

Pi-STAR 欲張り仕様 なんでも

Gateway Hardware Information				
Hostname	Kernel	Platform	CPU Load	CPU Temp
pi-star	5.10.103-v7+	Raspberry Pi 3 Model B Plus Rev 1.4	0.21 / 0.10 / 0.10	58° C / 136.4° F
Service Status				
MMDVMHost	DMRGateway	YSFGateway	YSFPParrot	P25Gateway
DStarRepeater	ircDDBGateway	TimeServer	PIStar-Watchdog	PIStar-Remote
				P25Parrot
				PIStar-Keeper

D-Star Link Information									
Radio	Default	Auto	Timer	Link	Linked to	Mode	Direction	Last Change (JST)	
JN4TBI D	XLX904 H	Auto	Never	Up	XLX904 H	DCS	Outgoing	21:20:17 Aug 20th	

D-Star Link Manager			
Radio Module	Reflector	Link / Un-Link	Action
JN4TBI D	XLX904 H	<input checked="" type="radio"/> Link <input type="radio"/> UnLink	Request Change

Active BrandMeister Connections			
BrandMeister Master	Repeater ID	Static TGs	Dynamic TGs
BM 2341 United Kingdom	4400066	None	None

TGIF Manager			
Talkgroup Number	Slot	Link / UnLink	Action
	<input type="radio"/> TS1 <input checked="" type="radio"/> TS2	<input type="radio"/> Link <input checked="" type="radio"/> UnLink	Modify Static

YSF Link Manager		
Reflector	Link / Un-Link	Action
None	<input checked="" type="radio"/> Link <input type="radio"/> UnLink	Request Change

Gateway Activity									
Time (JST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER		
21:48:46 Aug 20th	DMR TS2	JN4TBI	(GPS) TG 7000712	Net	3.4	0%	0.0%		
21:48:42 Aug 20th	DMR TS2	JN4TBI	(GPS) TG 7000712	RF	0.4	0%	3.0%		
21:46:45 Aug 20th	D-Star	JN4TBI/51P2	(GPS) CQCCQ	RF	2.5	0%	0.0%		
21:20:27 Aug 20th	D-Star	JN4TBI/INFO	(GPS) CQCCQ	Net	7.5	0%	0.0%		
21:00:04 Aug 20th	D-Star	JN4TBI/TIME	(GPS) CQCCQ	Net	4.1	0%	0.0%		

Local RF Activity									
Time (JST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	BER	RSSI		
21:48:42 Aug 20th	DMR TS2	JN4TBI	(GPS) TG 7000712	RF	0.4	3.0%	S9+46dB (-47 dBm)		
21:46:45 Aug 20th	D-Star	JN4TBI/51P2	(GPS) CQCCQ	RF	2.5	0.0%	S9+28dB (-65 dBm)		

Modes Enabled	
D-Star	DMR
M17	NXDN
P25	YSF
DMR XMode	YSF XMode
FM	POCSAG

Network Status	
D-Star Net	DMR Net
M17 Net	NXDN Net
P25 Net	YSF Net
DMR2NXDN	DMR2YSF
YSF2DMR	YSF2NXDN
YSF2P25	POCSAG Net

Radio Info	
Trx	Listening
Tx	430.800000 MHz
Rx	430.800000 MHz
FW	HS_Hat:v1.6.1
TCXO	14.7456 MHz

D-Star Repeater	
RPT1	JN4TBI D
RPT2	JN4TBI G

D-Star Network	
APRS	auanz.aprs2.net
	XLX904 H DCS/Out

DMR Repeater	
DMR ID	4400066
DMR CC	1
TS1	disabled
TS2	enabled

DMR Master	
BM 2341 United Ki..	
DMR+ IPSC2-Japan	
DMR2NXDN Cross-over	
TGIF Network	

YSF Network	
Not Linked	

NXDN Radio	
RAN	1

NXDN Network	
TG 712	

Pi-Star / Pi-Star Dashboard, © Andy Taylor (MW0MWZ) 2014-2024.
ircDDBGateway Dashboard by Hans-J. Barthel (DL5DQ)

