

# HowTo: Freetz-Image mit oscam-1.4.x mit eingebautem watchdog build by Freetz-DEB / -NFR-Team

Hallo Freetzer,

Letzte Änderung:05.04.2019

hier wollen wir Euch beschreiben wie ihr ein aktuelles Freetz-Image mit OSCAM-1.4.x auf Eure Fritzbox bekommt. Dieses HowTo basiert auf dem Flaschen einer 7240. Es ist aber bei allen anderen Boxen analog zu benutzen

## (I) Was brauche ich?

- 1.) [Ein passende Recovery.exe](#) HowTo: [Wie recovered man Richtig](#)
- 2.) Hier findet Ihr ein aktuelles Freetz Image nach Eurer Wahl :
  - a) [Client-Image \(CI\)](#)
  - b) [Minimal-Image \(MI\)](#)

## (II) Welches Image ist für welchen Fall?

### a) [Client-Image \(CI\)](#)

Bei einem Client-Image wurde nur das aktiviert was man für eine Fritzbox als HS-Server in zweiter Reihe (hinter einer weiteren Fritzbox) benötigt. D.h. es wurde alles von AVM gelöscht bis auf WLAN und VPN.

| Was wurde Installiert:  | Was wurde gelöscht: |
|-------------------------|---------------------|
| syslogd-cgi-0.2.3       | Assistant           |
| inetd-0.2               | assistant_sip       |
| authorized-keys-0.1     | aura_usb            |
| dropbear-2014.63        | capiovertep         |
| curl-7.35.0             | dsld                |
| haserl-0.9.32           | dtrace              |
| mod-1.0                 | ftpd                |
| modcgi-0.3              | help                |
| ntfs-2013.1.13          | isofs               |
| openssh-6.5p1           | kids                |
| usbutils-007            | mediasrv            |
| vsftpd-3.0.2            | minid               |
| wget-1.15               | printserv           |
| Digital_Eliteboard_Skin | printserv_module    |
| Keywelt_Skin            | qos                 |
| Nachtfalke_old_Skin     | samba               |
| Nachtfalke_Skin         | showdsldstat        |
| oscam-1.4.3             | support             |
|                         | support_eventsdump  |
|                         | telephony           |
|                         | tr069               |
|                         | tr069_fwupdate      |
|                         | tr069_httpsdl       |
|                         | upnp                |
|                         | voipd               |

### b) [Minimal-Image \(MI\)](#)

Bei einem Minimal-Image wurde alles so im Image belassen wie es in der original AVM-Fw auch ist. Das Image wurde aber um eine minimale Anzahl von Freetz-Addons erweitert damit es für HS zu gebrauchen ist. Welche Addons genau aktiviert wurden, kann man im Forum nachlesen.

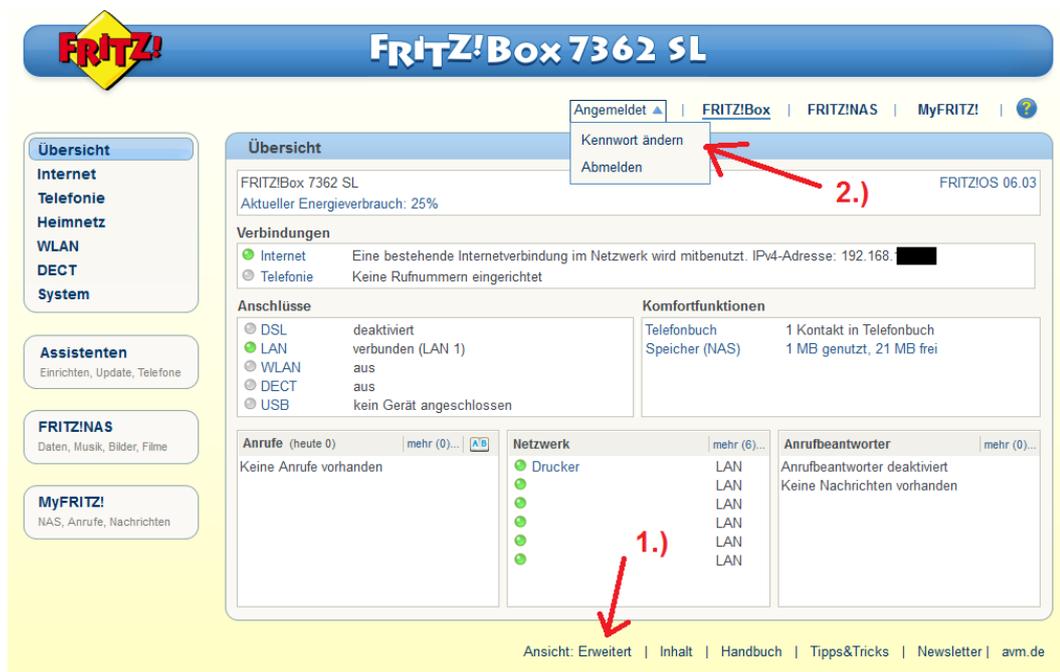
| Was wurde Installiert:  | Was wurde gelöscht: |
|-------------------------|---------------------|
| syslogd-cgi-0.2.3       | assistant           |
| inetd-0.2               | assistant_sip       |
| authorized-keys-0.1     | avm_e2fsprogs       |
| dropbear-2014.63        | dtrace              |
| avm-forwarding-0.0.1a   | help                |
| ccid-1.4.13             | ntfs                |
| curl-7.35.0             | socat               |
| haserl-0.9.32           | support             |
| mod-1.0                 | support_eventsdump  |
| modcgi-0.3              |                     |
| ntfs-2013.1.13          |                     |
| openssh-6.5p1           |                     |
| pesc-lite-1.8.10        |                     |
| usbutils-007            |                     |
| vsftpd-3.0.2            |                     |
| wget-1.15               |                     |
| Digital_Eliteboard_Skin |                     |
| Keywelt_Skin            |                     |
| Nachtfalke_Skin         |                     |
| Nachtfalke_old_Skin     |                     |
| oscam-1.4.3             |                     |

