

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)

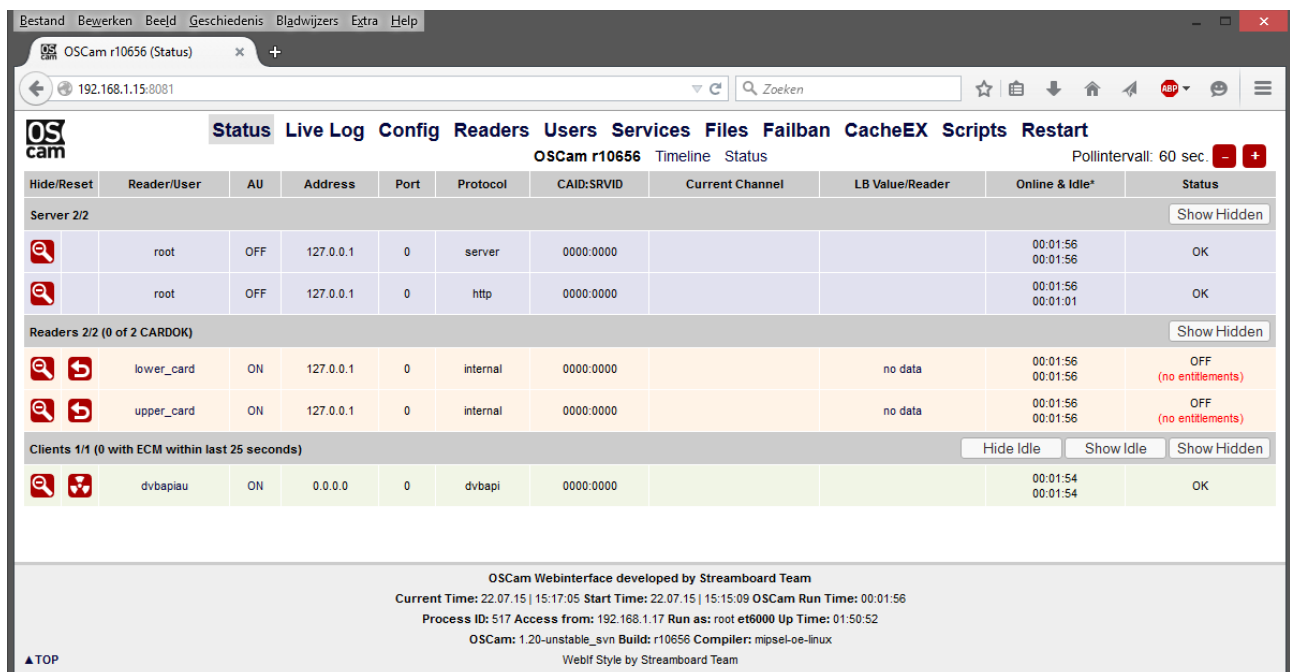
1.2. Gebruik van Webif.

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.



The screenshot shows the OSCam r10656 web interface. The top navigation bar includes: Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, Restart. The main content area displays a table with columns: Hide/Reset, Reader/User, AU, Address, Port, Protocol, CAID:SRVID, Current Channel, LB Value/Reader, Online & Idle*, and Status. The table is divided into sections: Server 2/2, Readers 2/2 (0 of 2 CARDOK), and Clients 4/1 (0 with ECM within last 25 seconds). The status of the readers and clients is shown as OFF (no entitlements) and OK respectively. The footer contains system 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.

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 4/1 (0 with ECM within last 25 seconds)										
		dvbapi	ON	0.0.0.0	0	dvbapi	0000:0000		00:01:54 00:01:54	OK

