

Inhaltsverzeichnis

1. AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi	6
2. Benutzer:OE5HPM	10
3. DXL - APRSmap Download	14

AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. März 2015, 09:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE5HPM (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE5HPM (Diskussion | Beiträge)
(Korrektur passwd.dat -> passwd.txt, File igates.txt beschrieben)
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 57:

```
! width="400px" | Zweck
|-
- | /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.dat
  | Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
  |-
  | /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
  | Position / Kommentartext vom eigenen Igate

|-
| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
| MYCALL
|}

===Audioeinstellungen===
```

Zeile 57:

```
! width="400px" | Zweck
|-
+ | /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt
  | Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
  |-
  | /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
  | Position / Kommentartext vom eigenen Igate
+ |-
+ | /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt
+ | Liste der zu connectenden Igate Server

|-
| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
| MYCALL
|}

+
===Audioeinstellungen===
```

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Download 8

1.1 fertiges SD-Karten Image 8

1.2 Source Code 8

2 Inbetriebnahme 8

2.1 Partitionierung der SD-Karte anpassen 8

2.2 User-spezifische Anpassungen vornehmen 9

2.3 Audioeinstellungen 9

2.4 Netzwerkeinstellungen 9

Download

fertiges SD-Karten Image

Download [APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498](#)

[Imagetool](#) zum brennen der SD-Karte

Source Code

Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:

- x86
- armv6 (Raspberry Pi)
- armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)

<https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS>

Inbetriebnahme

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.

Partitionierung der SD-Karte anpassen

Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:

```
tc@box:~$ sudo fdisk /dev/mmcblk0
The number of cylinders for this disk is set to 61824.
There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,
and could in certain setups cause problems with:
 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)
 2) booting and partitioning software from other OSs
(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)
Command (m for help): d
Partition number (1-4): 2
Command (m for help): n
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4) p
Partition number (1-4): 2
First cylinder (1-61824, default 1): 705
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (750-61824, default 61824):
Using default value 61824 (RETURN)
Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table
fdisk: WARNING: rereading partition table failed, kernel still
uses old table: Device or resource busy
tc@box:~$ sudo reboot
```

Nach dem Neustart, erneut ein Terminal öffnen und das Filesystem "ausdehnen".

```
tc@box:~$ sudo resize2fs /dev/mmcblk0p2
```

Fertig!

User-spezifische Anpassungen vornehmen

Das Image ist out-of-the-box ein Igate, welches auf 2 Bändern hört (z.B.: 2m und 70cm), also linker + rechter Kanal der Soundkarte. Ebenso ist APRSmap bereits vorinstalliert und verbindet sich mit dem lokalen Igate.

Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:

File	Zweck
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt	Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt	Position / Kommentartext vom eigenen Igate
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt	Liste der zu connectenden Igate Server
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh	MYCALL

Audioeinstellungen

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Die angezeigten Pegel sollten in etwa im Bereich -15 bis -20dB liegen, je höher der Q-Wert desto besser.

Zurück zum grafischen Oberfläche kommt man dann wieder mit STRG+ALT+F2.

Netzwerkeinstellungen

Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden. Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei **/opt/ethsetup.sh** angepasst werden.

[<< Zurück](#)

AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 2. März 2015, 09:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(Korrektur passwd.dat -> passwd.txt, File igates.txt beschrieben)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 57:

! width="400px" | Zweck

|-

-

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.dat

| Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird

|-

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt

| Position / Kommentartext vom eigenen Igate

Zeile 57:

! width="400px" | Zweck

|-

+

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt

| Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird

|-

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt

| Position / Kommentartext vom eigenen Igate

+

|-

+

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt

+

| Liste der zu connectenden Igate Server

|-

| /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh

| MYCALL

|}

+

===Audioeinstellungen===

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Download 8

1.1 fertiges SD-Karten Image 8

1.2 Source Code 8

2 Inbetriebnahme 8

2.1 Partitionierung der SD-Karte anpassen 8

2.2 User-spezifische Anpassungen vornehmen 9

2.3 Audioeinstellungen 9

2.4 Netzwerkeinstellungen 9

Download

fertiges SD-Karten Image

Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498

[Imagetool zum brennen der SD-Karte](#)

Source Code

Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:

- x86
- armv6 (Raspberry Pi)
- armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)

<https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS>

Inbetriebnahme

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.

