

Hoe Oscam configureren

1. Basis configuratie

Installeer Oscam vanuit de feed van Uw image. Dit zorgt ervoor dat een aantal zaken in uw image goed gezet worden opdat Oscam zou opstarten wanneer U, Uw receiver opstart.

In sommige images wordt een prima set configuratie bestanden bijgeleverd. Bij andere images is er werk aan deze bestanden. Bij deze pdf hoort een set configuratie bestanden welke tenminste voor CDS, TVV en Telesat zonder meer werken.

1.1 Basis configuratie bestanden

oscam.conf

```
[global]
disablelog                = 1
disableuserfile           = 1
usrfileflag               = 0
maxlogsize                = 10
preferlocalcards         = 1
saveinithistory           = 1
lb_mode                   = 0
unlock_parental           = 1

[webif]
httpport                  = 8081
httpallowed               = 10.0.0.0-10.255.255.255,172.16.0.0-
172.31.255.255,192.168.0.0-192.168.255.255,127.0.0.1

[dvbapi]
enabled                   = 1
pmt_mode                  = 6
au                        = 1
user                      = dvbapiau
boxtype                   = dreambox
```

Deze werkt zonder meer, maar misschien wil je hier enkele veranderingen in aan brengen. Vooral voor de Webinterface. Deze is met deze configuratie toegankelijk zonder inloggegevens.

OSCAM is volledig configureerbaar via de uitgebreide webinterface. Je moet eenmalig zorgen dat deze aanstaat.

Open oscam.conf met een tekst editor zoals bijvoorbeeld Notepad++ of PSpad. Voeg dan achter [webif] toe:

```
httpuser = gebruiker
httppwd  = wachtwoord
```

Natuurlijk Uw wachtwoord en gebruikersnaam. Deze standaard gegevens hebben

geen zin natuurlijk.

Sla de file op.

oscam.server

[reader]

```
[reader]
label          = lower_card
enable         = 1
protocol       = internal
device         = /dev/sci0
detect         = cd
group          = 1
emmcache       = 1,3,15
audisabled    = 0
mhz            = 357
cardmhz        = 2700
ratelimitcm    = 4
ratelimittime = 9000
srvidholdtime = 2000
ecmunique     = 1

[reader]
label          = upper_card
enable         = 1
protocol       = internal
device         = /dev/sci1
detect         = cd
group          = 1
emmcache       = 1,3,15
audisabled    = 0
mhz            = 357
cardmhz        = 2700
ratelimitcm    = 4
ratelimittime = 9000
srvidholdtime = 2000
ecmunique     = 1
```

Dit is de configuratie van Uw beide kaartlezers in Uw receiver.

Geen verder aanpassingen zijn nodig, behalve voor een paar speciale gevallen.

oscam.user

```
[account]
user          = dvbapiau
pwd           =
disabled      = 0
group         = 1
au            = 1
```

Dit is het gebruikers account voor Uw lokale box.

Geen verdere aanpassingen zijn nodig.

In de ZIP file zitten nog twee bestanden (oscam.provid en oscam.srvid). Dit zijn geen echte configuratie bestanden, maar bevatten informatie om de log files van Oscam beter leesbaar te maken. Zoals provider namen in plaats van provider codes.

Stop nu Oscam op Uw receiver. (Via het menu) en kopieer deze 5 configuratie bestanden naar Uw receiver. De locatie van dit bestanden is per image anders, in mijn geval is dit \etc\tuxbox\config\oscam
Zoek eerst even uit waar de bestanden op Uw receiver staan.

Restart Oscam. En U zou beeld moeten hebben. (TVV, CD en Telesat)

