

Het installeren van oscam op een ontvanger.

Eerst moet je oscam downloaden via het menu. In deze uitleg maken we gebruik van open pli.

Ga in het menu naar applicatie en download de oscam-experimental.
Zet in het menu de oscam-expimental aan.

Dat met een FTP programma (fillezilla-dcc) ga je naar user/tuxbox/config/oscam-experimental
open de oscam.config file en kijk wat er bij [webif] staat.

v.b. [webif]
httpport = 16200
httpuser = user
httppwd = password
httprefresh = 20
httpallowed = 0.0.0.0-255.255.255.255

Als het goed is weet je het ip-adres van je ontvanger.

v.b. 192.168.1.101

Typ nu het ip-adres:httpport in je adresbalk van je internet.

v.b. 192.168.1.101:16200

Er verschijnt een pop-up om de naam en wachtwoord in te vullen.

Dus Naam: user
Wachtwoord: password

Wat je nu ziet is de webif.

OSCAM 1.20-unstable_svn build #7944

STATUS CONFIGURATION READERS USERS SERVICES FILES FAILBAN CACHEEX SCRIPT SHUTDOWN

Show idle clients Update

hide	Thread ID	Type	ID	Label	AU	Crypted	Address	Port	Protocol	Login	Online	CARD:SRVID	Current Channel	LB Value/Reader	Idle	Status
	0x5c3f20	s	0	root			127.0.0.1	0	server	03.12.12 14:14:33	00:00:53	0000.0000			00:00:00	OK
	0x5c5950	h	1	root			127.0.0.1	0	http	03.12.12 14:14:33	00:00:53	0000.0000			00:00:00	OK
Readers 1/1																
	0x5d5510	r	1	nbox-slot	ON	OFF	127.0.0.1	0	internal	03.12.12 14:14:33	00:00:53	0000.0000		no data	00:00:53	CARDOK (1 entitlement)
Clients 1/1 (0 with ECM within last 15 seconds)																
		c	1	divapi	ON	OFF	0.0.0.0	0	divapi	03.12.12 14:14:33	00:00:53	0000.0000			00:00:27	OK

2012/12/03 14:14:38 SDEd60 c divapi: New program number: 3ABD (TV 1 HD) [pmt_list_management 3]
2012/12/03 14:14:39 SDE510 x nbbox-slot [internal] ATB Femax is: 5 Mhz, clocking card to 5.00
2012/12/03 14:14:40 SDEd60 c divapi: (0501a032a00/0000/3ABD/PO:00000000000000000000000000000000): rejected card (1 ms) (0/0/0/0) (invalid card 0a0000)
2012/12/03 14:14:40 SDE510 x nbbox-slot [internal] type: Conax, card: 0801, serial: 8888888888, hex serial: 88888888, card: v04
2012/12/03 14:14:40 SDE510 x nbbox-slot [internal] Provider: 1
2012/12/03 14:14:40 SDE510 x nbbox-slot [internal] Provider: 1 Provider-Id: 000000
2012/12/03 14:14:40 SDE510 x nbbox-slot [internal] Provider: 1 ShareAddress: 0034814
2012/12/03 14:14:40 SDE510 x nbbox-slot [internal] found card system conax
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 1, id: 1010, classes: 01002018, date: 2012/12/01 - 2012/12/31, name: ITI Neovision
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 2, id: 1010, classes: 01002018, date: 2012/12/01 - 2012/12/31, name: ITI Neovision
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 3, id: 1020, classes: 01000000, date: 2011/06/01 - 2011/06/30, name: ITI VOD 1
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 4, id: 1020, classes: 01000001, date: 2010/07/01 - 2010/07/31, name: ITI VOD 1
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 5, id: 1050, classes: 01000100, date: 2012/11/01 - 2012/11/30, name: ITI 2 Neovision
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] Package: 6, id: 1050, classes: 01000021, date: 2011/12/01 - 2011/12/31, name: ITI 2 Neovision
2012/12/03 14:14:41 SDE510 x nbbox-slot [conax] ready for requests
2012/12/03 14:14:41 SDEd60 c divapi: ERROR: Can't decode channel
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 0) CAID: 0801 ECM_PID: 0448 PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 1) CAID: 0100 ECM_PID: 0828 PROVID: 000068
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 2) CAID: 0500 ECM_PID: 0608 PROVID: 012A00
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 3) CAID: 1813 ECM_PID: 0523 PROVID: 000068
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 4) CAID: 1803 ECM_PID: 057A PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: (ADD PID 5) CAID: 1861 ECM_PID: 0642 PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: Found 6 ECMpids and 8 STRMUpids in PMT
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: New program number: 3B62 (TV HD) [pmt_list_management 3]
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: ERROR: Can't open device /dev/dvb/adapter0/demux0 (errno=24 Too many open files)
2012/12/03 14:14:52 SDEd60 c divapi: ERROR: Could not start demux filter (errno=9 Bad file descriptor)
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 0) CAID: 0801 ECM_PID: 0C41 PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 1) CAID: 0100 ECM_PID: 0D09 PROVID: 000068
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 2) CAID: 1803 ECM_PID: 060D PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 3) CAID: 1813 ECM_PID: 0D09 PROVID: 000068
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 4) CAID: 0500 ECM_PID: 0D01 PROVID: 012A00
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: (ADD PID 5) CAID: 1861 ECM_PID: 0836 PROVID: 000000
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: Found 6 ECMpids and 8 STRMUpids in PMT
2012/12/03 14:14:58 SDEd60 c divapi: New program number: 3ABD (TV 1 HD) [pmt_list_management 3]
2012/12/03 14:14:59 SDEd60 c divapi: ERROR: Can't open device /dev/dvb/adapter0/demux0 (errno=24 Too many open files)
2012/12/03 14:14:59 SDEd60 c divapi: ERROR: Could not start demux filter (errno=9 Bad file descriptor)

