

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
ratelimitectm   = 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
ratelimitectm   = 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.

The screenshot shows the OSCam r10656 Webinterface. The top navigation bar includes links for Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, and Restart. The main content area displays the following data:

Hide/Reset	Reader/User	AU	Address	Port	Protocol	CAID:SRVID	Current Channel	LB Value/Reader	Online & Idle*	Status
Server 2/2										
	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)										
	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)										
	dvbapiu	ON	0.0.0.0	0	dvbapi	0000:0000			00:01:54 00:01:54	OK

At the bottom, there is a footer section with the following information:

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

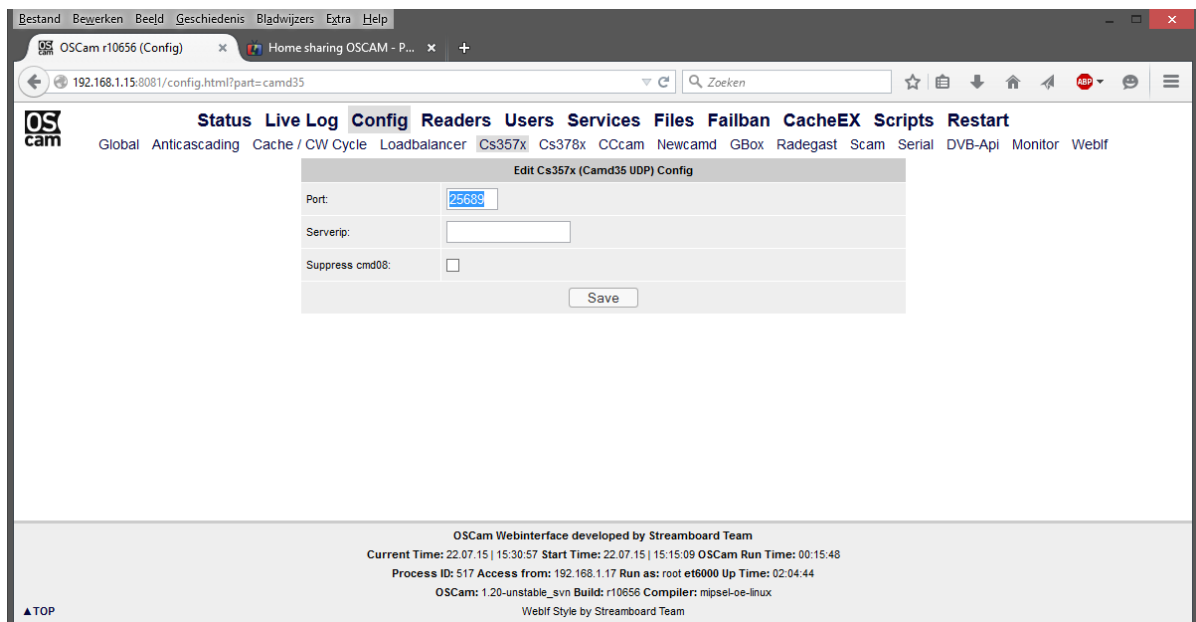
De receiver welke de kaart bevat noemen we de SERVER

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



The screenshot shows the OSCam Webinterface configuration page. The browser address bar displays '192.168.1.15:8081/config.html?part=camd35'. The page has a navigation bar with tabs: Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, and Restart. Below the navigation bar, there are links for Global, Anticascading, Cache / CW Cycle, Loadbalancer, Cs357x, Cs378x, CCcam, Newcamd, GBox, Radegast, Scam, Serial, DVB-API, Monitor, and Webif. The main content area is titled 'Edit Cs357x (Camd35 UDP) Config' and contains three input fields: 'Port' with the value '25689', 'Serverip' which is empty, and 'Suppress cmd08' which is a checkbox. A 'Save' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page contains the following text: 'OSCam Webinterface developed by Streamboard Team', 'Current Time: 22.07.15 | 15:30:57 Start Time: 22.07.15 | 15:15:09 OSCam Run Time: 00:15:48', 'Process ID: 517 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 02:04:44', 'OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux', and 'Webif Style by Streamboard Team'.