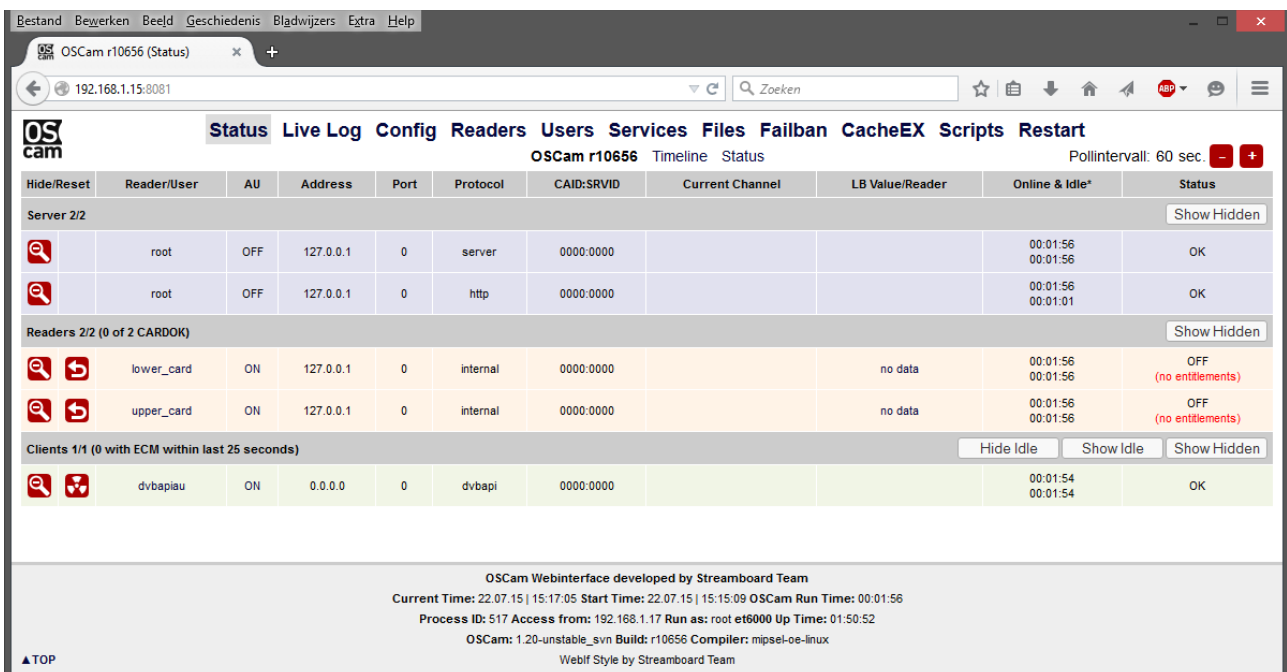
1.2. Gebruik van Webif.

Alle verdere bewerking zullen we doen met de webif (Web Interface) van Oscam.

U moet dus eerst de Webif opstarten in Uw browser op de PC.

Je kan de webif benaderen door <http://ip-van-je-ontvanger:poort>
voorbeeld: <http://192.168.1.19:8081>

Vul de toegangsgegevens in die je hoger hebt geconfigureerd.



Hide/Reset	Reader/User	AU	Address	Port	Protocol	CAID:SRVID	Current Channel	LB Value/Reader	Online & Idle*	Status
Server 2/2 Show Hidden										
	root	OFF	127.0.0.1	0	server	0000:0000			00:01:56 00:01:56	OK
	root	OFF	127.0.0.1	0	http	0000:0000			00:01:56 00:01:01	OK
Readers 2/2 (0 of 2 CARDOK) Show Hidden										
		lower_card	ON	127.0.0.1	0	internal	0000:0000	no data	00:01:56 00:01:56	OFF (no entitlements)
		upper_card	ON	127.0.0.1	0	internal	0000:0000	no data	00:01:56 00:01:56	OFF (no entitlements)
Clients 1/1 (0 with ECM within last 25 seconds) Hide Idle Show Idle Show Hidden										
		dvbapi	ON	0.0.0.0	0	dvbapi	0000:0000		00:01:54 00:01:54	OK

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team
Current Time: 22.07.15 | 15:17:05 Start Time: 22.07.15 | 15:15:09 OSCam Run Time: 00:01:56
Process ID: 517 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 01:50:52
OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
Webif Style by Streamboard Team

Je ziet hier bij de readers, dat ik geen entitlements heb in de readers. Dit komt omdat er geen kaarten in de kaart lezers zitten.

Klik eens op de verschillende titels (Status, Live Log, Config etc) om U vertrouwd te maken met de lay-out van deze Webif.

2. Configuratie van een homeshare.

U hebt twee receivers, één bevat een geldige smartkaart. En U wilt op de tweede receiver ook deze kaart kunnen raadplegen voor het decoderen van de zenders zonder dat U de kaart altijd moet verstoppen.

We gaan nu een home share configureren.

2.1 Voorbereidend werk

Voorzie eerst Uw beide receivers van een vast IP adres. Dit kunt U gemakkelijk doen via de afstandsbediening van de receiver en de menu keuzes.

