

Tutorial Freetz Cccam mit NEWCS und Smartmouse für DEB

Vorraussetzung eingerichtete DynDns Adresse.

Gute Anleitung sowie Fragen und Antworten Hier:

<http://www.digital-eliteboard.com/showthread.php?t=20534>

Als erstes brauchen wir ein aus dem Thread geeignetes Image.

Nach dem Download erstmal das Image installieren.

Ip der Fritzbox in die Adresszeile der Fritzbox eingeben dann auf

Einstellungen Firmware-Update und Firmware – Datei anklicken. Danach auf

Durchsuchen und das heruntergeladene 7170.image auswählen. **Danach Update starten.**



Nach erfolgreichem Flashen startet die Fritzbox NEU. An dieser Stelle sei angemerkt, dass die sich im Imagepaket befindlichen Daten für einen USB Stick auf einen solchen im FAT16 Format formatieren aufgespielt werden müssen. Dazu den Inhalt des Ordners auf einen Usb Stick ziehen, und an den USB – Hub an dem auch die Smartmouse hängen sollte anschließen.

Danach könnt Ihr per folgender Ip aufs Freetz zugreifen.

<http://192.168.178.1:81> (login = admin ; Passwort = freetz)

Jetzt könnt Ihr unter Dienste => **NEW CS** und **CCcam** starten

Statische Pakete			
callmonitor	running	start	stop restart
avm-firewall	running	start	stop restart
dnsmasq	stopped	start	stop restart
vsftpd	stopped	start	stop restart
wol	running	start	stop restart
inadyn-mt	stopped	start	stop restart
mpcs	stopped	start	stop restart
camd3	stopped	start	stop restart
mbox	stopped	start	stop restart
gbox	stopped	start	stop restart
newcs	running	start	stop restart
cccam	running	start	stop restart

Als erstes richten wir **NEWCS** ein.

Im Freetz Menü auf den Reiter Einstellungen – [NewCS Config](#) klicken.

Adresse für Newcs:

<http://192.168.178.1:8080> (login = newcs ; paswort = newcs)

Zuerst prüfen wir erstmal ob die Karte richtig erkannt wird. In diesem Fall eine D02 KD Karte Caid 1722. Eine passende Caidübersicht für so ziemlich jede Karte gibt's hier:

<http://www.vdr-wiki.de/wiki/index.php/CAID>

Im Menü auf Readers gehen, und sollte die Karte richtig ausgelesen werden, sieht es dann so aus.

Readers Status

Status	CAID	Mhz	Resets	ECMs	Node	Reader
	1722	600	0	232	/dev/ttyUSB0	0 (Phoenix Interface)

Wenn alles geht machen wir mit der Anlage eines User weiter:

Anlage User:

Wir klicken auf Manage Users wo Ihr einen User Eurer Wahl anlegen könnt.

Add User

Username	Password	Spider	AU	SO	Rate	
<input type="text" value="Test"/>	<input type="text" value="User"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="add"/>

Einen User anlegen.

Username = **Test**

und Password vergeben = **User**

AU – Häkchen rein und auf

add klicken.

So und das wars schon.

Unter Manage Users, müsste jetzt Euer angelegter User erscheinen.

06	Test	Offline	0	0	0	Offline	Offline			
----	------	---------	---	---	---	---------	---------	--	--	--

Natürlich noch Offline, da ja nicht darauf zugegriffen wird.

