

# **Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini**

Stand: 2019/04/20 06:15

*Autor: Kim Hübel - DG9VH, dg9vh@darç.de*



# Inhaltsverzeichnis

**Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini ..... 1**



# Dokumentation der Konfigurationsparameter der MMDVM.ini

Nachfolgend wird die Default-Ini-Datei aus dem [Github-Repository](#) bezüglich der Bedeutung der Parameter dokumentiert (keine offizielle Dokumentation, sondern eigene Erarbeitung):

```
[General]

Callsign=G9BF # Eigenes Rufzeichen

Timeout=180 # RX-Timeout

Duplex=1 # 1: Duplex (für Repeater), 0: Simplex (Hotspot)

ModeHang=10 # Zeit in Sekunden, die nach einem Träger im eingerasteten Mode verblieben wird

Display=None # steuert, ob Display (siehe unten) aktiviert ist

Daemon=0 # Soll das Programm als Service laufen? 0: nein 1: ja

[Info]

RXFrequency=435000000 # Empfangsfrequenz

TXFrequency=435000000 # Sendefrequenz

Power=1 # Sendeleistung (nur zu Infozwecken, keine Einstellungsmöglichkeit!)

Latitude=0.0 # Breitengrad

Longitude=0.0 # Längengrad

Height=0 # Antennenhöhe

Location=Nowhere # Standort

Description=Multi-Mode Repeater # Kurzbeschreibung

URL=www.google.co.uk # eigene Website?

[Log]

# Logging levels, 0=No logging, 1=LogDebug, 2=LogMessage, 3=LogInfo,
```

4=LogWarning, 5=LogError, 6=LogFatal

DisplayLevel=1 # steuert Loglevel auf der Konsole

FileLevel=1 # steuert Loglevel in die Datei

FilePath=. # Pfadangabe, wo die Logdatei gespeichert wird

FileRoot=MMDVM # Zeichen, die dem Datum "-YYYY-MM-DD" vorangestellt werden

[CW Id]

Enable=1 # 1: CW-Aussendung aktiv, 0: inaktiv

Time=10 # Anzahl Minuten nach der letzten Aussendung, wann die CW-Bake gesendet wird

[Modem]

# Port=/dev/ttyACM0 # Port, an dem das MMDVM / DVMEGA-Modul angeschlossen ist

Port=\\.\\.COM3

TXInvert=1 # Invertierung des Sendesignals

RXInvert=0 # Invertierung des Empfangssignals

PTTInvert=0 # Invertierung des PTT-Signals

TXDelay=100 # Sender-Vorlaufzeit in ms.

DMRDelay=0 # Verschiebung des TDMA-Timings

RXLevel=50 # Pegel des RX-Signals

TXLevel=50 # Pegel des TX-Signals

OscOffset=0 # Frequenzversatz in ppm des Oszillators

Debug=0 # Loglevel des Modems

[D-Star]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

```
Module=C # Modul des DSTAR-Hotspotrufzeichens (hier G9BF__**C**)

SelfOnly=0 # 1: Lässt nur das eigene Rufzeichen den Hotspot nutzen, 0: keine
Prüfung

[DMR]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Beacons=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Id=123456 # DMR-ID des Hotspots

ColorCode=1 # ColorCode, auf dem gearbeitet wird

SelfOnly=0 # 1: Lässt nur das eigene Rufzeichen den Hotspot nutzen, 0: keine
Prüfung

# Prefixes=234,235 # Prefixes, denen es erlaubt ist, den Mode zu nutzen
LookupFile=DMRIDs.dat # Datei, die die IDs beinhaltet, die zu
Namenseinträgen aufgelöst werden

TXHang=4 # Zeit in Sekunden, die der Träger stehen bleibt nach einem
Durchgang in DMR

[System Fusion]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

Parrot=1 # 1: Papagei aktiv, 0:Papagei inaktiv

[D-Star Network]

Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv

GatewayAddress=127.0.0.1 # Adresse des Servers

GatewayPort=20010 # Netzwerk-Port des Servers

LocalPort=20011 # Netzwerk-Port des Clients

Debug=0 # Loglevel des DSTAR-Modus

[DMR Network]
```

```
Enable=1 # 1: aktiv, 0:inaktiv  
Address=44.131.4.1 # Adresse des Servers  
Port=62031 # Netzwerk-Port des Servers  
# Local=3350 # Netzwerk-Port des Clients  
Password=PASSWORD # Passwort des Servers  
Slot1=1 # 1: Slot 1 aktiv, 0: inaktiv  
Slot2=1 # 1: Slot 2 aktiv, 0: inaktiv  
Debug=1 # Loglevel des DMR-Modus
```

[System Fusion Network]

```
Enable=0 # 1: aktiv, 0:inaktiv  
Address=44.131.4.1 # Adresse des Servers  
Port=32768 # Netzwerk-Port des Servers  
Debug=1 # Loglevel des Fusion-Modus
```

[TFT Serial]

```
Port=/dev/ttyAMA0 # Port des TFT-Moduls  
Brightness=50 # Helligkeit
```

[HD44780]

```
Rows=2 # Anzahl Zeilen  
Columns=16 # Anzahl Spalten  
# rs, strb, d0, d1, d2, d3  
Pins=11,10,0,1,2,3 # Pin-Belegung des Moduls  
# For Adafruit i2c HD44780  
# Pins=115,113,112,111,110,109
```



```
# PWM brightness control

PWM=1

PWMPin=21

PWMBright=100

PWMDim=16

[Nextion]

Size=2.4 # Größe des Displays

Port=/dev/ttyAMA0 # Port des Moduls

Brightness=50 # Helligkeit

[OLED]

Type=3


Brightness=0

Invert=0
```

From:  
<https://wiki.dg9vh.de/> - **DG9VH Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.dg9vh.de/dmr:dvmega:dokumentation\\_der\\_konfigurationsparameter\\_der\\_mmdvm.ini](https://wiki.dg9vh.de/dmr:dvmega:dokumentation_der_konfigurationsparameter_der_mmdvm.ini)

Last update: **2018/03/18 14:33**

 Falls nicht anders bezeichnet, ist der Inhalt dieses Dokuments unter der folgenden Lizenz veröffentlicht: [CC Attribution-Share Alike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

