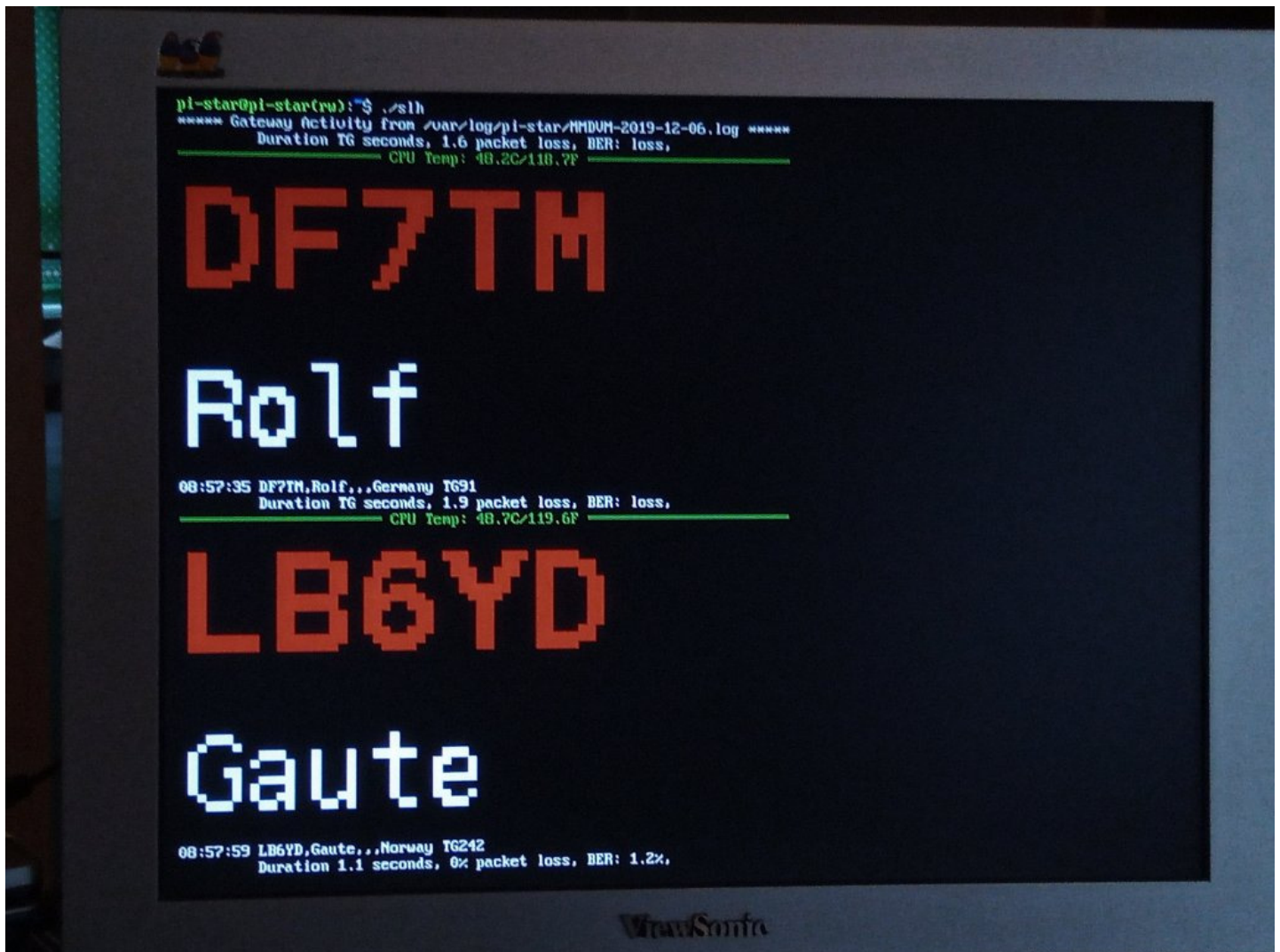


Pi-star SSH-Helper

Dette lille C++ programmet viser Pi-Star DMR stasjons-info og ekstra stort display av kallesignal og fornavn hentet fra en DMR ID database-fil. Nedlasting og installering av programmet er ganske enkelt og ikke så skremmende for oss ikke Linux freaker.



Her et eksempel med JumboSpot/Rpi Zero W og 15" skjerm, 1024x768, på HDMI kontakten. Har man skjerm på HDMI så må man også ha et tastatur tilkoblet RPi'en

Så hvordan installere SSH-Helper?

Hotspot med Rpi/Pi-Star må være startet opp. Logg inn på vanlig måte.

Bruk SSH i Pi-Star Dashboard eller annen SSH klient, f.eks. Putty på PC'en.

Sett Pi-Star i RW mode: **rpi-rw**

Utvid kapasiteten på minnekortet hvis dette ikke allerede er gjort: **sudo pistar-expand**

Last ned arkivet fra GitHub: **wget -O psh-install.tgz https://github.com/wa1gov/Pistar-SSH-Helper/raw/master/psh-install.tgz**

Pakk ut innholdet i arkivet: **tar xvf psh-install.tgz**

Kjør dette skriptet: **./psh-install.sh**

Skriptet kan også kjøres senere for å oppdatere databasen.

Kommando for å starte programmet: **./slh**

Trykk **Ctrl+c** for å gå ut av programmet.

Det er ellers noen flere kommandoer som kan kjøres, men disse er ikke nødvendige for funksjonens skyld.

Filen **showlh.cfg** gir mulighet for å velge farge for kallesignal: (DEFCOLOR) og for navn/tekst: (TXTCOLOR) display:

```
BLACK
BBLACK
RED=DEFCOLOR
BRED
GREEN
BGREEN
WHITE=TXTCOLOR
BWHITE
```

Editor filen og legg til "=DEFCOLOR" eller "=TXTCOLOR" etter valgt farge som vist i eksempelet over.

Programmet viser CPU temperatur på delelinjen (se eksempel). Delinglinjens farge vil skifte basert på CPU temperatur som følgende:

```
GRØNN < 50°C.
GUL >= 50°C.
RØD >= 69°C.
```

Sjekk programmversjonen: **./showlh -v**

Vises som eks.: **./showlh version 1.2.1**

For MMDVM hotspots er default loggfile plassert i /var/log/pi-star og er definert som: MMDVM-år-måned-dag.log

For å lese loggen: **cat /var/log/pi-star/MM***

En ny loggfil blir automatisk opprettet for ny dag via Pistar kl. 2400 UTC.

Programmet kan fremstå som om det henger når ny fil opprettes.

Hvis dette skjer så stopp og restart programmet **Ctrl+c** og **./slh**

Programmet er testet med JumboSpot og DVMega, Pi-Star v4.1.0 rc8.

Andre hotspotter kan eventuelt komme til å gi noen problemer. Test og finn ut :-)

Gjør som vane å lagre backup av Config før forandringer. Om ønsket så kan man jo også lage en image av SD-kortet først. Disk Imager for Windows er et greit program for dette formålet:

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

SD Card Formatter er et bra og sikkert program for formatering:

<https://www.sdcard.org/downloads/index.html>

Filer/info er også tilgjengelige på :

<http://www.pistar.uk/index.php>

og på GitHub:

<https://github.com/wa1gov/Pistar-SSH-Helper>

Putty:

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Takk til WA1GOV Arthur for SSH-Helper og MW0MWZ Andy / The Pi-Star Team for Pi-Star .

Lykke til med prosjektet,

LB6YD Gaute

Doc: Pi-Star SSH-Helper v4

Mars 2020