Sofern das geschehen ist, machen wir uns an die Cccam.cfg ran

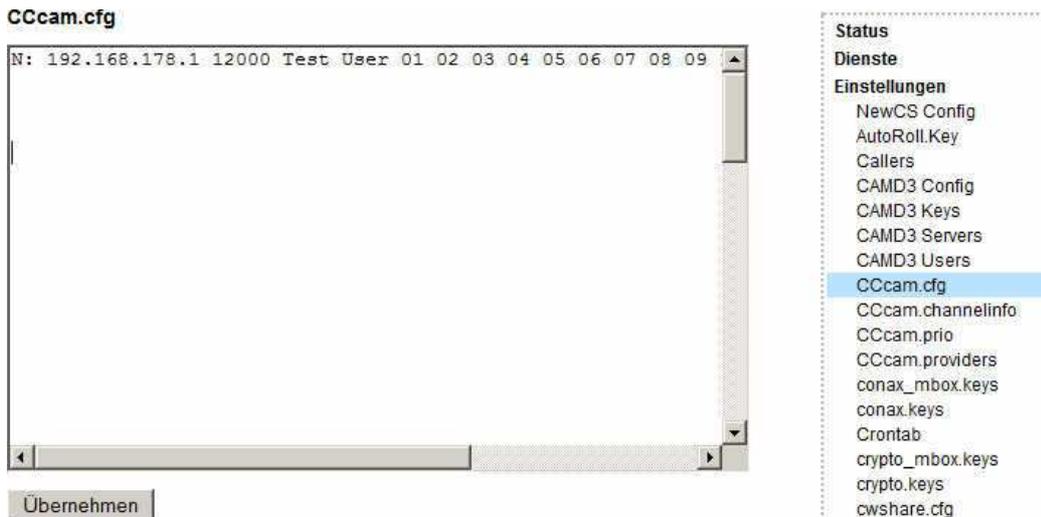
- ⇒ Im Freetz Menü auf
- ⇒ **Einstellungen**
- ⇒ **CCcam.cfg** drücken und links geht das Fenster auf.

Dort sind nun die Verzeichnisse zu finden. Welchen auf die hinterlegten keyfiles auf eurem USB-Stick liegend zugreifen.

Zuerst legen wir eine N-Line an , um sich mittels CCcam auf die vorher konfigurierte NewCs zu verbinden.

Für o.g. Fall heisst die N – Line

N: 192.168.178.1 12000 Test User 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14



So eintragen, und **Übernehmen** drücken.

So nun sollte sich die CcCam erfolgreich im Newcs Menü <http://192.168.178.1:8080> verbinden.

Unter Manage User sieht es dann so aus.

07 Test 00d 00:00:01 0 0 0 192.168.220.1 CcCam X ✓ X

Wenn bis jetzt alles läuft habt Ihr schon einen großen Schritt hinter Euch.

Jetzt geht's noch mal weiter zur Konfigurierung der F und C Lines sowie des Listen Ports.

Cccam F – C Lines und Server Listen Port:

Um sich nun intern oder extern auf die CcCam der Freetz zu verbinden müssen noch die Freigaben richtig konfiguriert werden.

Wir gehen wieder im Freetz Menü <http://192.168.178.1:81>

Auf Einstellungen und dann auf cccam.cfg

Dort tragen wir eine F – Line ein!

In diesem Fall nur ein ganz einfaches Beispiel ohne Reshare oder sonstige Hop Begrenzung. Wenn es läuft, kann man ja die F-Lines ja weiter ausbauen.

Also:

F: Benutzer Pass1

Zur Anlage eines Servers sofern einer schon vorhanden muss eine Cline angelegt werden. Beispiel anhand einer dyndns.org

C: server.dyndns.org port user pass

Interne zugriffe im Homesharing sind natürlich auch per IP Angabe möglich.
z.B.

C: IP-Adresse des Servers also die Fritzbox port user pass

Auch hier wieder eine ganz einfache Config.

Des Weiteren legen wir eine Server Listen Port an, über den unsere Clients auf unsere Fritzbox zugreifen können.

Dieser ist frei wählbar ich habe die 50000 am laufen.

SERVER LISTEN PORT : 50000

CCcam.cfg

```
N: 192.168.178.1 34000 Test User 80 30 10 90 20 40 50 70 60
F: Benutzer Pass1
C: server.dyndns.org port user pass
C: IP-Adresse des Servers port user pass
SERVER LISTEN PORT : 50000
```

Übernehmen



Und dann auf Übernehmen klicken.

Nun könnt Ihr z.B. im internen Netz auf die Cccam der Fritzbox zugreifen.

Beispiel nehmen wir eine **Dbox2** mit installiertem **Cccam**. Dort sieht dann die C-Line in unserem Fall folgendermaßen aus.

Homesharing.

C: 192.168.178.1 50000 Benutzer Pass1

Extern (Voraussetzung Dyndns Adresse)

C: Eure.dyndns.org 50000 Benutzer Pass1

So weit so gut als letzten Schritt fehlt noch die Freigabe in der AVM Fire-Wall.

Avm Fire Wall Port Forwarding !

Bei unserem letzten Schritt müssen wir noch den von uns gewählten Port **50000** in der Fritzbox freischalten lassen, damit Externe-User zugreifen können.

