

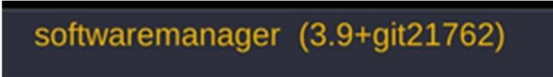
Apps installeren voor een betere doorgifte van streams

Inleiding

Op diverse websites zijn live video/tv-streams of audio/radio-streams. De aanbieders gebruiken niet allemaal dezelfde manier van aanbieden. Niet alle (Linux)ontvangers kunnen overweg met alle type streams. Daarom is het aan te bevelen aan de standaard software van het image ondersteunende apps te installeren. In deze handleiding worden enkele besproken en uitleg gegeven hoe deze te installeren.

Als een stream niet werkt in je ontvanger, check deze dan eerst op de pc met VLC. Als de stream daar wel werkt dan is installatie van een app nuttig.

Vooraf: installeer (indien nodig!) eerst de serviceplugin 'softwaremanager'. Softwaremanager zit vanaf OpenPLi versie 9.0 er standaard al in. Oudere versies: zelf even installeren. Te vinden via: Menu, Plugins (in oudere versies: Applicaties genoemd), Downloaden plugins, systemplugins.

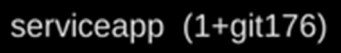


Hierna de beschrijving van vier apps:

- ServiceApp;
- Streamlinkproxy;
- Streamlink en streamlinkrsv.

ServiceApp

Deze app is een verbetering voor veel streams en is via OpenPLi eenvoudig te downloaden. Advies: altijd downloaden. Ga naar: Menu, Plugins, Downloaden plugins (= groene toets), Systemplugins. Zoek daar (alfabetisch) naar




en klik op OK.

De installatie volgt. Daarna de ontvanger herstarten.

De app kan teruggevonden worden via Menu, Instellingen, Systeem.



Als je hier op klikt dan opent de app zich. De app is standaard al goed ingesteld.



Weergave is afhankelijk van de gekozen instelling bij GUI instellingen > Gebruikersinterface > Toon 'waar/niet waar' als grafische schakelaar.

Mocht een stream niet werken, maar werkt-ie wel nadat bij de instellingen van de ServiceApp 'Origineel' gewijzigd is naar 'serviceapp'/aan(groen) en bij Player 'exteplayer3' of 'gstplayer' gekozen is, dan doorgeven om welke stream dit gaat en

met welke player deze werkt, dan kunnen we die goed in de lijst zetten. Bij de eerstvolgende update kan die dan weer bekeken worden met de ServiceApp op 'Origineel'.

Voorbeeld ServiceApp geactiveerd en ingesteld op exteplayer3:

Enigma2 playback system	serviceapp
Player	exteplayer3

Streamlinkproxy

Streamlinkproxy ondersteunt ook het openen van sommige streams. Onder andere streams die [Twitch](https://www.twitch.tv/) gebruiken. Met ServiceApp gaan deze Twitch-streams niet open. Opmerking: Het is jammer dat sommige 'zenders' geen eigen live stream hebben bij een provider maar gebruik maken van Twitch of YouTube. Streams vanuit Twitch kunnen met streamlinkproxy nog geopend worden. YouTube wisselt de stream url te vaak.

De laatste versie van de plugin voor streamlinkproxy (ipk) is te vinden op:

<https://www.sat-universe.com/index.php?threads/e%C2%B2-plugin-streamlinkproxy.319216/page-999>

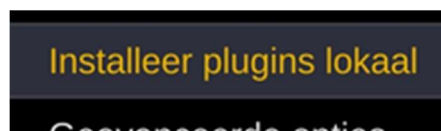
De GitHub (sourcecode):

<https://github.com/streamlink/streamlink/releases> (versie juli 2025 = 7.5.0).