### (III) Wie flasche ich ein Freetz-Image:

- 1.) Als erstes wird immer empfohlen die Fritzbox durch ein recovern auf das Flaschen vorzubereiten. Wichtig ist hier das ihr unbedingt eine passende Recovery.exe benutzt, da es sonst zu ungewünschten Problemen kommen kann.  
Bitte hierzu folgendes HowTo: [Wie recovered man richtig lesen](#)
- 2.) Als nächstes meldet man sich im AVM-WebIF an (Bitte hier auch ein PW vergeben):



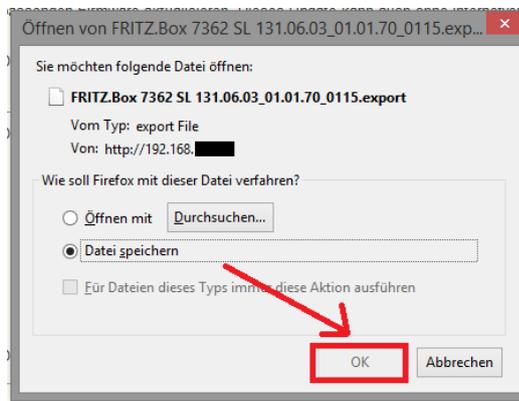
- 3.) Ansicht auf Erweitert umstellen (1.) :



- 4.) Bitte kontrollieren ob ein PW gesetzt ist

- 5.) Jetzt geht's ans Image flashen:





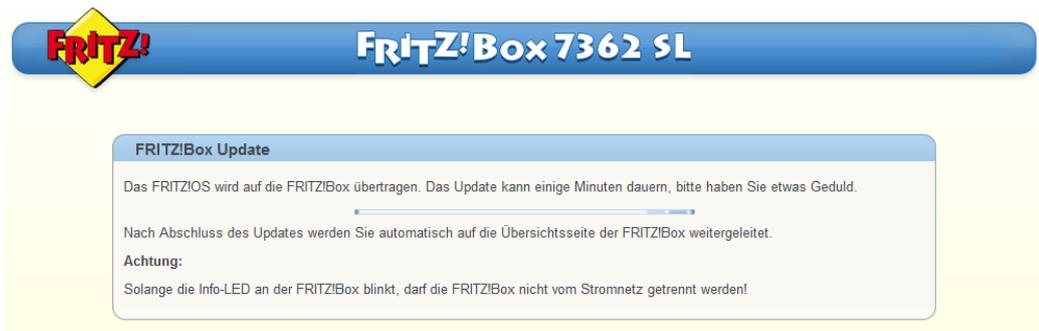
Passende Image findet ihr hier: <http://freetzhome.square7.ch/>  
(Hinweis: Das Image muß 1x entpackt werden und hat dann die Endung xyz-freetz-12000M.image)

6.) Das Update über den Button **Update starten** starten (Info LED fängt an zu blinken)

7.) Als nächstes solltet ihr folgenden Hinweis sehen:

8.) Das bestätigen wir mit **Update fortsetzen**

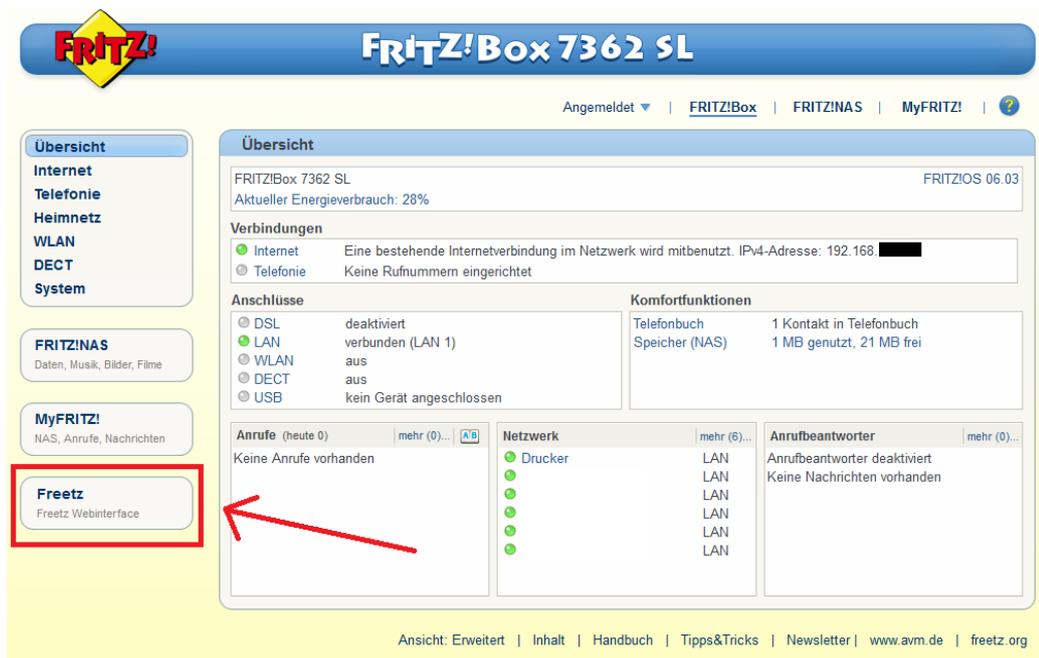
9.) Box wird jetzt geflascht



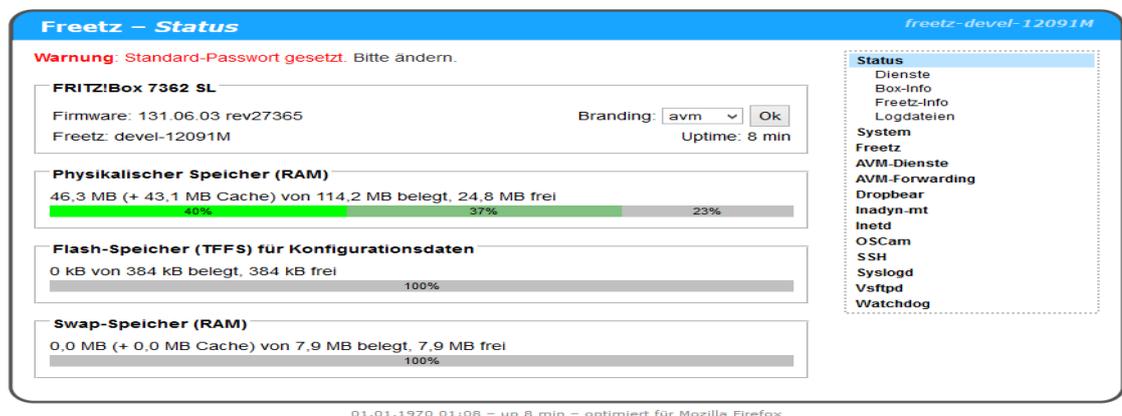
10.) Jetzt einfach warten bis alle LEDs 1x flashen und die Box neu startet

11.) Nach dem Neustart könnt ihr euch wieder am WebIF neu anmelden.

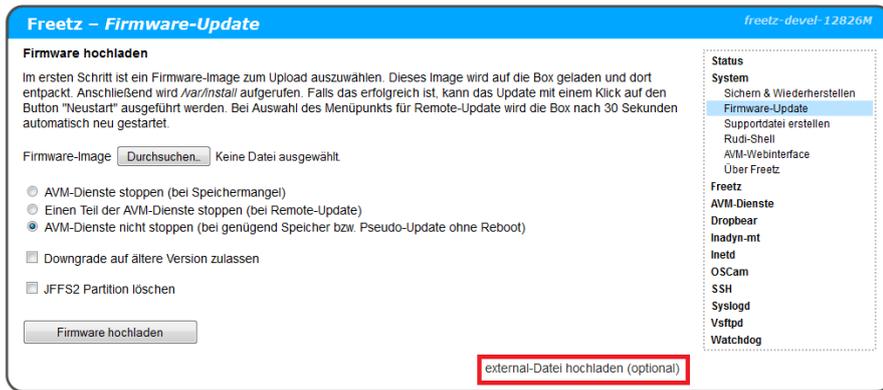
12.) Freetz ist auf der Box wenn ihr unten Links den Button Freetz sehen könnt.



13.) So sollte das neue Freetz-WebIF aussehen (Anmeldung über admin / freetz):

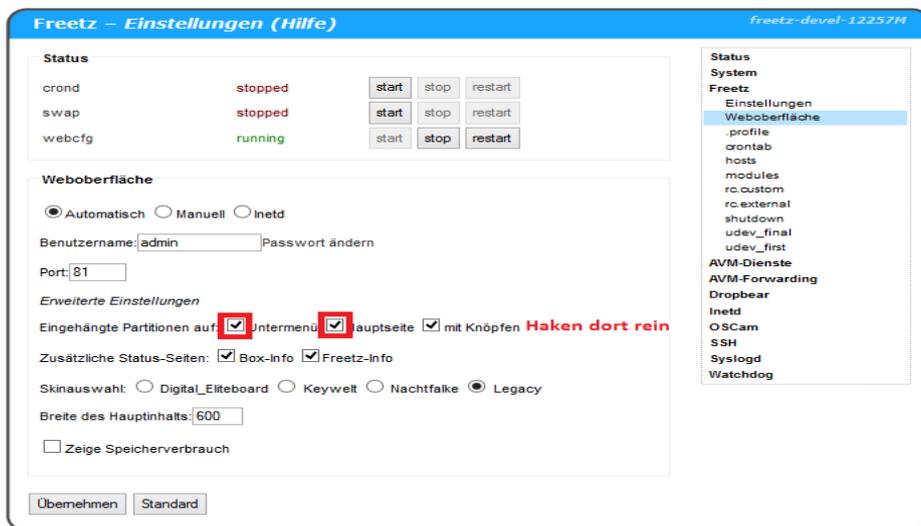


Wenn bei dem heruntergeladenen Image eine external dabei ist, muss diese jetzt über System->Firmware-Update-> external Datei hochladen(optional) hochgeladen werden. Erst danach stehen alle Programme zur Verfügung und werden im Freetzmenü angezeigt

