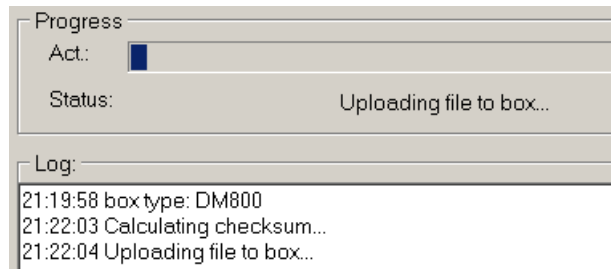
10. na gereed krijg je de mededeling:



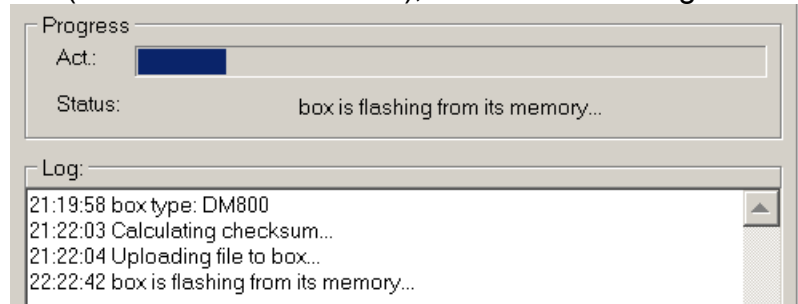
11. klik op de button 'Flash' en zoek in je pc het net gedownloade nfi-bestand van het image:



12. de receiver wordt vervolgens geflasht:



13. wachten... (DM800 wel 60 minuten), daarna de melding:



14. als de flash klaar is moet je een goedkeuring krijgen:



15. klik op de button 'Disconnect', spanning er af;
16. sluit weer op je schotel etc. aan en spanning er op geeft een reboot;
17. wacht tot de radartjes komen, het kan erg lang duren, omdat ook de back-up weer moet worden geïnstalleerd. Bij een 800HD 5 à 10 minuten, bij een modernere versie (500HD of 800SE) kan het korter zijn (snellere processor).
18. Als het goed is moet nu alles weer 100% in orde zijn.

Bovenstaande stappen hebben we uitgevoerd met een DM800HD, daar deze geen servicepoort met mini-usb heeft, enkel met RS232. De DM800SE heeft wel een mini-usb ingang en daarom hanteren we voor deze receiver de volgende methode. Deze gaat sneller en heeft daarom voor modernere receivers de voorkeur.

Methode 1b: te zetten stappen met complete flash met utp-verbinding

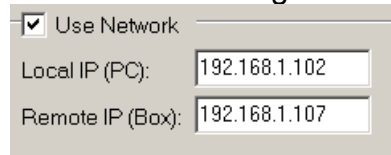
Stappen:

1. tip: maak eerst een back-up van je Dreambox door middel van de applicatie Backup-suite of zie de [special op de site](#) van De Transponder;
2. download het laatste PLi-*image* voor je receiver via de [OPENPLi-site](#);
3. open de laatste versie van DreamUP (V1.3.3.9), op de site van Dream Multi Media is versie 1.3.3.9 [te downloaden](#);



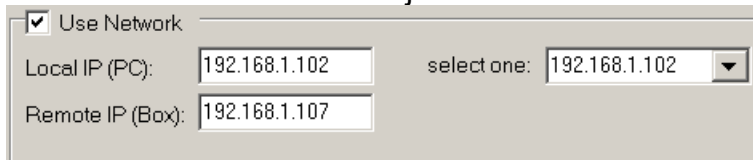
4. verbind je receiver met een compoort (voor DM800 is dit via RS232, voor de DM500HD of DM800SE met mini-usb, zie bij methode 2). Koppel ook de *utp-kabel* tussen je router en Dreambox;
5. start DreamUp op (laatste versie = 1.3.3.9, [te downloaden via DMM](#));

6. plaats een vinkje bij de netwerkverbinding:



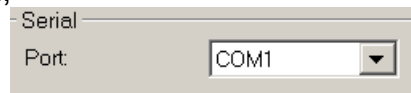
A dialog box with a checked checkbox labeled 'Use Network'. Below it are two input fields: 'Local IP (PC):' with the value '192.168.1.102' and 'Remote IP (Box):' with the value '192.168.1.107'.

7. check het ip-nummer van je pc. Dit kun je bijvoorbeeld vinden met behulp van DCC maar staat ook aan de rechterzijde:



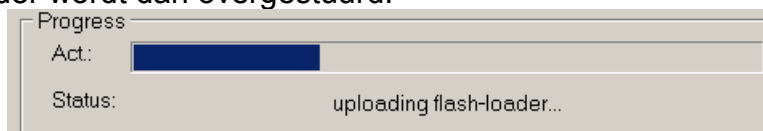
A dialog box with a checked checkbox labeled 'Use Network'. Below it are two input fields: 'Local IP (PC):' with the value '192.168.1.102' and 'Remote IP (Box):' with the value '192.168.1.107'. To the right of the 'Local IP (PC)' field is a dropdown menu labeled 'select one:' with the value '192.168.1.102'.

