

ISO 2024 (4.1.8)

Raspberry Pi oder Single Board Computer geeignet ist. Laden Sie das ISO herunter und schreiben Sie es dann auf Ihre SD – Karte (mit Ihrem bevorzugten Format und einem geeigneten Programm für ISO IMAGE; siehe **Imaging Guide** für einige grundlegende Anweisungen), starten Sie den Pi, warte 30-40 Sekunden und logge dich dann in das Admin-Portal ein, um den Vorgang abzuschließen.

Das Setup deines Pi-Star.

URL: <http://pi-star.local/admin/>

Default Username: pi-star

Default Password: raspberry

Raspberry : (ca 682MB zip)

Pi-Star_RPi_V4.1.8_21-Jan-2024.zip

Pi-Star_RPi_V4.1.8_16-Feb-2024.zip

Februar 2024 – Version 4.1.8 – ist zum Download verfügbar.

*Es ist nicht mehr möglich, ein direktes Upgrade durchzuführen und die Änderungen zu erhalten, die in diesem Download wichtig sind. Das **/boot Verzeichnis** war viele Jahre lang nur 64 MB groß. Es gab zu viele Versionen von Raspberry Pi-Boards und das war in Ordnung. Die ständig wachsende Anzahl von Kernel und Systeme, die von Raspbian unterstützt werden, bedeutet, dass 64 MB nicht mehr reichen.*

Diese Änderung der Größe von /boot (^{bis zu 256 MB}) erfordert ebenfalls, dass ich die Mindestgröße der

µSD-Karte auf 4 GB anhebe (das hatte seit dem Start von Pi-Star vor 10 Jahren nur 2G benötigt). Das ist der Beginn einer Menge Arbeit, um Pi-Star an einigen Upgrades, der eingebrannten Entscheidungen vor Jahren vorbeizubringen, die schmerzhaft getroffen wurden.

Wenn Sie über ein funktionierendes System verfügen, führen Sie ein Upgrade auf 4.1.8 durch, aber beeilen Sie sich nicht. Um ein neues Image zu erstellen, ist 4.2.0 in Sicht und wird das Betriebssystem auf den Kopf stellen und den Weg für das ebnen, was als nächstes kommt.

Diejenigen unter Ihnen, die auf den bookworm warten, müssen einfach warten. Etwas länger, wir brauchen eine stabile Freigabe von Bullseye, bevor wir zu radikal werden. Bald kommen neue Binärdateien, ich wollte einige davon haben. Ich werde die bestehenden Probleme dann beheben, bevor ich sie vorantreibe.

Da es M17-Komponenten enthält, ist es noch nicht auf der Administration konfigurierbar, aber das kommt bald. Zuerst werden die Teile eingebracht um den Dienst zum Laufen zu bringen und Audiodateien usw. einzulesen. Es ist noch viel Arbeit erforderlich, aber die Grundlagen der Administrationsänderungen sind vorhanden und Fertig, die Konfigurationsseite und der Repeater müssen noch im Info-Panel aktualisiert werden. Das sollte im diesem Jahr erledigt werden.

<http://www.pistar.uk>

Pi-Star Digital Voice - Configuration

Dashboard | Admin | Expert | Power | Update | Backup/Restore | Factory Reset

Gateway Hardware Information

| Hostname | Kernel | Platform | CPU Load | CPU Temp |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| pi-star | 5.10.103+ | Raspberry Pi Zero W Rev 1.1 | 0.12 / 0.16 / 0.24 | 39°C / 102.2°F |

Control Software

| Setting | Value |
|----------------------|---|
| Controller Software: | <input type="radio"/> DStarRepeater <input checked="" type="radio"/> MMDVMHost (DV-Mega Minimum Firmware 3.07 Required) |
| Controller Mode: | <input checked="" type="radio"/> Simplex Node <input type="radio"/> Duplex Repeater (or Half-Duplex on Hotspots) |

Apply Changes

General Configuration

| Setting | Value |
|---------------------|---|
| Hostname: | pi-star Do not add suffixes such as .local |
| Node Callsign: | M1ABC |
| Radio Frequency: | 438.800000 MHz |
| Latitude: | 50.00 degrees (positive value for North, negative for South) |
| Longitude: | -3.00 degrees (positive value for East, negative for West) |
| Town: | Town, LOC4TOR |
| Country: | Country |
| URL: | http://www.mw0mwz.co.uk/pi-star/ <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual |
| Node Type: | <input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public |
| APRS Host Enable: | <input type="checkbox"/> |
| APRS Host: | euro.aprs2.net ▾ |
| System Time Zone: | Europe/London ▾ |
| Dashboard Language: | english_uk ▾ |

Apply Changes

Firewall Configuration

| Setting | Value |
|-----------------------|--|
| Dashboard Access: | <input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public |
| ircDDBGateway Remote: | <input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public |
| SSH Access: | <input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public |
| Auto AP: | <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off Note: Reboot Required if changed |
| uPNP: | <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off |

Apply Changes

Wireless Configuration

Refresh Reset WiFi Adapter Configure WiFi

Wireless Information and Statistics

| Interface Information | Wireless Information |
|---|---------------------------------------|
| Interface Name : wlan0 | Connected To : ISP-KORTE HighSpeed |
| Interface Status : Interface is up | AP Mac Address : 5c:49:79:29:ef:24 |
| IP Address : 192.168.190.48 | Bitrate : 72.2 MBit/s |
| Subnet Mask : 255.255.255.0 | Signal Level : -68 dBm |
| Mac Address : b8:27:eb:c9:42:ee | Transmit Power : 31 dBm |
| Received Packets : 15760 | Link Quality : 60 % |
| Received Bytes : 16295589 (15.5 MiB) | Channel Info : 2.4GHz Ch6 (2.437 GHz) |
| Transferred Packets : 6373 | WiFi Country : DE |
| Transferred Bytes : 1178020 (1.1 MiB) | |

Information provided by ifconfig and iwconfig

| Auto AP SSID | PSK |
|--------------|--|
| pi-star | PSK: <input type="text"/> Confirm PSK: <input type="text"/> <input type="button" value="Set PSK"/> |

Remote Access Password

| User Name | Password |
|-----------|---|
| pi-star | Password: <input type="text"/> Confirm Password: <input type="text"/> <input type="button" value="Set Password"/> |

WARNING: This changes the password for this admin page AND the "pi-star" SSH account