Partitionierung der SD-Karte anpassen

Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:

```
tc@box:~$ sudo fdisk /dev/mmcblk0
The number of cylinders for this disk is set to 61824.
There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,
and could in certain setups cause problems with:
 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)
 2) booting and partitioning software from other OSs
   (e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)
Command (m for help): d
Partition number (1-4): 2
Command (m for help): n
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4) p
Partition number (1-4): 2
First cylinder (1-61824, default 1): 705
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (750-61824, default 61824):
Using default value 61824 (RETURN)
Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table
fdisk: WARNING: rereading partition table failed, kernel still
uses old table: Device or resource busy
tc@box:~$ sudo reboot
```

Nach dem Neustart, erneut ein Terminal öffnen und das Filesystem "ausdehnen".


```
tc@box:~$ sudo resize2fs /dev/mmcblk0p2
```

Fertig!

User-spezifische Anpassungen vornehmen

Das Image ist out-of-the-box ein Igate, welches auf 2 Bändern hört (z.B.: 2m und 70cm), also linker + rechter Kanal der Soundkarte. Ebenso ist APRSmap bereits vorinstalliert und verbindet sich mit dem lokalen Igate.

Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:

File	Zweck
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt	Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt	Position / Kommentartext vom eigenen Igate
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt	Liste der zu connectenden Igate Server
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh	MYCALL

Audioeinstellungen

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Die angezeigten Pegel sollten in etwa im Bereich -15 bis -20dB liegen, je höher der Q-Wert desto besser.

Zurück zum grafischen Oberfläche kommt man dann wieder mit STRG+ALT+F2.

Netzwerkeinstellungen

Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden. Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei **/opt/ethsetup.sh** angepasst werden.

[<< Zurück](#)

AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 2. März 2015, 09:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(Korrektur passwd.dat -> passwd.txt, File igates.txt beschrieben)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 57:

! width="400px" Zweck
-
- /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.dat
Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
Position / Kommentartext vom eigenen Igate
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
MYCALL
}
===Audioeinstellungen===

Zeile 57:

! width="400px" Zweck
-
+ /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt
Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
Position / Kommentartext vom eigenen Igate
+ -
+ /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt
+ Liste der zu connectenden Igate Server
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
MYCALL
}
+
===Audioeinstellungen===

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Download 12

1.1 fertiges SD-Karten Image 12

1.2 Source Code 12

2 Inbetriebnahme 12

2.1 Partitionierung der SD-Karte anpassen 12

2.2 User-spezifische Anpassungen vornehmen 13

2.3 Audioeinstellungen 13

2.4 Netzwerkeinstellungen 13

Download

fertiges SD-Karten Image

Download [APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498](#)

[Imagetool](#) zum brennen der SD-Karte

Source Code

Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:

- x86
- armv6 (Raspberry Pi)
- armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)

<https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS>

Inbetriebnahme

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.

Partitionierung der SD-Karte anpassen

Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:

```
tc@box:~$ sudo fdisk /dev/mmcblk0
The number of cylinders for this disk is set to 61824.
There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,
and could in certain setups cause problems with:
 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)
 2) booting and partitioning software from other OSs
(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)
Command (m for help): d
Partition number (1-4): 2
Command (m for help): n
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4) p
Partition number (1-4): 2
First cylinder (1-61824, default 1): 705
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (750-61824, default 61824):
Using default value 61824 (RETURN)
Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table
fdisk: WARNING: rereading partition table failed, kernel still
uses old table: Device or resource busy
tc@box:~$ sudo reboot
```

Nach dem Neustart, erneut ein Terminal öffnen und das Filesystem "ausdehnen".

```
tc@box:~$ sudo resize2fs /dev/mmcblk0p2
```

Fertig!

User-spezifische Anpassungen vornehmen

Das Image ist out-of-the-box ein Igate, welches auf 2 Bändern hört (z.B.: 2m und 70cm), also linker + rechter Kanal der Soundkarte. Ebenso ist APRSmap bereits vorinstalliert und verbindet sich mit dem lokalen Igate.

Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:

File	Zweck
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt	Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt	Position / Kommentartext vom eigenen Igate
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt	Liste der zu connectenden Igate Server
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh	MYCALL

Audioeinstellungen

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Die angezeigten Pegel sollten in etwa im Bereich -15 bis -20dB liegen, je höher der Q-Wert desto besser.

Zurück zum grafischen Oberfläche kommt man dann wieder mit STRG+ALT+F2.

Netzwerkeinstellungen

Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden. Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei **/opt/ethsetup.sh** angepasst werden.