Switch Debug from 0 to 0 1 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024 All

OSCAM Webinterface developed by Streamboard Team - 03.12.12 14:15:26 | Access from 192.168.1.100

Als het goed is moet je rechts cardok zien staan.

Staat dat er niet ga dan naar Files en dan oscam.server daar moet het volgende staan.

```
[reader]
label           = upper
protocol        = internal
device         = /dev/sci0
services       =
caid            = 0100 (voor canaldigitaal/tvv kaart)
detect         = cd
mhz            = 500
cardmhz        = 369
ident          = 0100:000000,00006A
group          = 1
emmcache       = 1,1,2
blockemm-unknown = 1
ratelimitecm   = 4
ratelimitseconds = 10
```

Heb je een tweede kaartlezer in je ontvanger dan zet je er het volgende bij in.

```
[reader]
label           = lower
enable         = 1
protocol        = internal
device         = /dev/sci1
services       =
caid            = 0100 (voor canaldigitaal/tvv kaart)
detect         = cd
mhz            = 500
cardmhz        = 369
ident          = 0100:000000,00006A
group          = 1
emmcache       = 1,1,2
blockemm-unknown = 1
ratelimitecm   = 4
ratelimitseconds = 10
```

Doe een restart van je oscam, dit doe je door rechtsboven op shutdown te klikken en dan restart.
Na enkele sec. is de webif er weer en zie je dus cardok staan.

212.123.155.36:16200/status.html

OSCAM 1.10rc-svn build #5741

[STATUS](#) [CONFIGURATION](#) [READERS](#) [USERS](#) [SERVICES](#) [FILES](#) [FAILBAN](#) [SCRIPT](#) [SHUTDOWN](#)

Show idle clients

Type	ID	Label	AU	Crypted	Address	Port	Protocol	Login	Online	CAID:SRVID	Current Channel	LB Value/ Reader	Idle	Status
s	0	root			127.0.0.1	0	server	05.09.12 21:25:16	02d 23:45:13	0000:0000			00:00:00	OK
h	1	root			127.0.0.1	0	http	05.09.12 21:25:16	02d 23:45:13	0000:0000			00:00:20	OK
r	1	lower	ON	OFF	127.0.0.1	0	internal	05.09.12 21:25:16	02d 23:45:13	0100:17CA	CANAL DIGITAAL 23.5E: SBS 6 HD	no data	00:00:06	CARDOK (1 entitlement)

Oke, de kaart is goed nu nog zorgen dat je kaart de update's krijgt zodat je rustig tv kan kijken.

