

Inhaltsverzeichnis

1. DXL - APRSmap Download	2
2. Hauptseite	3

DXL - APRSmap Download

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
 - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
 - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
-

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

Die Software gibt es je in einer Linux- und einer Windowsversion, sowie den Sourcecode zum selbst compilieren. ==Windows== * [\[\[Media:Aprsmap-all.zip | Download via Wiki\]\]](#) (Version siehe [\[\[Datei:Aprsmap-all.zip\]\]](#)) * [\http://oe5dxl.ampr.at/index.html Download via HAMNET] mit aktuellen Updates "(HAMNET-Verbindung erforderlich)" ""Win32 Dateiliste"" Übersicht der [\[\[APRSmap-Dateien\]\]](#) unter Win32 Betriebssystemen.

==Linux== * [\http://oe5dxl.ampr.at Download im HAMNET] mit aktuellen Updates"(Netzwerkverbindung erforderlich)" * [\[\[Datei:dxlAPRS_x86-046f8ca.zip\]\]](#) Build vom 12.9.2014 ==ARM - Raspberry Pi== ==Tinycore Linux== Im Archiv anbei findet sich ein komplettes TinyCore Linux + der OE5DXL APRS-Toolchain inklusive APRSmap. Fehlerberichte, Verbesserungsvorschläge und ganz wichtig auch positives Feedback bitte per Packet Radio an OE5HPM @ OE5XBL.#OE5.AUT.EU
 == Download == [\[\[Media:rpi_aprs164d498generic.zip | Download APRSmap SD-Karten Image - Version 164d498\]\]](#)
 [\http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/ Imagetool zum brennen der SD-Karte] == 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/mmcbk0" 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/mmcbk0p2" Fertig! == User-spezifische Anpassungen vornehmen == Das Image ist out-of-the-box ein lgate, 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 lgate.

 ""Folgende Files müssen nach dem ersten Start bearbeitet werden:""
 { | class="wikitable sortable" ! width="400px" | File ! width="400px" | Zweck |- | /mnt/mmcbk0p2 /dxlAPRS/aprs/passwd.dat | Passwort mit welchen zu anderen lgates verbunden wird |- | /mnt/mmcbk0p2 /dxlAPRS/aprs/netbeacon.txt | Position / Kommentartext vom eigenen lgate |- | /mnt/mmcbk0p2/dxlAPRS/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. ==Updates== Im Archiv befindet sich der komplette Stand von APRSmap inkl. Shell-Skripte für MAP-Download, Hilfetexte, usw ... kompiliert für den Raspberry Pi (ARM11 bzw. ARMv6) [\[\[Datei:dxlAPRS_armv6-046f8ca.zip\]\]](#) Build vom 12.9.2014 ==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> [\[\[DXL - APRSmap | << Zurück zur DXL-APRSmap Übersicht\]\]](#)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).