2.2 Terminologie

De receiver welke de kaart bevat noemen we de SERVER

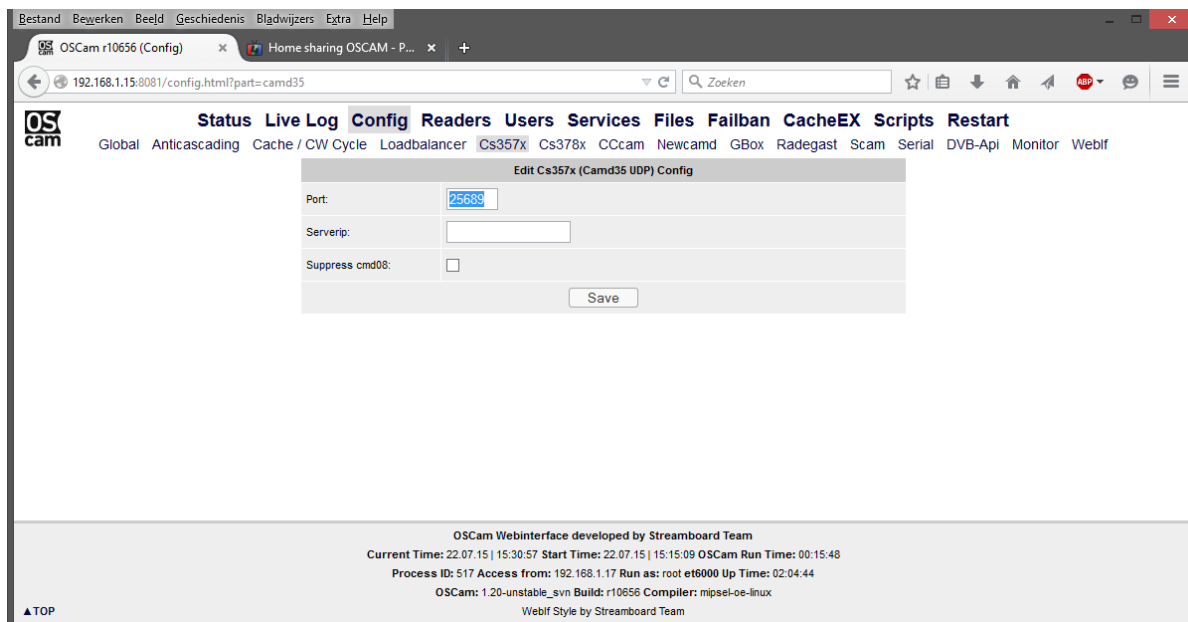
De receiver welke geen kaart bevat, maar de informatie wil van SERVER noemen we de CLIENT.

2.3 Configuratie

Op de SERVER

Configureer het CS357x protocol.

Klik op Config – CS257x



Bij Port vul een gekozen poort nummer in (hier 25689)

Laat Serverip leeg

Klik op Save.

Maak vervolgens een user aan.
Klik op Users – Add User

The screenshot shows the OSCam web interface with the 'Users' tab selected. At the top, there is a navigation menu with 'Status', 'Live Log', 'Config', 'Readers', 'Users', 'Services', 'Files', 'Failban', 'CacheEX', 'Scripts', and 'Restart'. Below the menu, there are buttons for 'Add User', 'Reinit User DB', 'Reset Userstats', and 'Show Graphs'. A 'New User:' form contains the text 'Gebruiker1' and an 'Add' button. Below this is a table of users with columns for 'On/Off', 'User', 'Status Address', 'Protocol', 'Idle Time On Channel', 'Last Channel', 'LTIME', 'OK', 'NOK', 'IGN', 'TOUT', 'CACHE', 'TUN', 'last 60 s', 'OK', 'NOK', and 'Action'. One user, 'dvbapiu', is listed with status 'connected 0.0.0.0'. Below the table are three summary sections: 'USERS INFO' (Total: 1, Active: 1, Disabled: 0, Expired: 0, Connected: 1, Online: 0), 'ECM INFO' (Total OK: 0 (0.00%), Total NOK: 0 (0.00%), Details: OK incl. TUN: 0 (0.00%), Cache 1,2,3: 0 (0.00%), not OK: 0 (0.00%), Timeout: 0 (0.00%), EMM: Total OK: 0 (0.00%), Total NOK: 0 (0.00%)), and 'Statistics' (All ECM's: 0, ECM's Ignored: 0, ECM's last (60 s): 0, All EMM's: 0, Reset ECM Statistics: button).

Vul een naam in (hier Gebruiker1) en klik op Add.

The screenshot shows the 'User Edit' form for 'Gebruiker1'. At the top, it says 'New user has been added with default settings' and 'Edit User Gebruiker1'. The form is titled 'User general settings' and contains the following fields: 'Password:' (value: paswoord), 'Description:', 'Disabled:' (checkbox), 'Exp. Date:', 'Failban:' (value: 0), 'Allowed Timeframe:' (value: (hh:mm-hh:mm)), 'Allowed Protocols:', 'Group:' (value: 1, Valid values 1-64), 'Hostname:', 'Uniq:' (value: 0 - none), 'Sleep:' (value: 0), 'Monlevel:' (value: 0 - no access to monitor), 'AU:', 'CAID:', and 'Ident:'.

Vul deze gegevens in (natuurlijk met de door U gekozen waarden)

password = paswoord

hostname	= Het IP adres van de CLIENT
group	= 1

Verwijder het vinkje bij Disabled.