Ga naar files en dan naar oscam.user hier zie je het volgende staan.

```
[account]
user      = dvbapi
pwd       = dvbapi
group     = 1,2,3,4,5,6,7,8
au        = upper,lower
cccmahops = 0
```

Je ziet hier “au” staan daar zet je de naam van je kaartlezer in deze uitleg staat er dus upper,lower. Doe een Save en restart en je komt weer in de webif.

	AU	Crypted	
kaart	ACTIVE	OFF	
dvbapi	ACTIVE	ON	

Nu zijn er mensen die een tweede ontvanger in huis hebben staan en die willen daar ook tv kijken. Dit kan dus door middel van oscam.

Velen hebben er over dat er dan poorten geopend moet worden DIT IS NIET NODIG het gaat over een interne lijn/netwerk.

Wil je dit instellen dan heb je dus een server en een client.

We gaan eerst de server instellen.

Ga naar Files en dan oscam.config. Ziet er volgt uit. Staat dat er niet zorg dan dat dit er staat.

```
[cccam]
port      = 12000
version   = 2.0.11
minimizecards = 2
nodeid    = 5C4A241D109513C0
reshare_mode = 1
```

Save en restart oscam.

Kijk dan bij configuration dan cccam dan zie je dit.

[STATUS](#)
[CONFIGURATION](#)
[READERS](#)
[USERS](#)
[SERVICES](#)
[FILES](#)
[FAILBAN](#)
[CACHEEX](#)
[SCRIPT](#)
[SHUTDOWN](#)

[Global](#)
[Loadbalancer](#)
[Camd3.3](#)
[Camd3.5](#)
[Camd3.5 TCP](#)
[Newcamd](#)
[Radegast](#)
[CCcam](#)
[CSP](#)
[Anticascading](#)
[Monitor/Webif](#)
[Serial](#)
[DVB-Ap](#)

Edit Cccam Config

Port:	12000
Reshare:	10
Ignore reshare:	0 - Use reshare level of Server
Forward origin card:	OFF
Stealth mode:	DISABLE
Node Id:	5C4A241D109513C0
Keep clients connected:	ON
Version:	2.0.11
Update Interval:	240
Minimize cards:	2 - via caid
Reshare mode:	1 - reshare cards+services

Control

Refresh global list	Show global list
--	---

Als dit klaar is ga je naar Files en dan oscam.user en zet daar het volgende neer.

```
[account]
user          = slaapkamer
pwd           = slaapkamer
group         = 1
monlevel      = 4
cccmxhops     = 6
cccreshare    = 0
cccstealth    = 0
keepalive     = 1
```

Save.

Nu is de server klaar.

Nu gaan we de client instellen.

Om daar oscam op te zetten doe je hetgeen zoals in het begin is uitgelgt.

Zet oscam aan.

Ip-adres van de ontvanger in de slaapkamer is 192.168.1.17

Ga naar de webif van de client.

v.b. 192.168.1.17:16200

Naam: user

Wachtwoord: password

Ga naar Files en dan oscam.server en zet daar het volgende neer.

```
[reader]
label          = server-kamer
protocol       = cccam
device         = 192.168.1.101,12000
user           = slaapkamer
password       = slaapkamer
reconnecttimeout = 20
group          = 2
emmcache       = 1,2,15
cccversion     = 2.1.4
cccmxhops      = 6
ccckeepalive   = 1
auprovid       =
```

Save en doe een restart.

Na de restart is er beeld op je ontvanger op de kamer.

Heb deze uitleg geschreven en ben niet verantwoordelijk voor de werking.

Deze uitleg is bedoelt voor thuis gebruik.

Cardsharen is illegaal en verboden.

Het delen van deze mag ***maar aanpassen alleen in overleg met mij, ferrarisat te vinden op ons forum.*** Zie onder.

Vragen en opmerkingen kunnen geplaatst worden op: <http://www.fieltshop.nl/smf/index.php?action=forum>