

Vragen en/of opmerkingen: specials@detransponder.nl

Een nieuwe bootloader noodzakelijk voor het flashen van de ET9000 & ET5000 (21 oktober 2011)

Inhoud

Inleiding:.....	1
Achtergrond:	1
Installatie van de 'bootloader' en het 'flashen van de image':	2
Hoe nieuwe bootlaoder inladen op de ET9000 en ET9000:.....	2
Hoe nieuwe Image inladen (flashen):.....	3
- op de ET9000:.....	3
- op de ET5000.....	3
Als je dit uitgevoerd hebt dan zie de veranderingen:	3
Aanvulling : autobackup-plugin.....	3

Inleiding:

De ET9000 / ET5000 satelliet ontvangers van Clark-Tech en Xtrend hebben sinds kort een nieuwe bootloader nodig (een soort BOIS maar dan voor een satellietontvanger).

Op basis hiervan hebben de meeste imagebouwers hun images voor deze typen hierop aangepast en zijn gestopt met de oude versies. Daarom zijn er in van deze images dus geen updates beschikbaar.

De ET9000/ET5000 gebruikers zullen dus op termijn over moeten gaan naar een nieuwere versie image. Als je dit doet moet je wel eerst een nieuwe bootloader op je ET9000/ET5000 moeten installeren.

Als eerste de beschrijving over de ACHTREGGROND van deze update en daarna HOE je de nieuwe bootloader moet laden en de flash uit te voeren.

*) Mocht deze beschrijving onverhoopt toch onduidelijk zijn of een aanpassing noodzakelijk zijn, dan graag dit melden aan specials@detransponder.nl .

Achtergrond:

De ET9000/ET5000 image versie van Pli en ViX (en vermoedelijk ook de andere Images voor de ET9000) bestaan niet meer, dat is de reden dat je nu moet overstappen naar versie ET9x00.

Dit alles geldt ook voor de ET5000 naar versie ET5x00. Dus onderstaande tekst is ook geldig voor de ET5000.

'Voor degenen die nog de ET9000-image hebben draaien, staat er sinds 17-10-2011 de laatste beschikbare ET9000-image klaar.

Aangezien er nu meerdere modellen ET9x00 in omloop zijn en er alleen nog maar drivers beschikbaar komen voor de ET9x00-base is er voor gekozen om alleen nog maar verder te gaan met de ET9x00-image.

Dus als je wel al de nieuwe bootloader hebt (te zien in het display, als je de ET9K reboot), dien je dus om nieuwere images te ontvangen, nog eenmalig een USB-flash uit te voeren met een nieuwe ET9x00-image (let op de directory-naam: et9x00).

Je kunt je plugins behouden door een backup te maken met de autobackup-plugin (van Pedro; note: zie helemaal onderaan 'Aanvulling : autobackup-plugin'). Deze worden na de flash dan teruggezet en indien nodig via het online gebeuren geupdate.

Na deze stappen zal de verdere update naar de nieuwere linuxkernel 3.03 ook gemakkelijker gaan verlopen “.

Bron: http://openpli.org/forums/topic/20143-online-update-et9x000-pakketten/page_pid_225176#entry225176 , m.n. een gedeelte tekst van 'Kosh' op 2-10-2011-15:07).

Installatie van de 'bootloader' en het 'flashen van de image':

Het bleek niet mogelijk deze bootloader update automatisch uit te voeren dus daarom moet je de nieuwste bootlaoder eerst manueel plaatsen en daarna een passende Image voor de ET9000/ET5000 plaatsen, zoals OpenPli, VIX of anderen. Dit kan niet via de normale 'software update' vanuit het menu van je image.

De nieuwe drivers worden door de Image makers automatisch in hun images verwerkt en hoef je niet separaat te installeren.

De nieuwe ET9000 /ET5000 bootlader kan je hier <http://et-view.com/> downloaden.

Met de huidige versie bootloader zal men weer een tijdje voort kunnen zonder een nieuwe 'Flash' uit te moeten voeren. Dus daarna kan je wel via het menu de normale 'software update' uitvoeren.

Samenvattend volg onderstaande procedure en alles komt in orde.