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

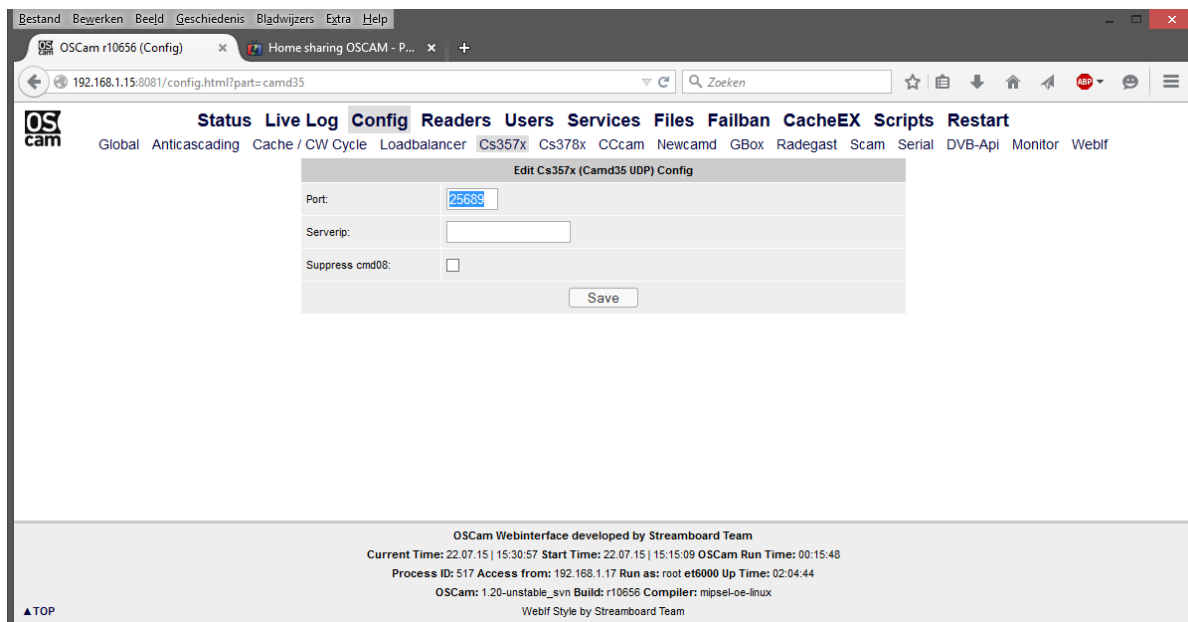
De receiver welke geen kaart bevat, maar de informatie wil van SERVER noemen we de CLIENT.

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. At the top, there are navigation tabs: Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, Restart. Below the tabs, there are links: Add User, Reinit User DB, Reset Userstats, Show Graphs. A poll interval of 60 seconds is shown. A 'New User' field contains 'Gebruiker1' and an 'Add' button. Below this is a table with columns: 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. The first row shows a user named 'dvbapiu' with status 'connected 0.0.0.0'. Below the table, there are summary statistics for 'USERS INFO', 'ECM INFO', and 'EMM'. The footer contains version information and development details.

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

The screenshot shows the 'User Edit' page for 'Gebruiker1'. The page title is 'Edit User Gebruiker1'. Below the title, there is a section for 'User general settings'. The settings are as follows: Password: paswoord; Description: (empty); Disabled: (checkbox unchecked); Exp. Date: (empty); Failban: 0; Allowed Timeframe: (empty) (hh:mm-hh:mm); Allowed Protocols: (empty); Group: 1 (Valid values 1-64); Hostname: (empty); Uniq: 0 - none; Sleep: 0; Monlevel: 0 - no access to monitor; AU: (empty); CAID: (empty); Ident: (empty).

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's a navigation menu with options like Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, and Restart. Below the menu, there are buttons for 'Add Reader', 'Reload Readers', 'Scan USB', 'Reset Readerstats', and 'Show Graph'. A form for adding a new reader is visible, with 'NEW Reader Label' set to 'Huiskamer' and 'Protocol' set to 'cs357x'. Below the form is a table of readers:

On/Off	Reader	Protocol	Groups	OK	NOK	Filtered Head / Len	error UK / G / S / UQ	written UK / G / S / UQ	skipped UK / G / S / UQ	blocked UK / G / S / UQ	Weight	Action
	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 an 'ECM INFO' section with the following data:

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:

The footer contains system information: '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', and '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.

3. Configuratie voor speciale gevallen.

3.1 CanalDigitaal, TV-Vlaanderen, TéléSAT

Van de pakketten Canal Digitaal FamilieHD, Canal Digitaal EntertainmentHD, Canal Digitaal Fox Sports International, TV Vlaanderen Basic, TV Vlaanderen Basic+, TéléSAT Basic Light, TéléSAT Basic, TéléSAT Basic+ en TéléSAT L'espace Ciné kunnen niet alle kanalen meer gedecodeerd kunnen worden met OSCam en je dus het nieuwste type CI-module met het witte etiket nodig hebt.

Echter deze kanalen kunnen ook met Oscam gedecodeerd worden. Hiervoor is een Sessionkey nodig.