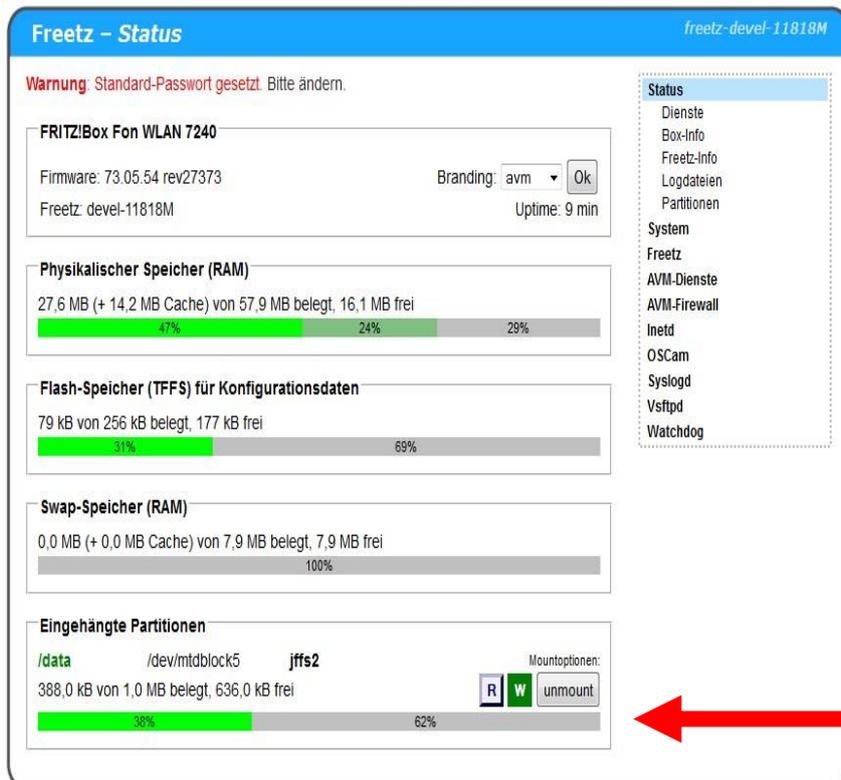


#### (IV) Wie richte ich das Freetz-Image ein:

1.) Nun Ändern wir noch die Haken im folgenden Bild wie folgt:



2.) Nun kontrollieren wir im Status-Menu ob genügend freier Speicher erzeugt wurde.



Die aktuelle Speichergröße findet man unter **/data** (ggf. kann hier auch **/var/media/ftp** stehen) Es sollten mindestens 1 MB sein, da sonst der interne Speicher nicht genutzt werden kann. Im aktuellen Bild ist kein USB-Stick an der Fritzbox angesteckt.

#### Hinweis:

Sollte die Speichergröße unter **/data** nicht mindestens 1 MB betragen. Ist es ratsam das gleich Freetzimage über System-Firmware-Update mit Partition löschen nochmal zu flashen. Danach kann sich die Speichergröße verbessert haben.

## (V) Wie richte ich OSCam unter Freetz richtig ein am Beispiel Intern-Modus:

- 1.) Punkt bei Intern-Modus setzen und auf „Übernehmen“ klicken. Hierdurch werden auch unsere vorgefertigten OSCamconfigs installiert

The screenshot shows the 'Freetz - OSCam (Hilfe)' interface. The status of 'oscam' is 'stopped'. Under 'Starttyp', 'Manuell' is selected. Under 'Startmodus (Intern oder USB)', 'Intern-Modus' is selected. The 'Intern-Pfad' is set to '/data/addon/oscam'. A sidebar on the right lists various services, with 'OSCam' and its sub-items expanded. At the bottom, there are 'Übernehmen' and 'Standard' buttons.

- 2.) OSCam-Setup-Installation wird sichtbar. Hier auf OSCam installieren klicken

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Startmodus' is still 'Intern-Modus'. A new section, 'OSCam-Setup - Installation', is now visible. It contains a red warning: 'Sie haben noch keine OSCam-Binary installiert. Diese ist für den Start erforderlich.' Below this, it says 'Zur Erst-Installation der OSCam-Binary folgen Sie bitte dem Link.' and provides a link to 'OSCam installieren'. The sidebar and buttons remain the same.

3.) OSCam-Binary vom Teamserver runterladen. Dazu auf OSCam-Binary herunterladen klicken

**Freetz – OSCam-Setup (Hilfe)**
freetz-devel-14443M

**OSCam-Dienst installieren oder aktualisieren**

Hier können Sie den OSCam-Dienst im internen oder USB Speicher Ihrer FRITZ!BOX installieren oder aktualisieren.

**Aktuelle OSCam-Version herunterladen**

Hier gibt es aktuelle OSCam-Binaries:

- OSCam-Binary herunterladen

**OSCam installieren**

Es ist noch keine OSCam-Binary im Zielverzeichnis vorhanden. Fahren Sie fort, um eine OSCam-Binary im Zielverzeichnis zu installieren.

Laden Sie eine passende OSCam-Binary vom Typ **oscam-....mips-freetz-...** zur Box hoch. Die Datei darf **nicht umbenannt** werden.

