

Inhaltsverzeichnis

1. SvxReflector	11
2. Benutzer:OE3DZW	5
3. SvxLink	8

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 22. November 2023, 13:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. November 2023, 20:18

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

</syntaxhighlight>

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

Für die Nutzung von `svxreflector` ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

+

+

+

+

+

+

- Core/talk_group

- Core/qsy

- Core/ignored

- Core/monitor

- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Version vom 23. November 2023, 20:18 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
# Debian-style 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"
```

Für die Nutzung von svxreflector ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

- Core/talk_group
- Core/qsy
- Core/ignored
- Core/monitor
- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 22. November 2023, 13:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. November 2023, 20:18

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

</syntaxhighlight>

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

Für die Nutzung von `svxreflector` ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

+

+ - Core/talk_group

+ - Core/qsy

+ - Core/ignored

+ - Core/monitor

+ - Default/previous

+ **Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.**

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Version vom 23. November 2023, 20:18 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
# Debian-style 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"
```

Für die Nutzung von svxreflector ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

- Core/talk_group
- Core/qsy
- Core/ignored
- Core/monitor
- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 22. November 2023, 13:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. November 2023, 20:18

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

</syntaxhighlight>

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

Für die Nutzung von `svxreflector` ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

+

+

+

+

+

+

- Core/talk_group

- Core/qsy

- Core/ignored

- Core/monitor

- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Version vom 23. November 2023, 20:18 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
# Debian-style 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"
```

Für die Nutzung von svxreflector ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

- Core/talk_group
- Core/qsy
- Core/ignored
- Core/monitor
- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 22. November 2023, 13:07

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 23. November 2023, 20:18

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

</syntaxhighlight>

Zeile 60:

Sun Oct 8 11:57:06 2023: ReflectorLogic:
Using audio codec "OPUS"

Für die Nutzung von `svxreflector` ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

+

+

+

+

+

+

- Core/talk_group

- Core/qsy

- Core/ignored

- Core/monitor

- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Version vom 23. November 2023, 20:18 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
# Debian-style 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"
```

Für die Nutzung von svxreflector ist eine aktuelle Version der Sprachdateien notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

- Core/talk_group
- Core/qsy
- Core/ignored
- Core/monitor
- Default/previous

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.