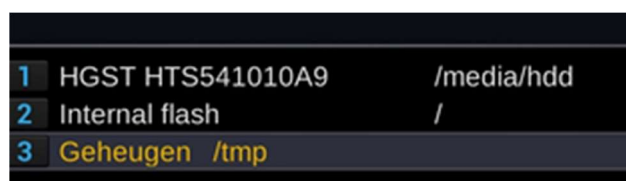
Download het ipk-bestand naar je pc. Vervolgens zijn er diverse manieren om deze in je ontvanger te installeren. Door de ipk in de map/tmp te zetten. Of eenvoudiger door deze op een (lege) usb en deze usb in je ontvanger zetten en de stappen volgen.

Herstart daarna de ontvanger om de app te activeren.

Uitleg manier via map/tmp. Plaats de ipk in de map/tmp. Ga vervolgens in het scherm naar 'Softwarebeheer' (via Menu>Plugins of Menu>Instellingen) en klik daar op.



Kies dan 'Installeer plugins lokaal'.



Kies voor 'Geheugen/tmp'.

Kies 'Installeer applicaties'.


Zet een vinkje aan (met OK) bij 'enigma2-plugin-extensions-streamlinkproxy_x.x.x_all.ipk'.

(x.x.x is de versie, gebruik altijd de laatste versie via de hierboven vermelde link).

Druk op OK, de plugin wordt geïnstalleerd. Na afloop de box resetten.

Controle

Nadat de plugin is geïnstalleerd de box resetten (herstart/reboot). Check of de app goed geïnstalleerd is. Dit kan door Menu, Plugins te kijken onder 'Verwijderen plugins' (= rode toets) en dan 'Extensions' openen. Daar moet dan de app 'streamlinkproxy' staan.



Streamlink en streamlinkrsv

Streamlink i.c.m. streamlinkrsv zijn samen hetzelfde als streamlinkproxy. Zie [hier](#).

De GitHub (broncode) van streamlink is: <https://github.com/streamlink/> Streamlink en

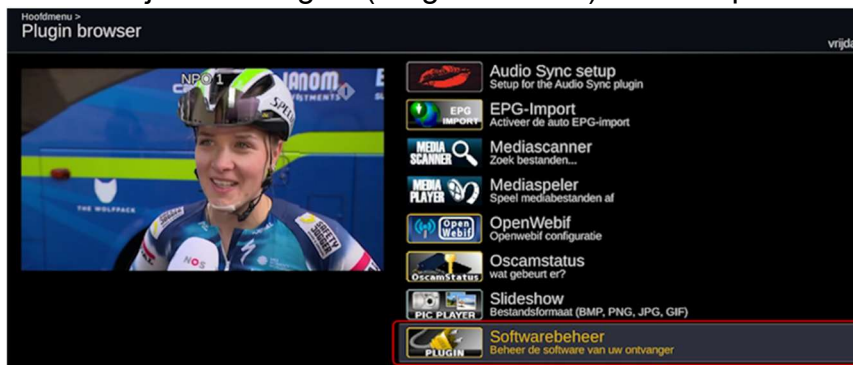
Streamlinkrsv zijn te installeren via OpenPLi en zijn 'verstopt' in het onderdeel

'Pakketbeheer'. Hoe kom je daar?


Zorg eerst dat je Softwaremanager hebt geïnstalleerd (zie Inleiding). Doorgaans zit deze er al in, anders te vinden in Menu/Plugins/Downloads/Systemplugins.

Softwaremanager aanklikken en installeren.

Daarna bij Menu/Plugins (Plugin browser) klikken op Softwarebeheer.

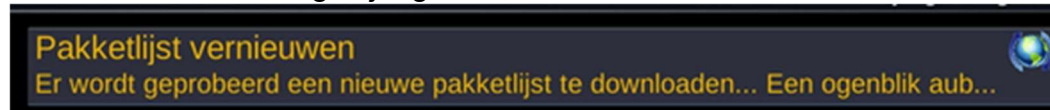


Als deze opent kies (onderaan) voor 'Geavanceerde opties'.