Hoe nieuwe bootlaoder inladen op de ET9000 en ET9000:

1. Download de laatste bootloader ET9x00 / ET5x00 (dus géén ET9000/ET500) hier <http://et-view.com/> (Momenteel 'Bootloader ET9X00 2011-09-29' of 'Bootloader ET5X00 2011-09-29').
2. Uitpakken en de map 'et9000' met inhoud op een USB-stick plaatsen (welke FAT of FAT 32 geformatteerd is).
3. De ET9000 met de USB stick in de ontvanger via de netschakelaar aanzetten.
4. Je ziet dan de tekst (bij de ET9000) 'bootlaoder' en enige tijd later ". De signalen voor de ET500 zijn mij zo niet bekend.
5. Daarna kan je de ET9000/ET500 uitzetten
6. Ga verder met het plaatsen van de nieuwe Image (att. versie ET9x00 voor de ET9000 of ET5x00 voor de ET5000).

Hoe nieuwe Image inladen (flashen):

- op de ET9000:

1. Download bijvoorbeeld de laatste image (bv OpenPli, ViX of zo).
2. Zet deze op een USB stick en pak de zip file uit.
3. Je krijgt nu een folder et9000
4. De ET9000 met de USB stick in de ontvanger via de netschakelaar aanzetten.
5. In het display wordt nu gevraagd of je de nieuwe firmware wilt inladen.
6. Druk op de "OK" knop aan de voorzijde van de ontvanger.
7. De firmware wordt nu ingeladen.

- op de ET5000

1. Download bijvoorbeeld de laatste image (bv OpenPli, ViX of zo).
2. Zet deze op een USB stick en pak de zip file uit.
3. Je krijgt nu een folder et5000
4. De ET5000 met de USB stick in de ontvanger via de netschakelaar aanzetten.
5. Als de geel/oranje led brand dan het pijltje omhoog selecteren. (links op het voorfront)
6. De firmware wordt nu ingeladen.
7. Na een paar minuten is de update klaar en zal de geel/oranje led uitgaan en start de ontvanger opnieuw op.

*Tip

Als je de file "unforce" op de USB stick in de map et5000 hernoemt naar "force" dan zal de firmware automatisch laden zonder bevestiging van de omhoog navigatie knop.

Partiële bron : <http://www.dvbelectronics.nl/contents/nl/d161.html>.

Als je dit uitgevoerd hebt dan zie de veranderingen:

-Tijdens het (opnieuw) opstarten van de ET9000 zie je de melding: "ET9K reboot"

-Verder zie je bij : Menu – Informatie – Over:

Hardware ET9000: nr x.x

Kernel nr. op dit moment 3.0.3

Tot slot onze dank aan Lenie voor haar informatie.

Succes.

Gerard

Aanvulling : autobackup-plugin

Om de oude instellingen (zoals de kanalenlijst) automatisch over te zetten gebruik dan een back-up via 'autobackup'.

"Gebruik eerst Autobackup/Autoinstall en na het flashen komt de box weer helemaal terug met alle instellingen zoals ze stonden." Dus niet de volledige backup!

Pedro Newbie maakte hier de volgende stappen voor:

“De backupsuite maakt een volledige 1 op 1 kopie. Dus als je een nieuwe flash gaat installeren en de back-up weer terug zet eindig je uiteindelijk weer met de oude flash en dat wil je niet.

De autobackup plugin slaat allerlei instellingen op, je kanalenlijst, etc. alles wat je nodig hebt na een verse flash wordt dan automatisch geïnstalleerd.

Stap 1 Installeer de plugin autobackup in OpenPli onder Menu->Applicaties->Groene knop->Pli->Autobackup; (voor andere ook te downloaden via http://openpli.org/forums/topic/19982-backupsuite-63-64/page_p_222685 hl_pedro_fromsearch_1#entry222685).

Stap 2 Stel de plug in en bevestig dat er ook een autoinstall aangemaakt moet worden;

Stap 3 Druk op de gele knop om handmatig de plugin te laten draaien;

Stap 4 Flash de box en wacht met samengeknepen billen af of alles weer netjes geïnstalleerd wordt, als het goed is is dat het geval, is het niet het geval dan is je weekend in ieder geval weer ingepland voor werk aan de ET .”

Bij stap 2: Pedro Newbie bedoelt met 'autoinstall aangemaakt moet worden' dat de zin 'Create Autoinstall' op 'aan' staat.



NB 1: de regel 'Daily automatic backup' is een persoonlijke voorkeur (activeren of deactiveren).

NB 2: met autobackup worden *niet alle* plugins overgenomen. Als je *speciale* plugins geïnstalleerd had dan zul je die even opnieuw er in moeten zetten. De standaard plugins van PLi worden wel meegenomen.