Het gaat om volgende zenders:

CanalDigitaal:

Fox Sports 2 HD International, Mezzo HD, Motors TV HD

TV-Vlaanderen:

Fox Sports 2 HD International, Mezzo HD, Motors TV HD, France 2 HD

TéléSAT:

France2 HD, TV Breizh HD, Comédie+ HD, June HD, Disney Channel HD, Disney Channel+1 HD, Disney XD HD, Disney Junior HD, Boomerang HD, Cartoon Network HD France, TiJi HD, Canal J HD, Télétoon+ HD, Télétoon+1 HD, Piwi+ HD, TCM HD France, Action HD, Ciné FX HD, Planète+ HD, Histoire

HD, Animaux HD, Ushuaia TV HD, National Geographic France HD, NatGeo Wild France HD, LCI HD, Eurosport France HD, MTV France HD, MTV Pulse HD, MCM Top HD, RFM TV HD

Indien U deze key kent kunt U die invullen bij de reader die de juiste kaart bevat bij:

```
boxkey =
```

Momenteel is deze key niet te vinden op het internet.

3.2 Ziggo

Ook de Ziggo Irdeto kaart kan geopend worden met Oscam.
Hiervoor dient U ook enkele keys in te vullen bij de reader:

```
boxkey =  
rsakey =
```

Ik heb de benodigde keys al wel eens gezien op het internet.

U kunt ook de volgende vermeldingen wissen:

```
ratelimitesm = 4  
ratelimittime = 9000  
srvidholdtime = 2000  
ecmunique = 1
```

3.3 TNTsat

In tegenstelling wat vaak beweerd wordt, zijn de TNT sat zenders prima te openen (inclusief HD zenders) met Oscam.

U moet voor het verwerken van de Viaccess codering van de TNT sat kaart de AES-keys in vullen in de reader voor deze kaart. Deze codes zijn redelijk gemakkelijk te vinden op het internet.

Example:

```
aeskeys = 0500@030B00;key0,key1,key2,key3,key4,key5,...
```

Als je een key niet kent vervang hem dan door 0

U kunt ook de volgende vermeldingen wissen:

```
ratelimitesm = 4  
ratelimittime = 9000  
srvidholdtime = 2000  
ecmunique = 1
```

3.4 HD+

Zoek en vul de volgende keys in:

```
rsakey = BF35xxxxxxxxxxxx4DD5
boxkey = A76xxxxxxxxxxxx37C
```

De benodigde keys zijn via een google search te vinden.

U kunt ook de volgende vermeldingen wissen:

```
ratelimitecm = 4
ratelimittime = 9000
srvidholdtime = 2000
ecmunique = 1
```

3.5 Toevoegen van een externe reader (externe Cccam share)

Op de receiver maakt U een reader aan.

Ga daarvoor naar de webif van de receiver waar U deze externe share wilt activeren

Klik op Readers – Add Reader

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (Reader) OSCam r10656 (Reader)

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 Pollintervall: 60 sec. - +

NEW Reader Label: Externe Lijn Protocol: cccam Add

On/Off	Reader	Protocol	Groups	ECM			EMM				LB	Action
				OK	NOK	Filtered Head / Len	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	✎ ⓘ ↻ ⬇ 📊 🗑
▶	Huiskamer	cs357x		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: 20.09.15 | 14:04:23 Start Time: 20.09.15 | 13:59:44 OSCam Run Time: 00:04:39

Process ID: 439 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 00:05:52

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

Webif Style by Streamboard Team

▲ TOP

Vul een Label in (hier Externe Lijn) en kies het Protocol (hier cccam voor

een externe lijn met cccam protocol)
Klik op Add.

Indien in Cccam (de softcam) Uw externe lijntje er zo uitziet:

C: url-lijn 12002 gebruiker paswoord no

Dan vult dit in het scherm dat opengaat:

The screenshot shows a web browser window with the OSCam interface. The browser address bar shows the URL: 192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Externe+Lijn&protocol=cccar. The page title is "OSCam r10656 (Readerco...)" and the browser tabs show "OSCam r10656 (Readerco...)" and "OSCam r10656 (Readerco...)".

The interface has a navigation menu with the following items: Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, Restart. The "Readers" tab is selected.

A message at the top of the page states: "New Reader has been added with default settings". Below this, the page title is "Edit Reader Externe_Lijn".

The main content area is titled "Reader general settings" and contains the following fields:

Description:	Externe lijn - beschrijving
Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Device:	url-lijn,12002
Group:	1,2,3,4,5 <small>Valid values 1-64</small>
Fallback:	<input type="checkbox"/>
Fallback per caid:	<input type="text"/>
Loadbalance weight:	100
Caid:	<input type="text"/>
Ident:	<input type="text"/>
CHID:	<input type="text"/>
Local cards:	<input type="text"/>
AU disabled:	<input checked="" type="checkbox"/>
AU Provid:	<input type="text"/>
RateLimit ECM:	<input type="text"/> ECM Unique: <input type="checkbox"/>
RateLimit time:	<input type="text"/> ms
Additional ms to hold SRVID in slot:	<input type="text"/>
Cooldown Delay:	<input type="text"/>
Cooldown Time:	<input type="text"/>
ECM not found limit:	<input type="text"/>

