Update Pi-Star 4.1.8 & 4.2.3

Nun gibt es wieder was Aktuelles . In Version 4.1.8 und Pi-Star 4.2.3 geht es um die Integration von Komponenten für M17. Zudem ist im Upgrade eine zusätzliche IPv6-Unterstützung, insbesondere die Aktivierung des Dashboards über IPv6.

Neues, vorab aktualisiertes Image verfügbar.

Images Download
Pi-Star_RPi_V4.2.2_10-Apr-2025.zip Pi-Star_RPi_V4.2.3_18-Apr-2025.zip

---

Tableau: 20230924

Am 24.09. gab es ein paar Korrekturen und Anpassungen mit Tableau: 20230924.

Es scheint, dass die Entwicklung von Pi-Star weitgehend abgeschlossen ist. Pi-Star V4.1.6 wurde am 26. März 2020 als reguläre Version veröffentlicht. Die letzten bedeutenden Updates von Pi-Star erfolgten im November 2022 und jetzt noch eine am 24. September 2023 ein kleineres Update.

Update bricht ab und endet in

endlos-schleife #version_update

Es gibt ein potenzielles Problem beim Aktualisieren von *pi-star*, bei dem du in eine nie endende Update-Schleife geraten kannst …

(*Aktuell nur in der MW0MWZ Version festgestellt und nicht bei EA7EE*)

Das spannende Problem ist, dass dies Problem schnell behoben werden kann, aber derzeit nur mit manuellem Eingriff – denn während Andy,MW0MWZ, das Update-Skript repariert hat, erhältst du das Update nicht, wenn bereits eine Schleife läuft –

Die folgende Aktion auf der CLI* wird es beheben:

```
pi-star@pi-star(ro):~$ rpi-rw
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pkill pistar-update
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo rm -rf /usr/local/sbin/pistar-upnp.service
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pistar-update
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pistar-upgrade
```

*Von hier ab kann das Update entweder über die CLI oder das Dashboard ausgeführt werden und es wird sich selbst beheben. Wichtig, nicht mit **sudo su** vorloggen!*

** **CLI (command-line interface)***

*Einloggen in **pi-star** und über den Menüpunkt **Konfiguration** -> **Expert** -> **SSH-Access** und dort mit Benutzername (Standard = pi-star) und Passwort (Standard = raspberry) einloggen in die CLI (Konsole)*

Linux Konsole Expert SSH

DMR-Zugriffsliste (DMR Access List)

Wenn Sie Knotentyp Public (Öffentlich) und Modus DMR verwenden, wird eine zusätzliche Option angezeigt:

☆ DMR-Zugriffsliste (DMR Access List) – Sie können eine durch Kommas getrennte Liste der DMR-IDs erstellen, die Zugriff auf den Hotspot haben sollen.

Die Eingabe zum Beispiel *XXXyyyy , XXXzzzz* mit Kommata getrennt.

Wenn Sie dieses Feld leer lassen, wird eine gelb hervorgehobene Warnung angezeigt.

Neues Update PI STAR MW0MWZ

Heute wurde für das Pi-Star:4.1.2 ein Dashboard update auf 20201028 bereit gestellt.

Neues bugfix PI STAR EA7EE 20201015

Änderungsprotokoll:

Neues Update PI STAR MW0MWZ

Heute wurde für das Pi-Star:4.1.2 ein Dashboard update auf 20201005 bereit gestellt.

Neues bugfix PI STAR EA7EE 20200926

Änderungsprotokoll:

1. Rufzeichen *YCS DG-ID / CALLSIGN* Anzeige mit „/“ im Dashboard korrigieren. (verbessert die Lesbarkeit)
2. Signal-EOT-Erkennung korrigieren.

Das Pi-Star DASHBOARD auf

EA7EE Installation ändern (per SSH)