Zusatz-Optionen anzeigen

**Status**

**System**

**Freetz**

**AVM-Dienste**

Dropbear

Inetd

**OSCam**

- Einstellungen
- OSCam AC
- OSCam CacheEx
- OSCam Cert
- OSCam Config
- OSCam DVBAPI
- OSCam Guess
- OSCam IRD
- OSCam ProviD
- OSCam Server
- OSCam Services
- OSCam SrvID2
- OSCam SrvID
- OSCam Tiers
- OSCam User
- OSCam Whitelist
- SoftCam.Key
- OSCam-Setup**
- OSCam-Tools
- OSCam-Watchdog

**SSH**

Syslogd

Vsftpd

4.) passende OSCam-Binary aussuchen. In oscam-emu sind immer die Aktuellsten

## Index of /Nonstickoscamversionen

| <u>Name</u>                        | <u>Last modified</u> | <u>Size</u> | <u>Description</u> |
|------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| <a href="#">Parent Directory</a>   |                      | -           |                    |
| <a href="#">SoftCam.Key/</a>       | 2015-03-22 12:22     | -           |                    |
| <a href="#">list smargo/</a>       | 2016-05-01 13:18     | -           |                    |
| <a href="#">oscam-emu-IPv6/</a>    | 2017-07-24 17:29     | -           |                    |
| <a href="#">oscam-emu-lcd/</a>     | 2016-04-08 20:39     | -           |                    |
| <a href="#">oscam-emu-pcsc/</a>    | 2016-12-04 09:52     | -           |                    |
| <a href="#">oscam-emu/</a>         | 2017-08-25 20:55     | -           |                    |
| <a href="#">rsakey und boxkey/</a> | 2015-03-19 06:23     | -           |                    |

5.) Hier nun die passende OSCam-Binary zur Fritzbox aussuchen und auf den PC speichern

## Index of /Nonstickoscamversionen/oscam-emu

| Name   | Last modified    | Size | Description |
|--|------------------|------|-------------|
| <a href="#">Parent Directory</a>   |                  | -    |             |
| <a href="#">3272-OS65/</a>   | 2017-07-16 18:17 | -    |             |
| <a href="#">32xx+72xx ist für jede AVM-Firmware/</a>                           | 2017-04-30 11:13 | -    |             |
| <a href="#">33xx ist bis AVM-Firmware 06.03/</a>                               | 2017-04-30 11:14 | -    |             |
| <a href="#">33xxOS62 ist ab AVM-Firmware 06.20/</a>                            | 2017-04-30 11:14 | -    |             |
| <a href="#">71xx+7570 ist für jede AVM-Firmware und 7270v1/</a>                | 2017-04-30 11:15 | -    |             |
| <a href="#">73xx ist bis AVM-Firmware 05.53/</a>                               | 2017-04-30 11:15 | -    |             |
| <a href="#">73xxOS60 ab AVM-Firmware 06.00 bis 06.04/</a>                      | 2017-04-30 11:15 | -    |             |
| <a href="#">73xxOS62 ab AVM-Firmware 06.20 und 34xx ab AVM-Firmware 06.30/</a> | 2017-04-30 11:15 | -    |             |
| <a href="#">73xxOS65 ab Firmware 06.50/</a>                                    | 2017-04-30 11:24 | -    |             |
| <a href="#">74xx ist bis AVM-Firmware 05.59/</a>                               | 2017-04-30 11:16 | -    |             |
| <a href="#">74xxOS60 ab AVM-Firmware 06.01 bis 06.05/</a>                      | 2017-04-30 11:16 | -    |             |
| <a href="#">74xxOS62 ab AVM-Firmware 06.20 und 34xx ab AVM-Firmware 06.30/</a> | 2017-04-30 11:17 | -    |             |
| <a href="#">74xxOS65 ab Firmware 06.50 und 33xx ab AVM-Firmware 06.52/</a>     | 2017-04-30 11:17 | -    |             |
| <a href="#">75xxOS86/</a>  | 2017-08-25 20:58 | -    |             |

6.) Nun über Durchsuchen die heruntergeladen OSCam-Binary auswählen und auf „OSCam installieren“ klicken

**Freetz – OSCam-Setup (Hilfe)**
freetz-devel-14443M

**OSCam-Dienst installieren oder aktualisieren**

Hier können Sie den OSCam-Dienst im internen oder USB Speicher Ihrer FRITZIBOX installieren oder aktualisieren.

**Aktuelle OSCam-Version herunterladen**

Hier gibt es aktuelle OSCam-Binaries:

- [OSCam-Binary herunterladen](#)

**OSCam installieren**

Es ist noch keine OSCam-Binary im Zielverzeichnis vorhanden. Fahren Sie fort, um eine OSCam-Binary im Zielverzeichnis zu installieren.

Laden Sie eine passende OSCam-Binary vom Typ **oscam-...-mips-freetz-...** zur Box hoch. Die Datei darf **nicht umbenannt** werden.

C:\Users\Dirk\Downloads\oscam-emu-mips-freetz-954

Zusatz-Optionen anzeigen

**Status**

**System**

**Freetz**

**AVM-Dienste**

Dropbear

Inetd

**OSCam**

Einstellungen

OSCam AC

OSCam CacheEx

OSCam Cert

OSCam Config

OSCam DVBAPI

OSCam Guess

OSCam IRD

OSCam Provid

OSCam Server

OSCam Services

OSCam SrvID2

OSCam SrvID

OSCam Tiers

OSCam User

OSCam Whitelist

SoftCam.Key

**OSCam-Setup**

OSCam-Tools

OSCam-Watchdog

**SSH**

**Syslogd**

**Vsftpd**

7.) Installationsverlauf der OSCam-Binary wird angezeigt

## Freetz – OSCam-Binary-Installation oder Aktualisierung (Hilfe)

freetz-devel-14443M

### OSCam-Binary zur Box laden und installieren oder aktualisieren

Im ersten Schritt wird die Datei zur Box hochgeladen, anschließend wird sie in das Zielverzeichnis verschoben. Im Falle einer vorhandenen Installation wird eine Sicherungskopie angelegt.