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladvijzers Extra Help

OSCam r10656 (Readerco... x OSCam r10656 (Readerco... x +

192.168.1.15:8081/readerconfig.html?label=Externe+Lijn&protocol=cccar Zoeken

Drop CWs with wrong checksum:	<input type="checkbox"/>
Skip CWs checksum test:	<input type="checkbox"/>
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 cccam	
Inactivity timeout:	<input type="text" value="0"/> s
Reconnect timeout:	<input type="text" value="30"/> s
Request timeout:	<input type="text" value="12000"/> ms
User:	<input type="text" value="gebruiker"/>
Password:	<input type="text" value="paswoord"/>
Version:	<input type="text" value="2.1.4"/>
Maxhop:	<input type="text" value="10"/>
Mindown:	<input type="text" value="0"/>
Reshare:	<input type="text" value="-1"/> Global CCCam Reshare: 10
Want Emu:	<input type="checkbox"/>
Keep alive:	<input checked="" type="checkbox"/>
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
<input type="button" value="Save"/>	

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team
Current Time: 20.09.15 | 14:08:18 Start Time: 20.09.15 | 13:59:44 OSCam Run Time: 00:08:34
Process ID: 439 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 00:09:47
OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
Webif Style by Streamboard Team

▲ TOP

U kunt wat spelen met de Maxhop, Mindown, en Reshare values.

Klik op Save.

Klik op Readers.

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (User) OSCam r10656 (Reader)

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 Pollintervall: 60 sec. - +

Enter Searchterm

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	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						
▶	Huiskamer	cs357x		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						
▶	Externe_Lijn	cccam	1,2,3,4,5	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: 20.09.15 | 14:26:29 Start Time: 20.09.15 | 13:59:44 OSCam Run Time: 00:26:45
 Process ID: 439 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 00:27:59
 OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
 Webif Style by Streamboard Team

▲TOP

Je ziet nu de reader Externe_lijn staan, maar off-line.
 Klik op de Groene pijl.

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

OSCam r10656 (User) OSCam r10656 (Reader)

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 Pollintervall: 60 sec. - +

Enter Searchterm

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	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						
▶	Huiskamer	cs357x		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						
⏸	Externe_Lijn	cccam	1,2,3,4,5	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: 20.09.15 | 14:27:48 Start Time: 20.09.15 | 13:59:44 OSCam Run Time: 00:28:04
 Process ID: 439 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 00:29:17
 OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
 Webif Style by Streamboard Team

▲TOP

Klaar

Klik nu op Status.

The screenshot shows the OSCam r10656 web interface. The browser address bar displays '192.168.1.15:8081/status.html'. The page title is 'OSCam r10656 Status'. The navigation menu includes: Status, Live Log, Config, Readers, Users, Services, Files, Failban, CacheEX, Scripts, Restart. The main content area is titled 'OSCam r10656 Timeline Status' with a poll interval of 60 seconds. The table below shows the following data:

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			00:40:02 00:40:01	OK
	root	OFF	127.0.0.1	0	http	0000:0000			00:40:01 00:00:01	OK
Readers 2/2 (0 of 2 CARDOK) Show Hidden										
	lower_card	ON	127.0.0.1	0	internal	0000:0000		no data	00:40:01 00:40:01	OFF (no entitlements)
	upper_card	ON	127.0.0.1	0	internal	0000:0000		no data	00:40:01 00:40:01	OFF (no entitlements)
Proxies 1/1 (0 of 1 online) Show Hidden										
	Externe_Lijn	OFF	0.0.0.0	12002	occam (-)	0000:0000		no data	00:11:57 00:11:57	ERROR
Clients 1/1 (0 with ECM within last 25 seconds) Hide Idle Show Idle Show Hidden										
	dvbapiau	ON	0.0.0.0	0	dvbapi	0000:0000			00:40:00 00:40:00	OK

OSCam Webinterface developed by Streamboard Team
Current Time: 20.09.15 | 14:39:46 Start Time: 20.09.15 | 13:59:44 OSCam Run Time: 00:40:02
Process ID: 439 Access from: 192.168.1.17 Run as: root et6000 Up Time: 00:41:16
OSCam: 1.20-unstable_svn Build: r10656 Compiler: mipsel-oe-linux
Webif Style by Streamboard Team

De lijn geeft hier error, omdat ik niet geconnecteerd heb naar een actuele externe lijn.

Veel succes.