D-star⇒D-star 機

Fusion⇒Yaesu 機

DMR,NXDN クロスモード⇒DMR 機

Pi-star はできるだけ最新バージョンを準備する。

Pi-star Upgrade

MMDVM の Mode を選び Apply Changes 押す

Control Software	
Setting	Value
Controller Software:	<input type="radio"/> DStarRepeater <input checked="" type="radio"/> MMDVMHost (DV-Mega Minimum Firmware 3.07
Controller Mode:	<input checked="" type="radio"/> Simplex Node <input type="radio"/> Duplex Repeater (or Half-Duplex on Hotspot
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

MMDVMHost Configuration	
Setting	Value
DMR Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> RF Hangtime: 20 Net Han
D-Star Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> RF Hangtime: 20 Net Han
M17 Mode:	<input type="checkbox"/> RF Hangtime: 20 Net Han
YSF Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> RF Hangtime: 30 Net Han
P25 Mode:	<input type="checkbox"/> RF Hangtime: 20 Net Han
NXDN Mode:	<input type="checkbox"/> RF Hangtime: 20 Net Han
YSF2DMR:	<input type="checkbox"/>
YSF2NXDN:	<input type="checkbox"/>
YSF2P25:	<input type="checkbox"/>
DMR2YSF:	<input type="checkbox"/> Uses 7 prefix on DMRC
DMR2NXDN:	<input checked="" type="checkbox"/> Uses 7 prefix on DMRC
POCSAG:	<input type="checkbox"/> POCSAG Paging Feat
MMDVM Display Type:	OLED Type 3 Port: /dev/ttyAMA0 Nextion Layout: G4
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

General Configuration	
Setting	Value
Hostname:	pi-star Do not add suffixes such as .local
Node Callsign:	JN4TBI
CCS7 / DMR ID:	4400066

各 Mode の設定

D-star の設定

Apply Changes

D-Star Configuration	
Setting	Value
RPT1 Callsign:	JN4TBI M ▾
RPT2 Callsign:	JN4TBI G
Remote Password:
Default Reflector:	XLX904 ▾ H ▾
ircDDBGateway Language:	English_(UK) ▾
Time Announcements:	<input checked="" type="checkbox"/>
Callsign Routing:	<input type="checkbox"/>
Use DPlus for XRF:	<input type="checkbox"/>

Apply Changes

DMR 設定

DMRGateway 選択

セキュリティーを入力（事前に BM 登録する）

Apply Changes を押す

MS Host:	auriz.aprsz.net ▾
System Time Zone:	Asia/Tokyo ▾
Dashboard Language:	english_uk ▾

Apply Changes

DMR Configuration	
Setting	Value
IR Master:	DMRGateway ▾
BrandMeister Master:	BM_2341_United_Kingdom ▾
Hotspot Security:	
BrandMeister Network ESSID:	4400068 None ▾
BrandMeister Network Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
BrandMeister Network:	Device Information Edit Device (BrandMeister Selfcare)
IR+ Master:	DMR+_IPSC2-Japan ▾
IR+ Network:	Options= StartRef=4000;RelinkTime=60;UserLink=1;CQWW=1;TS1 1=4900;TS1 2=440;T...

DMR Plus の設定

Work Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Work:	Device Information Edit Device (BrandMeister Selfcare)
	DMR+_IPSC2-Japan ▼
Options=	StartRef=4000;RelinkTime=60;UserLink=1;CQWW=1;TS1_1=4900;TS1_2=440;TS1_3=441;TS1_4=0;TS1_5=0;TS2_1=0;TS2_2=0;TS2_3=0;TS2_4=0;TS2_5=0;
ID:	4400066 None ▼
able:	<input checked="" type="checkbox"/>
	XLX_950 ▼
ile:	Default ▼
le:	<input type="checkbox"/>
	1 ▼

Option の設定

これをコピーする

```
Options=StartRef=4000;RelinkTime=60;UserLink=1;CQWW=1;TS1_1=4900;TS1_2=440;TS1_3=441;TS1_4=0;TS1_5=0;TS2_1=0;TS2_2=0;TS2_3=0;TS2_4=0;TS2_5=0;
```