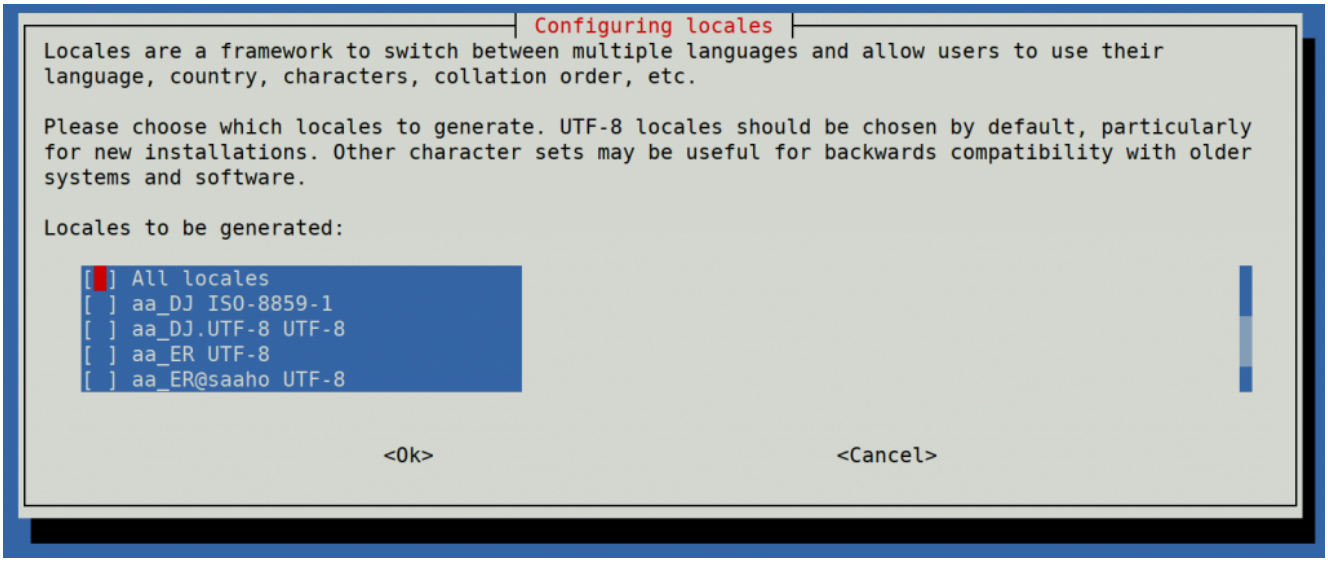
ZUERST ein Datenbackup ausführen!

Voraussetzung ist eine Pi-Star Installation, von Andy Taylor (MW0MWZ). Minimum sollte es als Version 4.1.0 vorliegen. Wer schon die RMB Version als Image von dieser Seite verwendet muss dies nicht mehr ausführen!

Öffne das SSH Fenster (http://pi-star.local:2222) oder verbinde mit einer alternative zum Hotpsot . Nach dem Login im **SSH Terminal Fenster** die angegebenen Befehle eingeben und mit der *Eingabe* bestätigen. **Bitte Zeile für Zeile !**

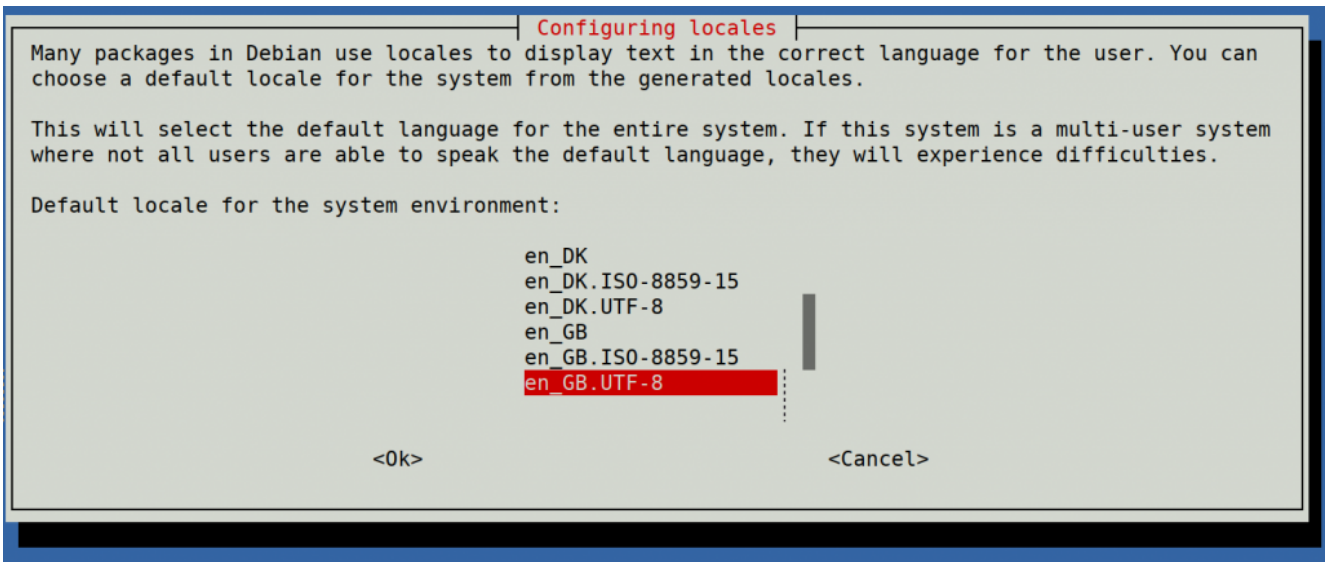
Das Zeichen am Anfang der Zeile (*) dient nur zur Orientierung, bitte nicht eingegeben.

