

Inhaltsverzeichnis

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

SvxReflector

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr
(Quelltext anzeigen)
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(typo, add git)
Markierung: Visuelle Bearbeitung
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

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 21:

cd build

QT4 not in Debian 12 (only QT5), skip
QT UI

- cmake .. -DUSE_QT=NO

make

make doc

Zeile 57:

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|Svxlink]]-Code aus [https://gi
thub.com/sm0svx/svxlink Github] clone
n:<syntaxhighlight lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

Zeile 21:

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

Zeile 60:

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

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

</syntaxhighlight>

</syntaxhighlight> **Für die Nutzung von svxreflector ist eine [https://github.com/sm0svx/svmlink-sounds-en US-heather/releases aktuelle Version der Sprachdateien] am Repeater (also bei svxlink) 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 Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 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/svmlink
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](#) am Repeater (also bei svxlink) notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

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

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

SvxReflector: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(typo, add git)
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

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 21:

cd build

QT4 not in Debian 12 (only QT5), skip
QT UI

- cmake .. -DUSE_QT=NO

make

make doc

Zeile 57:

Zeile 1:

====Installation====

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

+ [\[\[SvxLink|Svxlink\]\]](#)-Code aus [\[https://github.com/sm0svx/svxlink Github\]](#) clone
n:<syntaxhighlight lang="bash">

cd /opt

apt -y install git

Zeile 21:

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

Zeile 60:

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

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

</syntaxhighlight>

</syntaxhighlight> **Für die Nutzung von svxreflector ist eine [https://github.com/sm0svx/svmlink-sounds-en US-heather/releases aktuelle Version der Sprachdateien] am Repeater (also bei svxlink) 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 Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 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/svmlink
cd svmlink/
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](#) am Repeater (also bei svxlink) notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

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

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

SvxReflector: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

(typo, add git)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

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 21:

```
cd build
```

```
# QT4 not in Debian 12 (only QT5), skip  
QT UI
```

–

```
cmake .. -DUSE_QT=NO
```

```
make
```

```
make doc
```

Zeile 57:

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|Svxlink]]-Code aus \[https://github.com/sm0svx/svxlink Github] clone  
n:<syntaxhighlight lang="bash">
```

```
cd /opt
```

```
apt -y install git
```

Zeile 21:

```
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
```

Zeile 60:

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

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

</syntaxhighlight>

</syntaxhighlight> **Für die Nutzung von svxreflector ist eine [https://github.com/sm0svx/svmlink-sounds-en US-heather/releases aktuelle Version der Sprachdateien] am Repeater (also bei svmlink) 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 Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 Uhr

Installation

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

Svmlink-Code aus [Github](#) clonen:

```
cd /opt
apt -y install git
git clone https://github.com/sm0svx/svmlink
cd svmlink/
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](#) am Repeater (also bei svxlink) notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

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

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.

SvxReflector: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 15. Oktober 2023, 18:38 Uhr

(Quelltext anzeigen)

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

(typo, add git)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

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 21:

```
cd build
```

```
# QT4 not in Debian 12 (only QT5), skip  
QT UI
```

–

```
cmake .. -DUSE_QT=NO
```

```
make
```

```
make doc
```

Zeile 57:

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|Svxlink]]-Code aus \[https://github.com/sm0svx/svxlink Github] clone  
n:<syntaxhighlight lang="bash">
```

```
cd /opt
```

```
apt -y install git
```

Zeile 21:

```
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
```

Zeile 60:

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

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

</syntaxhighlight>

</syntaxhighlight> **Für die Nutzung von svxreflector ist eine [https://github.com/sm0svx/svmlink-sounds-en US-heather/releases aktuelle Version der Sprachdateien] am Repeater (also bei svxlink) 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 Sprache]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

[[Category:Digitale Betriebsarten]]

Aktuelle Version vom 25. November 2023, 16:04 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/svmlink
cd svmlink/
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](#) am Repeater (also bei svxlink) notwendig, zuletzt wurden folgende Sprachdateien ergänzt:

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

Diese Dateien sind auch im Download verfügbar.