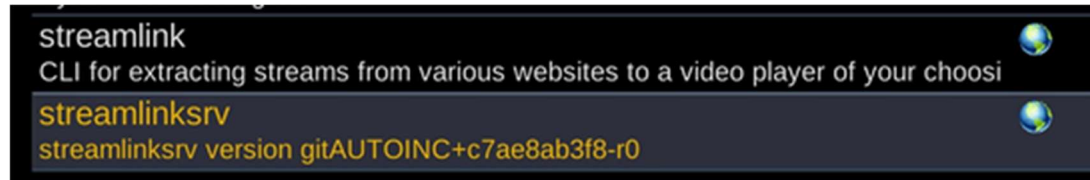
Ga dan naar 'Pakketbeheer'.

Wacht tot de zeer lange lijst geladen is.



Zoek dan (gelukkig alfabetisch) naar de apps streamlinkproxy en streamlinkrsv.

Als de app nog niet geïnstalleerd is, is de wereldbol grijs. Klik op de OK-toets om te installeren, na afloop wordt gevraagd de box te resetten. Bij de eerste plugin kies 'nee' en na installatie van de tweede 'ja'.



De URL voor in een bouquet van de kanalenlijst, Twitch is provider

Tot slot een uitleg hoe je een (live)stream op de site van [Twitch](https://www.twitch.tv) in een bouquet in de kanalenlijst kan plaatsen.

Als voorbeeld de (Twitch)stream van ROS TV-krant. Deze is te vinden via de site van deze tv-zender: <https://ros-tvkrant.nl/> .

Daar zie je in het plaatje van de live uitzending <https://ros-tvkrant.nl/ros-tv-krant-live/> rechts onderaan 'Twitch' staan.

Klik op het logo van 'Twitch'.



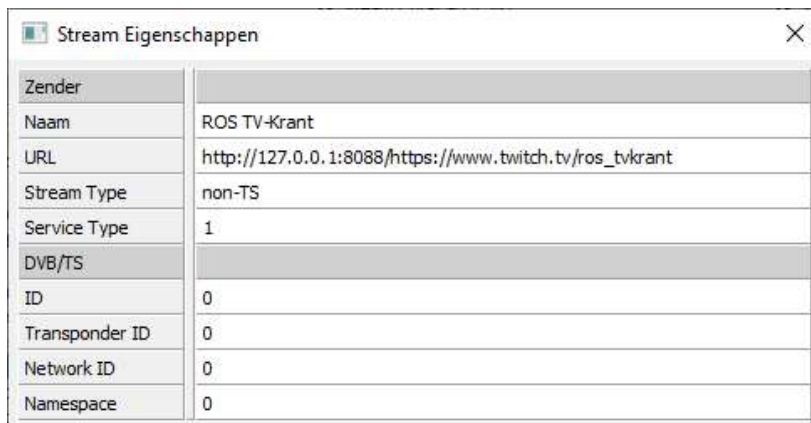
Je gaat dan naar de pagina van Twitch zelf met als url van de site https://www.twitch.tv/ros_tvkrant

Deze plaats je in de kanalenlijst in een bouquet achter deze url:

<http://127.0.0.1:8088/>

Dan wordt het dus:

http://127.0.0.1:8088/https://www.twitch.tv/ros_tvkrant



Zender	
Naam	ROS TV-Krant
URL	http://127.0.0.1:8088/https://www.twitch.tv/ros_tvkrant
Stream Type	non-TS
Service Type	1
DVB/TS	
ID	0
Transponder ID	0
Network ID	0
Namespace	0

Noot: de gemaakte stream url werkt niet in VLC maar wel in de Linux-ontvanger. Eventueel deze herstarten.

Zo werkt het met de 'Twitch streams'. Hoe het formaat van andere streams is, is onderwerp van verder onderzoek.

Ook nu geldt: eerst bij de 'Stream eigenschappen' als standaard het Stream Type 'Non-TS' testen. Werkt dit niet dan 'non-TS (exteplayer3)' proberen.

Succes! Vragen of opmerkingen: KanalenlijstHans@gmail.com