- sudo su
- rpi-rw
- apt update
- dpkg --configure -a
- dpkg-reconfigure locales (*DIES KANN AUCH SPÄTER GEMACHT WERDEN*)



Hier bitte ***en_GB.UTF-8*** auswählen (Curser hoch/runter) und mit der Leertaste anwählen und dann mittels der [TAB] Taste **OK**

anwenden und die ***Config*** abwarten.



Hier bitte ***en_GB.UTF-8*** anwählen (Curser hoch/runter) und dann mittels der [TAB] Taste **OK** anwenden und die ***Config*** abwarten.

- apt upgrade -y
- pistar-update
- pistar-upgrade
- init 6

Nun wird der Hotspot neu gestartet.

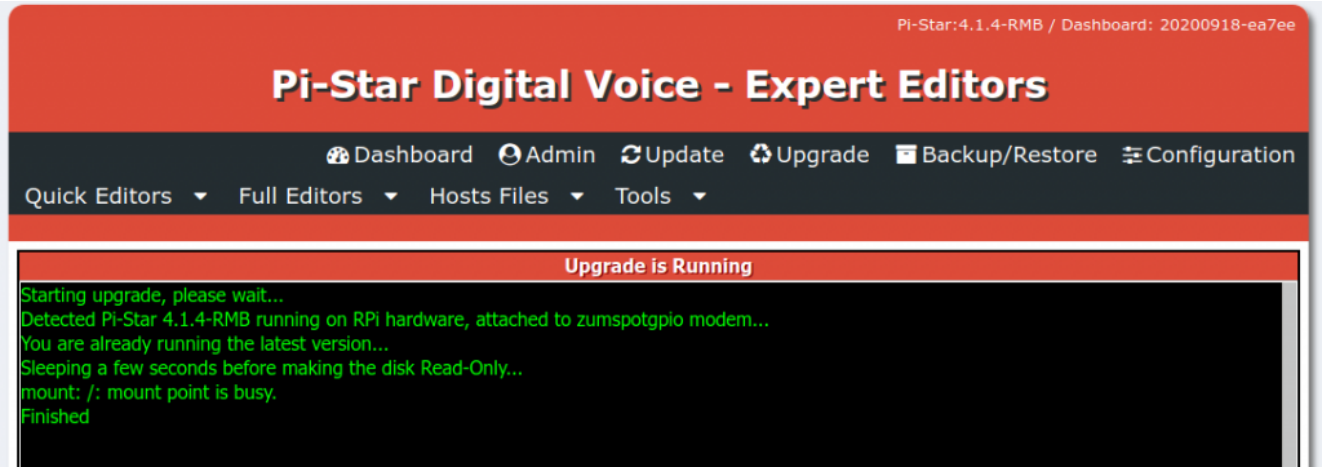
Ab hier kommt die eigentliche Neuanpassung auf RMB , jetzt aktualisieren wir das Dashboard auf EA7EE Version.

Nun bitte erneut per SSH auf den Hotspot einloggen und die Befehle Zeilenweise abarbeiten.

- rpi-rw
- wget http://fcs004.xreflector.net/ea7ee-pistar -O ea7ee-pistar
- chmod +x ea7ee-pistar
- sudo ./ea7ee-pistar -ia

Das Kopieren der Dateien sollte jetzt ohne Fehler abgeschlossen sein. Nun musst du die Konfigurationsseite des Pi-Star Hotspot öffnen und auf die Schaltfläche ***„Änderungen übernehmen“*** klicken. Danach ist die Neue Pi-Star Oberfläche

schon verfügbar. Mit dieser Version ist erst mal ***nur*** das DASHBOARD auf **2020xxxx-ea7ee** betroffen , PiStar ist dann noch 4.1.2 . Bitte dann noch solange das UPGRADE über die Schaltflächen der Oberfläche anstoßen, bis sich daraus keine weiteren Änderungen ergeben, bis dann die Pi* 4.1.4 abgeschlossen ist.



Pi-Star 4.1.4-RMB von EA7EE

Jetzt kann bei Bedarf auch die *Config* wieder, aus dem ***BACKUP*** von vorhin, zurück gespielt werden. Im Anschluss die persönlichen Daten noch kontrollieren. Konfiguration der ***EA7EE Yaesu System Fusion Configuration*** Dienste, dann wie gewohnt abschließen. *Die Sprache für das Dashbord muss gegebenenfalls auf Deutsch noch geändert werden.*

EA7EE Yaesu System Fusion Configuration

Setting	Value	
Startup Mode:	None	
YSF Startup Host:	None	
Startup DG-ID:		
YCS Network:	Options=	
APRS Enable:		
APRS Callsign:		
aprs.fi ApiKey:		
Beacon Time:		
Re-Link Time:	0	
UPPERCASE Hostfiles:		Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:		
Hotspot Follow User:		
DMR Enable:		Note: Update Required if changed
ESS DMR Id:	2623732	
DMR Master:	BM_Europe_2001	
DMR Startup Host:	None	
PassWord:		
DMR+ Network:	Options=	
FCS Enable:		Note: Update Required if changed
FCS Startup Host:	None	
FCS Network:	Options=	

Apply Changes

Neutrale Konfiguration im neuen Gewand. Persönliche Wünsche noch angeben, fertig.
Einmal den Neustart (über Power/Reboot) ausführen und fertig.