Sie haben gerade die Datei **oscam-emu-mips-freetz-9540-fritz72xx-32xx-webif-libusb-st** hochgeladen.

Die Dateigröße beträgt 388988 Bytes.

### Installationsverlauf:

```
oscam-emu-mips-freetz-9540-fritz72xx-32xx-webif-libusb-st wurde im Zi  
Setze Berechtigungen ... fertig.  
Verschiebe oscam-emu-mips-freetz-9540-fritz72xx-32xx-webif-libusb-st i  
Vorbereitungen abgeschlossen.  
Saving users, groups and passwords ... done.  
Saving config ... done.  
Checking Freetz configuration ... changed.  
Writing 2398 bytes to /var/flash/freetz ... done.  
Der OSCam-Dienst wurde auf Ihrer FRITZ!BOX erfolgreich installiert.
```



Zurück

Status  
System  
Freetz  
AVM-Dienste  
Dropbear  
Inetd  
OSCam  
Einstellungen  
OSCam AC  
OSCam CacheEx  
OSCam Cert  
OSCam Config  
OSCam DVBAPI  
OSCam Guess  
OSCam IRD  
OSCam ProVID  
OSCam Server  
OSCam Services  
OSCam SrvID2  
OSCam SrvID  
OSCam Tiers  
OSCam User  
OSCam Whitelist  
SoftCam.Key  
OSCam-Setup  
OSCam-Tools  
OSCam-Watchdog  
SSH  
Syslogd  
Vsftpd

## 8.) Nun steht das komplette Menü zur Verfügung.

**Freetz – OSCam (Hilfe)** freetz-devel:14443M

---

**Status**

oscam running

**Starttyp**

Version: oscam-1.20-emu-r9540 DEB/NFR-OSCam Addon Version: 1.4.7

Automatisch  Manuell • Changelog anzeigen

**Startmodus (Intern oder USB)**

Intern-Modus

Intern-Pfad:

- Hilfe
- USB-Modus

**OSCam-Webinterface**

- Aufrufen

**OSCam Info-Seite**

- OSCam-Cardserver Info-Seite

**OSCam-Setup - Aktualisierung**

Es wurde eine bestehende Installation von OSCam gefunden.

Falls Sie OSCam jetzt aktualisieren möchten, folgen Sie bitte dem Link.

- OSCam aktualisieren

**USB Comport (Treiberauswahl)**

USB Comport mit einem Treiber aktivieren

Modul wählen

FTDI + PL2303 Treiber gemeinsam

Card-Reader-Treiber neu laden

**PCSCD Treiber laden (CCID)**

CCID Treiber laden

**Treiber-Status**

| Treiber         | Status        |
|-----------------|---------------|
| FTDI_SIO v1.5.0 | geladen       |
| PL2303          | nicht geladen |
| PCSCD(CCID)     | nicht geladen |

**OSCam-Tools**

Hier geht es zur Serialanzeige Cardreader,Udev-Regel und Fusebyte-Payload-Abfrage.

- OSCam-Tools

**Watchdog-Info**

Externe IP-Adresse:

Speichernutzung:

Log-Verzeichnis:

- Watchdog-Log-Datei
- Watchdog-Einstellungen

**Status**

System

Freetz

AVM-Dienste

Dropbear

Inetd

**OSCam**

  Einstellungen

  OSCam AC

  OSCam CacheEx

  OSCam Cert

  OSCam Config

  OSCam DVBAPI

  OSCam Guess

  OSCam IRD

  OSCam ProviD

  OSCam Server

  OSCam Services

  OSCam SrvID2

  OSCam SrvID

  OSCam Tiers

  OSCam User

  OSCam Whitelist

  SoftCam Key

  OSCam-Setup

  OSCam-Tools

  OSCam-Watchdog

**SSH**

Syslogd

Vsftpd

16.10.2017 16:50 – up 1:49 – optimiert für Mozilla Firefox

9.) Unter OSCam-Setup findet man Alles zur OSCam Aktualisierung, Sicherung der eigenen OSCamconfigs, Speicherbereinigung usw.

**Freetz – OSCam-Setup (Hilfe)** freetz-devel-14443M

---

**OSCam-Dienst installieren oder aktualisieren**

Hier können Sie den OSCam-Dienst im internen oder USB Speicher Ihrer FRITZ!BOX installieren oder aktualisieren.

**Aktuelle OSCam-Version herunterladen**

Hier gibt es aktuelle OSCam-Binaries:

- OSCam-Binary herunterladen

**OSCam aktualisieren**

Eine bestehende Installation von OSCam wurde gefunden. Wenn Sie mit der Aktualisierung fortfahren wird eine Sicherungskopie der vorhandenen OSCam-Binary angelegt.

Laden Sie eine passende OSCam-Binary vom Typ **oscam-...-mips-freetz-...** zur Box hoch. Die Datei darf **nicht umbenannt** werden.

