

Inhaltsverzeichnis

1. SvxReflector .....	6
2. Benutzer:OE3DZW .....	4

## SvxReflector

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 29. Oktober 2023, 17:03 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

====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: <syntaxhighlight  
lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

**Zeile 1:**

====Installation=====

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

+ **[[Svxlink]]**-Code aus Github clonen:  
<syntaxhighlight lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

## Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr

### Installation

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

**Svxlink**-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
# variant with further options set
# cmake -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr -DSYSCONF_INSTALL_DIR=/etc -
DLOCAL_STATE_DIR=var -DUSE_QT=OFF -DWITH_SYSTEMD=yes ..

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"
```

## SvxReflector: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 29. Oktober 2023, 17:03 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

====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: `<syntaxhighlight  
lang="bash">`

`cd /opt`

`apt -y install git`

**Zeile 1:**

====Installation====

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

+ **[[Svxlink]]**-Code aus Github clonen:  
`<syntaxhighlight lang="bash">`

`cd /opt`

`apt -y install git`

## Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr

### Installation

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

**Svxlink**-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
# variant with further options set
# cmake -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr -DSYSCONF_INSTALL_DIR=/etc -
DLOCAL_STATE_DIR=var -DUSE_QT=OFF -DWITH_SYSTEMD=yes ..

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"
```

## SvxReflector: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 29. Oktober 2023, 17:03 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr**

**(Quelltext anzeigen)**

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

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 1:**

====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:<syntaxhighlight  
lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

**Zeile 1:**

====Installation====

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

+ **[[Svxlink]]**-Code aus Github clonen:  
<syntaxhighlight lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

### Version vom 30. Oktober 2023, 14:49 Uhr

#### Installation

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

**Svxlink**-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
# variant with further options set
# cmake -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr -DSYSCONF_INSTALL_DIR=/etc -
DLOCAL_STATE_DIR=var -DUSE_QT=OFF -DWITH_SYSTEMD=yes ..

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"
```