Jetzt sollte alles auf dem neusten Stand sein.

Ein TIPP noch , BEACON TIME auf 0 setzten, da aktuell die Bake nur Spanisch kann, dies wird aber in einer kommenden Version mit *Text2Speak* geändert.

Großes Update PI-STAR 2 für EA7EE Image

Wenn Sie bereits das aktuelle PiStar Image von EA7EE haben, das vor einigen Tagen veröffentlicht wurde, müssen Sie nur zum aktualisieren auf UPDATE gehen.…

*** **Bei einem großen Update nach dem aktualisieren denken Sie bitte daran, zu den Einstellungen zu gehen und die Felder erneut zu prüfen/auszufüllen** ***

Hauptänderungen

- > Einfache Verbindung mit DMR und anderen Modi (00001 lokaler Papagei, 00002 YSF, 00003 FCS, 00004 DMR, 00005 NXDN, 00006 P25)
- > Einfacher Reflektorwechsel in allen Modi, geben Sie einfach die Reflektornummer und voila ein
- > Liste der unabhängigen Reflektoren nach Modus (durch Drücken der ALL-Taste am Transceiver)
- > **Ermöglicht der Aufzeichnung von AMBE-Dateien, diese als Beacon zu verwenden**
- > Ermöglicht die Erzeugung von *Voice Beacons* mit programmierbarer Periodizität. Die Bake (Leuchtfeuer) wird stumm geschaltet, wenn Aktivität vorliegt.
- > Ermöglicht es Ihnen, nach einer programmierbaren Zeit in einem beliebigen Modus zum ursprünglichen Reflektor zurückzukehren. (Möglichkeit)
- > Ermöglicht es Ihnen, für immer im ursprünglichen Reflektor zu bleiben. (Möglichkeit)

- > Fügen Sie in DMR zwei Sekunden Stille hinzu, wenn die Übertragung weniger als zwei Sekunden dauert, um Verbote im Brandmeister-Netzwerk zu vermeiden.
- > Erweiterte Konfiguration auf ***Pi-Star-Board*** hinzufügen.
- > Die Anzahl der aktiven Benutzer in jeder TG für das Brandmeister-Netzwerk wurde hinzugefügt.
- > Reflektorauswahl in DMRPlus aus Konfiguration

APRS

- > Regeneration des GPS-Signals in DMR und YSF von aprs.fi für Geräte, die keine GPS-Informationen senden (Registrierung in aprs.fi erforderlich und Erhalt von ApiKey)
- > Mit der GM-Taste kann APRS lokal verarbeiten und Informationen an APRS-IS senden.
- > Erweiterte Informationen werden in APRS-IS ausgegeben (Ausrüstung, Modus und QRV-Reflektor).
- > Neue aktualisierte Gerätecodes FT3D und FTM300.
- > Die GPS-Informationen wurden verbessert, um im Allgemeinen in Echtzeit zu sein.

WIRESX

- -> **Ermöglicht der Aufzeichnung von AMBE-Dateien, diese als Beacon zu verwenden**
- -> Laden Sie Fotos und Nachrichten auf den Remote-Reflektor hoch, der als WiresX-Knoten fungiert
- -> Emulation De Wires X Total (NEWS) Laden Sie Fotos und Nachrichten auf den Upload / Download-Server hoch

Artikel über die Nachrichten hier auf Englisch

Bevorstehende Updates:

- > Sprachnachricht zum Verhalten des WiresX-Knotens hinzufügen.
- > Wenn das Umschalten auf DMR und das späte Umschalten des Eingangs fehlschlagen können, drücken Sie zum Empfangen einfach PTT.
- > Senden von Nachrichten an das APRS-IS-System und umgekehrt.
- > Senden von SMS und Bildern über das Bedienfeld und den Empfang.
- > Edition von WIRESX NEWS ALARM über das Bedienfeld.
- > Korrigieren Sie den DV C4FM-Puffer mit Stille, wenn für eine Weile keine Daten empfangen werden.

Quelle : EA7EE

https://radio.xreflector.es/2020/08/18/gran-update-pi-star-2-para-la-imagen-de-ea7ee/