Zusatz-Optionen anzeigen

**OSCam-Konfiguration sichern oder wiederherstellen**

**Sicherung**

Sichern der aktuellen OSCam-Konfigurationsdateien als Archiv auf Ihrem PC.

**Wiederherstellung**

Wiederherstellen der OSCam-Konfiguration aus einem zuvor gesicherten Archiv.

Pfade in oscam.conf (logfile, httpcss) automatisch anpassen

OSCam-Neustart nach Wiederherstellung

**Speicher bereinigen**

Bei (zu) geringem Speicherplatz sollten Sie vorhandene Binaries, SoftCam.Key, Skins, Logdateien und Konfigurationsbackups entfernen.

**list\_smargo installieren/aktualisieren**

**ACHTUNG!** Dieser Schritt ist optional und kann ggf. übersprungen werden.

Laden Sie eine passende **list\_smargo-...-mips-freetz-...** zur Box hoch. Die Datei darf **nicht umbenannt** werden.

**SoftCam.Key installieren/aktualisieren**

Laden Sie eine passende **SoftCam.Key** zur Box hoch. Die Datei darf **nicht umbenannt** werden.

**Status**

**System**

Freetz

AVM-Dienste

Dropbear

Inetd

**OSCam**

Einstellungen

OSCam AC

OSCam CacheEx

OSCam Cert

OSCam Config

OSCam DVBAPI

OSCam Guess

OSCam IRD

OSCam ProviD

OSCam Server

OSCam Services

OSCam SrvID2

OSCam SrvID

OSCam Tiers

OSCam User

OSCam Whitelist

SoftCam.Key

**OSCam-Setup**

OSCam-Tools

OSCam-Watchdog

**SSH**

Syslogd

Vsftpd

- 10.) Unter OSCam-Tools befindet sich Serialanzeige Cardreader, Udev-Regel und Fusebyte-Payload-Abfrage incl. Anzeigen der Abfrage am TV (letztes nur sichtbar, wenn OSCam gestartet ist).

**Freetz – OSCam-Tools (Hilfe)** freetz-devel-14443M

---

**Serialanzeige Cardreader**

Hier werden euch die Serial alle angeschlossenen Cardreader angezeigt

Für Smargo ab 1.4 Firmware, Smargo V2 und Easymouse 2

- Serial aller angeschlossenen USB-Geräte

**Udev-Regel (udev\_final)**

Hier könnt ihr die angeschlossenen Cardreader mit udev\_final fest verlinken. Für Smargo ab 1.4 Firmware, Smargo V2 und Easymouse 2.

In das erste Feld gehört die Serial des Readers. In dem zweitem Feld gebt ihr dem Reader einen Namen.

Hacken rein bei Udev-Regel aktivieren und Übernehmen. Danach muß die Fritzbox neu gestartet werden.

Udev-Regel aktivieren

Serial Reader1:  Bezeichnung:

Udev-Regel aktivieren

Serial Reader2:  Bezeichnung:

Udev-Regel aktivieren

Serial Reader3:  Bezeichnung:

Udev-Regel aktivieren

Serial Reader4:  Bezeichnung:

Udev-Regel aktivieren

Serial Reader5:  Bezeichnung:

**Ergebniss der Fusebyte-Payload-Abfrage über ein Receiver (Enigma2) am TV anzeigen lassen**

Dazu den Hacken setzen, die Daten eintragen und auf Übernehmen klicken. Danach Abfrage starten

Receiver-IP:

Receiver-Webif-Port:

Receiver-Webif-User:

Receiver-Webif-Passwort:

**Fusebyte-Payload-Abfrage**

Hier besteht die Möglichkeit sich Fusebyte und Payload seiner NDS-Karte (V13 oder V14) anzeigen zu lassen. Die Zugangsdaten werden aus oscam.conf gelesen.

**Hinweis:** Die Log-Grösse der oscam.log sollte mindestens 4 MB betragen. Der Parameter **httpallowed** muss auf "127.0.0.1" oder "0.0.0.0-255.255.255.255" gesetzt sein. Den Receiver auf einen Skysender schalten und unten auf "Abfrage starten" klicken.

**Aktuelle Einstellungen:**

httpuser: oscam  
httppwd: oscam  
httpport: 83  
httpallowed: 127.0.0.1,192.168.0.0-192.168.255.255  
Log-Pfad: /data/addon/oscam/oscam.log  
Log-Grösse: 100 kB

- Einstellungen ändern

Karte wählen:

**Status**

**System**

Freetz

**AVM-Dienste**

Dropbear

Inetd

**OSCam**

Einstellungen

OSCam AC

OSCam CacheEx

OSCam Cert

OSCam Config

OSCam DVBAPI

OSCam Guess

OSCam IRD

OSCam ProviD

OSCam Server

OSCam Services

OSCam SrvID2

OSCam SrvID

OSCam Tiers

OSCam User

OSCam Whitelist

SoftCam.Key

OSCam-Setup

**OSCam-Tools**

OSCam-Watchdog

**SSH**

Syslogd

Vsftpd

16.10.2017 16:34 - up 1:34 - optimiert für Mozilla Firefox

- 11.) Unter OSCam-Watchdog befinden sich mehrere Option OSCam und Karten zu überwachen, DynDns-Updatefunktion und eine E-Mailfunktion

**Freetz - OSCam-Watchdog (Hilfe)** freetz-devel-14443M

---

**OSCam-Watchdog einrichten**  
Hier können Sie die Watchdog-Einstellungen zur Überwachung des OSCam Dienstes anpassen.

**Watchdog-Einstellungen**

Prüfintervall:

Softcam Aktivität prüfen  
Bei Ausfall: Neustart von  Softcam  Router

Karten Initialisierung prüfen  
Bei Fehler: Neustart von  Softcam  Router

USB (bulkwrite) prüfen  
Bei Fehler: Neustart von  Softcam  Router

Benutzerdefinierten Fehler prüfen  
Suchtext:   
Bei Fehler: Neustart von  Softcam  Router

DynDns Updatefunktion aktivieren  
Anbieter wählen:   
Host:   
Benutzer:   
Passwort:

---

**E-Mail Benachrichtigung**

Softcam Ausfall  
 Karteninitialisierung  
 USB (bulkwrite)  
 Benutzerdefinierter Fehler  
 Router Neustart  
 DynDns Update-Funktion

---

**E-Mail Konfiguration**

Absender E-Mail:   
Empfänger E-Mail:   
SMTP Server:   
SMTP Benutzername:   
SMTP Benutzerpasswort:

- Status
- System
- Freetz
- AVM-Dienste
- Dropbear
- Inetd
- OSCam
  - Einstellungen
  - OSCam AC
  - OSCam CacheEx
  - OSCam Cert
  - OSCam Config
  - OSCam DVBAPI
  - OSCam Guess
  - OSCam IRD
  - OSCam ProviD
  - OSCam Server
  - OSCam Services
  - OSCam SrvID2
  - OSCam SrvID
  - OSCam Tiers
  - OSCam User
  - OSCam Whitelist
  - SoftCam.Key
  - OSCam-Setup
  - OSCam-Tools
  - OSCam-Watchdog**
- SSH
- Syslogd
- Vsftpd

- 12.) Unter OSCam Info-Seite werden, wenn vorhanden verschiedene Logs angezeigt  
Diese können auf dem PC gesichert werden

Freetz – OSCam-Cardserver Info (Hilfe) freetz-devel-14443M

---

**OSCam-Cardserver Info-Seite**

```
Unix starttime: 1508164460
Starttime: 16.10.2017 16:34:20
Version: oscam-1.20-emu-r9540
Compiler: mipsel-linux-uclibc-libusb
ConfigDir: /data/addon/oscam/

Web interface support: yes
Touch interface support: yes
SSL support: no
DVB API support: no
Anti-cascading support: yes
Irdeto guessing: yes
Debug mode: yes
Monitor: yes
Loadbalancing support: yes
EMU support: yes
CW Cycle Check support: yes
LCD support: yes
LED support: no
IPv6 support: no
Clockfix with realtime clock: no
Cache exchange support: yes

camd 3.3x: no
camd 3.5 UDP: yes
camd 3.5 TCP: yes
newcamd: yes
CCcam: yes
CCcam share: yes
Pandora: yes
ghttp: yes
gbox: yes
radegast: yes
serial: yes
constant CW: yes
```

**OSCam-Cardserver LOG-File**

```
>> OSCam << cardserver started at Mon Oct 16 16:34:20 2017
-----
2017/10/16 16:34:20 0 s >> OSCam << cardserver started, version 1.20-emu, build r9540 (mipsel-linux-uclibc-libusb
2017/10/16 16:34:20 0 s creating pidfile /tmp/oscam/oscam.pid with pid 7625
2017/10/16 16:34:20 0 s userdb reloaded: 1 accounts loaded, 0 expired, 0 disabled
2017/10/16 16:34:20 0 s signal handling initialized
2017/10/16 16:34:20 0 s 171 service-id's loaded in 6ms
2017/10/16 16:34:20 0 s cccam: initialized (fd=6, port=13000)
2017/10/16 16:34:20 0 s hdplus [mouse] creating thread for device /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:34:20 0 s loadbalancer: can't read from file /tmp/oscam/stat
2017/10/16 16:34:20 0 s waiting for local card init
2017/10/16 16:34:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:34:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:34:20 510A18 h webif: decompressed 83237 bytes back into 211432 bytes
2017/10/16 16:34:20 510A18 h HTTP Server running. ip=0.0.0.0 port=83
2017/10/16 16:35:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:35:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:36:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:36:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:37:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:37:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:38:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:38:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:39:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:39:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:40:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:40:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:41:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:41:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:42:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:42:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
2017/10/16 16:43:20 550AE0 r hdplus [mouse] ERROR: Opening device /dev/ttyUSB0 (errno=19 No such device)
2017/10/16 16:43:20 550AE0 r hdplus [mouse] Cannot open device: /dev/ttyUSB0
```

OSCAMLOG-Datei als Archiv auf Ihrem PC sichern.

**OSCam-Cardserver UNIQUE-EMMLOG-File**  
LOG-Datei in /data/addon/oscam/ nicht verfügbar  
 Alle EMM-Logs anzeigen

**OSCam-Cardserver GLOBAL-EMMLOG-Datei**  
LOG-Datei in /data/addon/oscam/ nicht verfügbar

**OSCam-Cardserver SHARED-EMMLOG-Datei**  
LOG-Datei in /data/addon/oscam/ nicht verfügbar

**OSCam-Cardserver UNKNOWN-EMMLOG-Datei**  
LOG-Datei in /data/addon/oscam/ nicht verfügbar

16.10.2017 16:49 - up 1:49 - optimiert für Mozilla Firefox

- 13.)

[Anleitung für eine Portweiterleitung bei IPv4](#)