U kunt achter Description een beschrijving invoeren van de gebruiker.
Klik op Save om deze user op te slaan.

Laat alle andere velden op hun default waarde staan. En ook niets anders ergens invullen.

Op de CLIENT

Op de CLIENT receiver maakt U een reader aan.
Ga daarvoor naar de webif van de CLIENT

Klik op Readers – Add Reader

The screenshot shows the OSCam web interface. At the top, there are navigation tabs: Status, Live Log, Config, Readers (selected), Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, and Restart. Below the tabs, there are several action buttons: Add Reader, Reload Readers, Scan USB, Reset Readerstats, and Show Graphs. A dropdown menu is set to 'Pollinterval: 60 sec.' with minus and plus buttons.

The main content area features a form to add a new reader. The 'NEW Reader Label' field contains 'Huiskamer' and the 'Protocol' dropdown is set to 'cs357x'. An 'Add' button is next to the form.

On/Off	Reader	Protocol	Groups	ECM		EMM				LB	Weight	Action
				OK	NOK	Filtered Head / Len	error UK / G / S / UQ	written UK / G / S / UQ	skipped UK / G / S / UQ			
	lower_card	internal	1	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)	0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	100	
	upper_card	internal	1	0 (0.00 %)	0 (0.00 %)	0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0	100	

Below the table is the 'ECM INFO' section:

ECM	Total OK: 0 (0.00 %)	Total NOK: 0 (0.00 %)			
Details	OK incl. TUN: 0 (0.00 %)	Cache 1,2,3: 0 (0.00 %)	not OK: 0 (0.00 %)	Timeout: 0 (0.00 %)	
EMM	Total OK: 0 (0.00 %)	Total NOK: 0 (0.00 %)			
Statistics	All ECM's: 0	ECM's Ignored: 0	ECM's last (60 s): 0	All EMM's: 0	Reset ECM Statistics:

At the bottom of the page, there is a footer with the following text:

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team
Current Time: 22.07.15 | 15:47:24 Start Time: 22.07.15 | 15:15:09 OSCam Run Time: 00:32:15
Process ID: 517 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 02:21:11
OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
Webif Style by Streamboard Team

Vul een Label in (hier Huiskamer) en kies het Protocol (hier cs357x)
Klik op Add.

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (Readercon... x Home sharing OSCAM - P... x +

192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Huiskamer&pr Zoeken

Status Live Log Config Readers Users Services Files Failban CacheEX Scripts Restart cam

New Reader has been added with default settings
 Edit Reader Huiskamer

Reader general settings

Description:	<input type="text"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
Device:	<input type="text"/>
Group:	<input type="text"/> Valid values 1-64
Fallback:	<input type="checkbox"/>
Fallback per caid:	<input type="text"/>
Loadbalance weight:	<input type="text" value="100"/>
Caid:	<input type="text"/>
Ident:	<input type="text"/>
CHID:	<input type="text"/>
Local cards:	<input type="text"/>

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (Readercon... x Home sharing OSCAM - P... x +

192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Huiskamer&pr Zoeken

Emmcache:	<input type="text"/>
Saveemm:	<input type="checkbox"/> unknown <input type="checkbox"/> unique <input type="checkbox"/> shared <input type="checkbox"/> global
Blockemm:	<input type="checkbox"/> unknown <input type="checkbox"/> unique <input type="checkbox"/> shared <input type="checkbox"/> global
Block EMM by Len:	<input type="text"/>
Reader specific settings for protocol cs357x	
User:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Reader specific settings for Cccam	
CCC Hop:	<input type="text" value="0"/>
Reshare:	<input type="text" value="-1"/> If this parameter = -1 The value off Global CCCam Reshare 10 is used.
CacheEX	
Cache-EX-Mode:	<input type="text" value="0 - No CacheEX"/>
Cache-EX Maxhop:	<input type="text" value="0"/>
Cache-EX 2 ECM filter:	<input type="text"/>
Cache-EX 2 filter adv.:	<input type="checkbox"/> drop csp cache <input type="checkbox"/> allow request <input checked="" type="checkbox"/> allow filter

Save

Vul hier de volgende waarden in:

Description: Een beschrijving van deze reader – bv waar haalt ie zijn gegevens vandaan

Vink enable aanpassingen

Device: Het_IP_address_van_de_SERVER,poort
bv. 192.168.1.19,25689

Group: 1

User: Gebruiker1

Password: paswoord

Zorg ervoor dat deze dezelfde zijn als de User die je aangemaakt hebt op de SERVER (Natuurlijk Uw waarden)

Klik op Save.

Klaar.

Restart Oscam op beide receivers.

Veel succes.

Gemaakt voor LuxSat door Kabeltje87