Wir gehen auf Freetz <http://192.168.178.1:81> dort auf

- Dienste
- Und dann auf AVM – Firewall drücken.
- Hier den Punkt **Forwarding** auswählen

Da sich im klassischen Menü der Fritzbox kein Port-Forwarding auf sich selber spricht die Fritzbox einrichten lässt, passiert das unter der AVM-Firewall des Freetz-Menüs. Im Fall unseres Ports muss die Eingabe folgendermaßen aussehen.

Ansicht Firewall / Port Forwarding

Firewall Forwarding

Neue Port Forwarding-Regel

Protokoll: tcp (Start-)Port: 50000 (End-)Port: 50000
Ziel: Fritz!Box 0.0.0.0 (Start-)Port: 50000
Name:

Regel: tcp 0.0.0.0:50000 0.0.0.0:50000

Port Forwarding-Regeln

Zum Debuggen Forward-Regeln anzeigen:

dsifaces forwardrules

Aktiv	Protokoll	Quell-Port	Adresse	Ziel-Port	Beschreibung	Bearbeiten
<input checked="" type="checkbox"/>	tcp	50000	0.0.0.0	50000		

"Standard" lädt AVM Default-Regeln in die GUI. Zum Speichern "Übernehmen"-Knopf drücken.

Regeln werden beim Speichern standardmäßig **nicht** aktiviert! **Zum Aktivieren hier klicken:** (Kann zum Reboot führen!)

Bitte noch unbedingt den Hacken setzen unter Zum Aktivieren hier klicken und dann Übernehmen!!!

Jetzt kann es sein, dass die Fritzbox erstmal **Neu bootet** also nicht erschrecken Ihr habt alles richtig gemacht.

Ob dann die **Port-Freigabe geglückt** ist, könnt Ihr hier prüfen:

<http://www.canyouseeme.org/>

Einfach den Port ins Kästchen oben links eingeben und auf Check drücken. Wenn alles ok ist steht folgendes:

Success: I can see your service on 85[REDACTED]95 on port (51000)
Your ISP is not blocking port 51000

Nun sollte sich der oben eingerichtete Client sprich die Dbox2 mit der Cccam auf Eurer Fritzbox verbinden können, und Eure Abokarte durchs Freetz-Image die Sender erhellen.

Wer und wo Verbunden ist, kann unter dem Webinterface der Cccam kontrolliert werden. Im Internetbrowser folgende Zeile eingeben.

<http://192.168.178.1:16001>

Sollte dann so aussehen.

Button Clients:

Welcome to CCcam 2.0.11 server

Home Active Clients Clients Servers Shares Providers Entitlements

Connected clients: 7

Username	Host	Connected	Idle time	ECM	EMM	Version	Last used share
		00d 03:01:51	00d 03:01:51	0	(0)	(0)	2.0.11
		00d 03:01:50	00d 03:01:50	0	(0)	(0)	2.0.11
Wohnzimmer		00d 03:01:49	00d 03:01:49	0	(0)	(0)	2.0.11
		00d 03:01:48	00d 03:01:48	0	(0)	(0)	2.0.11
		00d 03:01:47	00d 03:01:47	0	(0)	(0)	2.0.11
		00d 03:01:47	00d 03:01:47	0	(0)	(0)	2.0.11
		00d 03:01:32	00d 03:01:32	0	(0)	(0)	2.0.11

Username	Shareinfo

Home Active Clients Clients Servers Shares Providers Entitlements

Button Servers:

Welcome to CCcam 2.0.11 server

Home Active Clients Clients Servers Shares Providers Entitlements

Server connections: 4

Host	Connected	Type	Version	NodeID	Cards	CAID/Idents
192.168.220.1:34000	00d 01:39:56	newcamd				
	00d 01:39:56	CCcam-s2s	2.0.11		07	
	00d 01:39:56	CCcam-s2s	2.0.11		2d	
	00d 01:39:55	CCcam-s2s	2.0.11		3a	

Home Active Clients Clients Servers Shares Providers Entitlements

Sonstiges:

Zugriff auf den USB Stick per Ftp

Download: Ftp Program <http://www.coreftp.com/download.html>

erleichtert Euch das hin und herschieben der Daten.
USB – Stick wird als /uStor01 erkannt.

Viel Spaß
Grüsse
Badly