
Inhaltsverzeichnis

| |
|--|
| |
|--|

SvxReflector

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. Oktober 2023, 09:28 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt:

„====Installation==== Svxreflector 1.0 ist in Debian 12 enthalten. Talkgroups werden erst ab Version 2.0 unterstützt. Diese muss händisch erzeugt werden. Code...“)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(typo, add git)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 2:

```
Svxreflector 1.0 ist in Debian 12 enthalten.
Talkgroups werden erst ab Version 2.0
unterstützt. Diese muss händisch erzeugt
werden.
```

```
Code aus Github clonen:<syntaxhighlight
lang="bash">
```

- `cd /opt`

```
git clone https://github.com/sm0svx/svxlink
```

```
cd svxlink/
```

Zeile 2:

```
Svxreflector 1.0 ist in Debian 12 enthalten.
Talkgroups werden erst ab Version 2.0
unterstützt. Diese muss händisch erzeugt
werden.
```

```
Code aus Github clonen:<syntaxhighlight
lang="bash">
```

+ `cd /opt`

+ `apt -y install git`

```
git clone https://github.com/sm0svx/svxlink
```

```
cd svxlink/
```

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr

Installation

Svxreflector 1.0 ist in Debian 12 enthalten. Talkgroups werden erst ab Version 2.0 unterstützt. Diese muss händisch erzeugt werden.

Code aus Github clonen:

```
cd /opt
apt -y install git
git clone https://github.com/sm0svx/svxlink
cd svxlink/
cat INSTALL.adoc
```

Fehlende Pakete installieren (hier für Debian 12)

```
apt -y install build-essential cmake doxygen pkg-config \  
libsigc++-2.0-dev libasound2-dev libspeex-dev libopus-dev libogg-dev \  
libpopt-dev libgcrypt20-dev libgpiod-dev librtlsdr-dev libjsoncpp-dev \  
tcl-dev libgsm1-dev libcurl4-openssl-dev groff
```

Build entsprechend INSTALL.adoc:

```
cd src  
mkdir build  
cd build  
# QT4 not in Debian 12 (only QT5), skip QT UI  
cmake .. -DUSE_QT=NO  
make  
make doc  
useradd svxlink  
# usermod -a -G gpio svxlink  
sudo usermod -a -G audio svxlink  
sudo make install  
sudo ldconfig
```

Nun sollte nicht nur svxlink, sondern auch svxreflector verfügbar sein.

Nachdem svxreflector.conf angepasst ist können sich Nodes (svxlink-Server) verbinden:

```
1Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic: Authentication OK  
2Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic: Connected nodes: 0E3XNR  
3Sun Oct 8 11:57:06 2023: ----- Opus encoder parameters -----  
4Sun Oct 8 11:57:06 2023: Frame size           = 320  
5Sun Oct 8 11:57:06 2023: Complexity           = 9  
6Sun Oct 8 11:57:06 2023: Bitrate              = 20000  
7Sun Oct 8 11:57:06 2023: VBR                  = YES  
8Sun Oct 8 11:57:06 2023: Constrained VBR     = YES  
9Sun Oct 8 11:57:06 2023: Maximum audio bw    = MEDIUMBAND  
10Sun Oct 8 11:57:06 2023: Audio bw             = FULLBAND  
11Sun Oct 8 11:57:06 2023: Signal type         = VOICE  
12Sun Oct 8 11:57:06 2023: Application type    = AUDIO  
13Sun Oct 8 11:57:06 2023: Inband FEC         = NO  
14Sun Oct 8 11:57:06 2023: Expected Packet Loss = 0%  
15Sun Oct 8 11:57:06 2023: DTX                 = NO  
16Sun Oct 8 11:57:06 2023: LSB depth          = 16  
17Sun Oct 8 11:57:06 2023: -----  
18Sun Oct 8 11:57:06 2023: ----- Opus decoder parameters -----  
19Sun Oct 8 11:57:06 2023: Gain                = 0dB  
20Sun Oct 8 11:57:06 2023: -----  
21Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic: Using audio codec "OPUS"
```