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

OSCam r10656 (User) Home sharing OSCAM - P... x +

192.168.1.15:8081/userconfig.html# Zoeken

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

Add User Reinit User DB Reset Userstats Show Graphs Pollinterval: 60 sec. - +

New User: Gebruiker1 Add

On/Off	User	Status Address	Protocol	Idle Time On Channel	Last Channel	LTIME	OK	NOK	IGN	TOUT	CACHE	TUN	last 60 s	OK	NOK	Action
II	dvbapiu	connected 0.0.0.0	dvbapi	00:18:34			0	0	0	0	0	0	0	0	0	

USERS INFO

Users	Total	Active	Disabled	Expired	Connected	Online
1	1	1	0	0	1	0

ECM INFO

ECM	Total OK	Total NOK
Details	OK incl. TUN: 0 (0.00 %)	Cache 1,2,3: 0 (0.00 %)
EMM	Total OK: 0 (0.00 %)	Total NOK: 0 (0.00 %)
Statistics	All ECM's: 0	ECM's Ignored: 0

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team

Current Time: 22.07.15 | 15:33:45 Start Time: 22.07.15 | 15:15:09 OSCam Run Time: 00:18:36

Process ID: 517 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 02:07:32

OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux

Webif Style by Streamboard Team

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

OSCam r10656 (User_edit) Home sharing OSCAM - P... x +

192.168.1.15:8081/user_edit.html?user=Gebruiker1 Zoeken

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

New user has been added with default settings

Edit User Gebruiker1

User general settings

Password: paswoord

Description:

Disabled: ☐

Exp. Date:

Failban: 0

Allowed Timeframe: (hh:mm-hh:mm)

Allowed Protocols:

Group: 1 Valid values 1-64

Hostname:

Uniq: 0 - none

Sleep: 0

Monlevel: 0 - no access to monitor

AU:

CAID:

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

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (Reader) Home sharing OSCAM - P... +

192.168.1.15:8081/readers.html# Zoeken

OSCam [Status Live Log Config **Readers** Users Services Files Failban CacheEX Scripts Restart]

Add Reader Reload Readers Scan USB Reset Readerstats Show Graphs Pollinterval: 60 sec. - +

NEW Reader Label: Protocol: Add

On/Off	Reader	Protocol	Groups	ECM		Filtered Head / Len	EMM				LB	Weight	Action
				OK	NOK		error UK / G / S / UQ	written UK / G / S / UQ	skipped UK / G / S / UQ	blocked 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		

ECM INFO

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:

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.

BestandBewerkenBeeldGeschiedenisBladwijzersExtraHelp

OSCam r10656 (Readercon...Home sharing OSCAM - P...+192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Huiskamer&piZoeken

StatusLive Log ConfigReadersUsersServicesFilesFailbanCacheEXScriptsRestartcam

New Reader has been added with default settings
Edit Reader Huiskamer

Reader general settings

Description:

Enable:

☐

Device:

Group:

Valid values 1-64

Fallback:

☐

Fallback per caid:

Loadbalance weight:

100

Caid:

Ident:

CHID:

Local cards:

BestandBewerkenBeeldGeschiedenisBladwijzersExtraHelp

OSCam r10656 (Readercon...Home sharing OSCAM - P...+192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Huiskamer&piZoeken

Emmcache:

Saveemm:

☐ unknown☐ unique☐ shared☐ global

Blockemm:

☐ unknown☐ unique☐ shared☐ global

Block EMM by Len:

Reader specific settings for protocol cs357x

User:

Password:

Reader specific settings for Cccam

CCC Hop:

0

Reshare:

-1

If this parameter = -1 The value off Global CCCam Reshare 10 is used.

CacheEX

Cache-EX-Mode:

0 - No CacheEX

Cache-EX Maxhop:

0

Cache-EX 2 ECM filter:

Cache-EX 2 filter adv.:

☐ drop csp cache☐ allow request☒ allow filter

Save

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team

Current Time: 22.07.15 | 15:48:31 Start Time: 22.07.15 | 15:15:09 OSCam Run Time: 00:33:22

Process ID: 517 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 02:22:18

OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: miprel-oe-linux

Webif Style by Streamboard Team

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.