[<< Zurück](#)

AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi: Unterschied zwischen den Versionen

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

Version vom 2. März 2015, 09:10 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
[OE5HPM](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(Korrektur passwd.dat -> passwd.txt, File igates.txt beschrieben)
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 57:

! width="400px" Zweck
-
- /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.dat
Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
Position / Kommentartext vom eigenen Igate
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
MYCALL
}
===Audioeinstellungen===

Zeile 57:

! width="400px" Zweck
-
+ /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt
Passwort mit welchen zu anderen Igate verbunden wird
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt
Position / Kommentartext vom eigenen Igate
+ -
+ /mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt
+ Liste der zu connectenden Igate Server
-
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh
MYCALL
}
+
===Audioeinstellungen===

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Version vom 8. März 2015, 23:34 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Download 16

1.1 fertiges SD-Karten Image 16

1.2 Source Code 16

2 Inbetriebnahme 16

2.1 Partitionierung der SD-Karte anpassen 16

2.2 User-spezifische Anpassungen vornehmen 17

2.3 Audioeinstellungen 17

2.4 Netzwerkeinstellungen 17

Download

fertiges SD-Karten Image

Download [APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498](#)

[Imagetool](#) zum brennen der SD-Karte

Source Code

Die Sourcen vom dxlAPRS-Projekt sind auf Github veröffentlicht. Aus diesen kann derzeit für folgende Plattformen gebaut werden:

- x86
- armv6 (Raspberry Pi)
- armv7 (bur am335x pp, Beaglebone, ...)

<https://github.com/oe5hpm/dxlAPRS>

Inbetriebnahme

Image mit entsprechendem Werkzeug auf eine SD-Karte brennen und den Raspberry starten.

Partitionierung der SD-Karte anpassen

Im Auslieferungszustand ist Partition der SD-Karte nur ca. 64MB groß, dies wird beim Betrieb mit APRSmap schnell zu wenig (downgeloadetes Kartenmaterial).

Es ist daher zu empfehlen, die Partition auf die gesamte Kartengröße "auszudehnen".

Dazu ein Terminal öffnen und die Partitionstabelle wie folgt anpassen:

```
tc@box:~$ sudo fdisk /dev/mmcblk0
The number of cylinders for this disk is set to 61824.
There is nothing wrong with that, but this is larger than 1024,
and could in certain setups cause problems with:
 1) software that runs at boot time (e.g., old versions of LILO)
 2) booting and partitioning software from other OSs
(e.g., DOS FDISK, OS/2 FDISK)
Command (m for help): d
Partition number (1-4): 2
Command (m for help): n
Command action
  e   extended
  p   primary partition (1-4) p
Partition number (1-4): 2
First cylinder (1-61824, default 1): 705
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (750-61824, default 61824):
Using default value 61824 (RETURN)
Command (m for help): w
The partition table has been altered.
Calling ioctl() to re-read partition table
fdisk: WARNING: rereading partition table failed, kernel still
uses old table: Device or resource busy
tc@box:~$ sudo reboot
```

Nach dem Neustart, erneut ein Terminal öffnen und das Filesystem "ausdehnen".


```
tc@box:~$ sudo resize2fs /dev/mmcblk0p2
```

Fertig!

User-spezifische Anpassungen vornehmen

Das Image ist out-of-the-box ein Igate, welches auf 2 Bändern hört (z.B.: 2m und 70cm), also linker + rechter Kanal der Soundkarte. Ebenso ist APRSmap bereits vorinstalliert und verbindet sich mit dem lokalen Igate.

Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:

File	Zweck
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/passwd.txt	Passwort mit welchen zu anderen Igates verbunden wird
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/netbeacon.txt	Position / Kommentartext vom eigenen Igate
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igates.txt	Liste der zu connectenden Igate Server
/mnt/mmcblk0p2/dxIAPRS/aprs/igate.sh	MYCALL

Audioeinstellungen

Im laufenden Betrieb kann man dann mit STRG+ALT+F8 zu Einstellungszwecken auf eine Konsole umschalten, welche die Ausgaben vom Soundmodem anzeigt.

Die angezeigten Pegel sollten in etwa im Bereich -15 bis -20dB liegen, je höher der Q-Wert desto besser.

Zurück zum grafischen Oberfläche kommt man dann wieder mit STRG+ALT+F2.

Netzwerkeinstellungen

Per Default ist das Image so konfiguriert, dass die Netzwerkeinstellungen per DHCP bezogen werden. Falls dies nicht oder anders gewünscht wird, kann dies in der Datei **/opt/ethsetup.sh** angepasst werden.

[<< Zurück](#)