8. stel de COM-poort in;



A dialog box with a label 'Serial' and a dropdown menu labeled 'Port:' with the value 'COM1'.

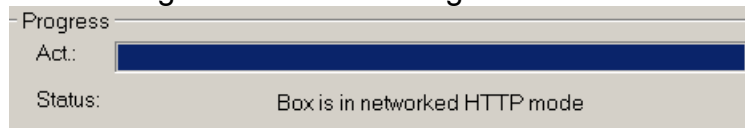
9. klik op de button 'Connect' en sluit de spanning aan op de Dreambox. De flashloader wordt dan overgestuurd:



A progress dialog box with a label 'Progress'. It shows a progress bar labeled 'Act:' which is partially filled. Below the progress bar is the status text: 'Status: uploading flash-loader...'.

10. NB: werkt dit niet, kies een andere COM-poort;

11. als dit gereed is volgt de akkoordmelding:



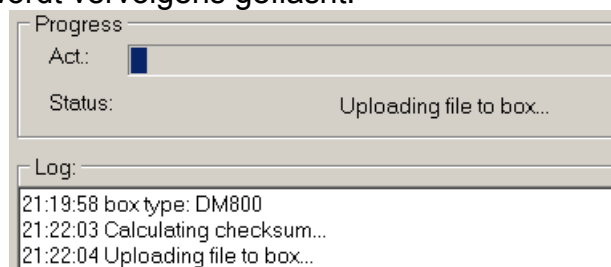
A progress dialog box with a label 'Progress'. It shows a progress bar labeled 'Act:' which is fully filled. Below the progress bar is the status text: 'Status: Box is in networked HTTP mode'.

12. klik op de button 'Flash' en zoek in je pc het net gedownloade nfi-bestand van het image:



A file selection dialog box with a title bar 'Select Image to flash'. It shows a search path 'Zoeken in: OpenPLi-2.1-beta-dm800-20111024' and a list of files including 'OpenPLi-2.1-beta-dm800-20111024.nfi'.

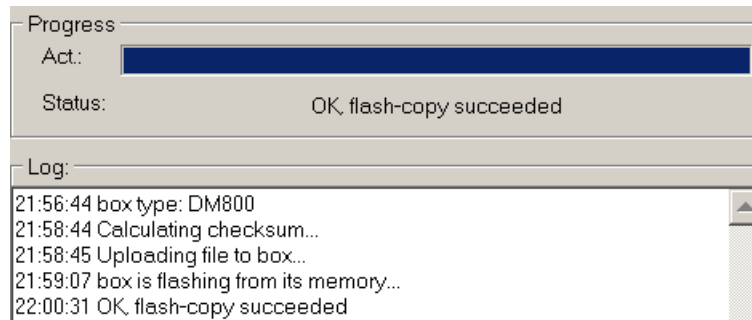
13. de receiver wordt vervolgens geflasht:



A progress dialog box with a label 'Progress'. It shows a progress bar labeled 'Act:' which is partially filled. Below the progress bar is the status text: 'Status: Uploading file to box...'. Below the status text is a log window labeled 'Log:' with the following text: '21:19:58 box type: DM800', '21:22:03 Calculating checksum...', and '21:22:04 Uploading file to box...'.

14. wachten... maar veel korter dan bij methode 1a. Ter vergelijking: 1a duurt ruim een uur en 1b ongeveer 2 à 3 minuten!;

15. gereedmelding:



16. klik op de button 'Disconnect', spanning er af;
17. sluit weer op je schotel etc. aan en spanning er op geeft een reboot;
18. wacht tot de radartjes komen, het kan erg lang duren, omdat ook de back-up weer moet worden geïnstalleerd. Bij een 800HD 5 à 10 minuten, bij een modernere versie (500HD of 800SE) kan het korter zijn (snellere processor).
19. Als het goed is moet nu alles weer 100% in orde zijn.

Methode 2: te zetten stappen met secondstage-bootloader

1. maak eerst een back-up en noteer het IP-nummer van de Dreambox (dit heb je later nodig). Tip: zet de Dreambox op DHCP uit (vast IP-nummer);
2. haal de spanning van de Dreambox af;
3. sluit de mini-usb-connector aan op de 'servicepoort';
4. verbindt de andere zijde met je pc;
5. pc zal de Dreambox als nieuwe hardware herkennen en vraagt om een geschikte driver. Laat dit venster open staan;
6. de driver kan gedownload worden [via de site van DMM](#). Kies daar VCP Treiber;
7. installeer de driver (exe klikken);

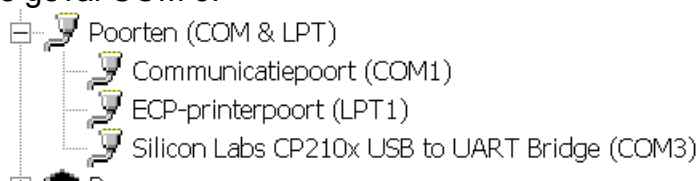


8. ga naar het openstaande venster (punt 5) en laat (automatisch) naar nieuwe software zoeken. Als resultaat moet er de melding komen dat Silicon Labs CP210x etc. gevonden is, zie foto:

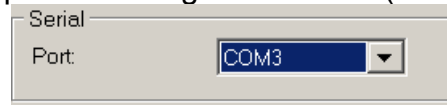
De wizard Nieuwe hardware gevonden



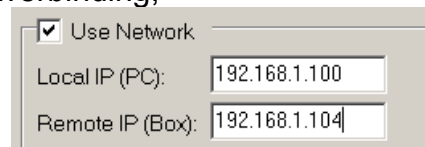
9. voor Windows XP: ga naar Configuratiescherm, Systeem, Hardware, Apparaatbeheer. Zoek daar naar de COM-poort die Silicon Labs etc. gekregen hier. In ons geval COM 3:



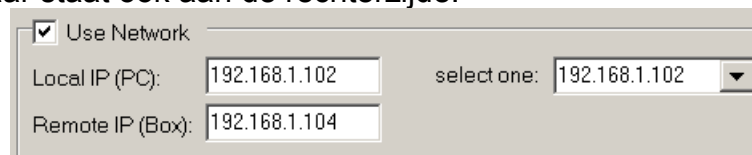
10. voor andere Windows-versies (als 7) gaat het iets anders via het Configuratiescherm en intikken 'apparatenbeheer' rechtsboven, met hetzelfde resultaat;
11. start DreamUp op (laatste versie = 1.3.3.9, [te downloaden via DMM](#));
12. selecteer de COM-poort die toegewezen was (in ons geval: COM3);



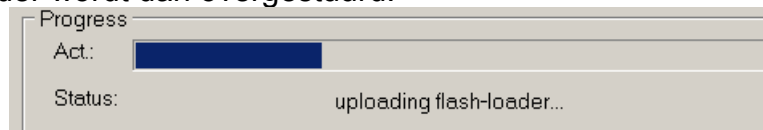
13. als je aan je Dreambox ook een utp-kabel hebt aangesloten (dit werkt sneller, anders kost het zonder netwerk-update minstens 30 minuten), plaats dan een vinkje bij de netwerkverbinding;



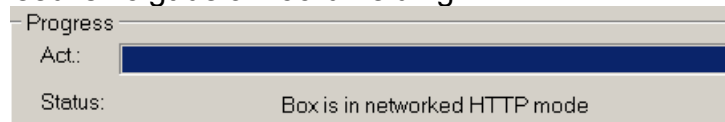
14. check het ip-nummer van je pc. Dit kun je bijvoorbeeld vinden met behulp van DCC maar staat ook aan de rechterzijde:




15. klik op de button 'Connect' en sluit de spanning aan op de Dreambox. De flashloader wordt dan overgestuurd:



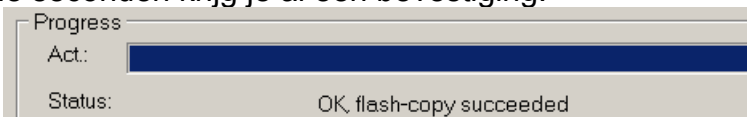
16. als dit gereed is volgt de akkoordmelding:



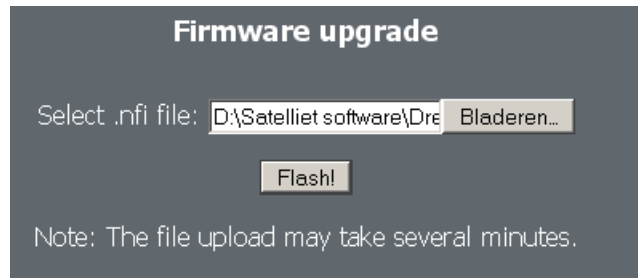
17. klik op de button 'Flash' en zoek dan de 'secondstage-bootloader' die je eerder gedownload hebt van de OPENPLi-site:

 secondstage-dm800se-84.nfi

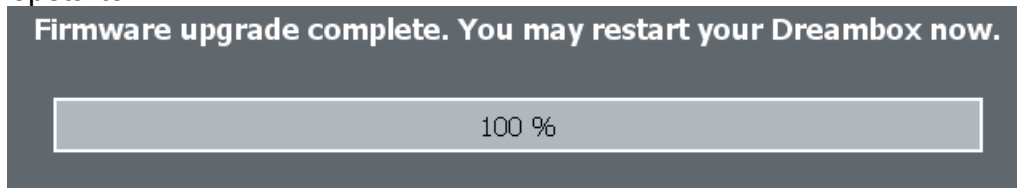
18. na enkele seconden krijg je al een bevestiging:



19. in het scherm van je receiver (als die een scherm heeft... DM500HD niet) verschijnt het IP-nummer;
20. type dit IP-nummer in je browser en klik op Enter;
21. kies 'Firmware upgrade';
22. zoek het van OPENPLi voor je receiver gedownload image en Flash:



23. na enkele minuten start de flash. NB: mocht dit met Firefox niet het geval zijn kies dan Internet Explorer als browser;
24. na voltooiing mag je de receiver van de spanning halen en bij je tv weer opstarten:



25. doorloop de stappen en klaar!