DMR+option 説明

StartRef= 4xxx → 目的の StartReflector (4000 → StartReflector なし)

RelinkTime= StartReflector が再接続されるまでの時間 (分単位) (ユーザーがリフレクターを手動で変更した後)

UserLink= ユーザーはリフレクターを切り替えられません (0) / ユーザーはリフレクターを切り替えることができます (1)

CQWW= CQWW Funktion オプトアウト/オプトイン (0/1)

TS1_1= タイムスロット 1 で最初に静的に予約されたトークグループ TS1_2= タイムスロット 1 で 2 番目に静的に予約されたグループ

TS1_9= タイムスロット 1 で 9 番目に静的に予約されたトークグループ TS2_1= タイムスロット 2 で最初に静的に予約されたグループ

TS2_2= タイムスロット 2 で 2 番目に静的に予約されたグループ TS2_9=タイムスロット 2 で 9 回目の静的に予約されたトークグループ

正しい構文と、各パラメータの間には行末にセミコロン(;)が必要であることを注意してください。

TSx_x=を使用しない場合は、「0」を入力してください。 例:TS2_2=0;

タイムスロット 1 では最大 9 つの静的トークグループ、タイムスロット 2 では 9 つのトークグループ、およびスタートリフレクターを同時に設定できます。

Yaesu NXDN スタートアップご自由に

Settings for XRF:	<input type="checkbox"/>	Note: Update Required if
<input type="button" value="Apply Changes"/>		

Yaesu System Fusion Configuration	
Setting	Value
Startup Host:	None ▾
Enable Hostfiles:	<input checked="" type="checkbox"/> Note: Update Required if
Pass through:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

NXDN Configuration	
Setting	Value
Startup Host:	None ▾
Port:	1
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

Mobile GPS Configuration	
Setting	Value
GPS Enable:	<input type="checkbox"/>
Device:	/dev/ttyACM0 ▾

Apply Changes 押す

Expert Editors から DMRGateway 設定 (TGIF)

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[Dashboard](#) | [Admin](#) | [Update](#) | [Upgrade](#) | [Back](#)

Quick Edit: [D-Star Repeater](#) | [ircDDBGateway](#) | [TimeServer](#) | [MMDVMHost](#) | [DMR GW](#) | [YSF GW](#) | [P25 GW](#)
Full Edit: [DMR GW](#) | [Pi-Star-Remote](#) | [WiFi](#) | [BM API](#) | [DAPNET API](#) | [System Cron](#) | [RSSI Data](#) **Tools:** [C](#)

Modem Firmware Upgrade Utility

Modem Firmware Upgrade Utility

This tool will attempt to upgrade your selected modem to the latest version available firmware.
Latest firmware version(s): **Hotspot:1.6.1 DV-Mega:3.26 Repeater:20221121_10-Nov-2023_0**

When ready, select your modem type below and click, "Upgrade Modem". Do not interrupt the process or navigate away from the page while the process is running.

```
[DMR Network 3]
Enabled=1
Name=DMR2NXDN_Cross-over
Id=4400066
Address=127.0.0.1
Port=62035
Local=62036
TGRewrite0=2,700001,2,1,99998
SrcRewrite0=2,1,2,700001,99998
PCRewrite0=2,700001,2,1,99998
Password="PASSWORD"
Location=0
Debug=0
```

```
[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
Id=44000666
Address=tgif.network
Password=passw0rd
Port=62031
Local=62034
TGRewrite=2,500001,2,1,99999
Location=0
Debug=0
```

Apply Changes

Pi-Star / Pi-Star Dashboard, © Andy Taylor (MW0MWZ)
Need help? Click here for the Support Group

追加内容は以下です。

```
[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
Id=XXXXXXXXYY (ここは DMR ID)
Address=tgif.network
Password=passw0rd
Port=62031
Local=62034
TGRewrite=2,500001,2,1,99999
Location=0
Debug=0
```

Apply Changes 押す

RIG の設定

TG:5+TG 番号 5 桁で TGIF へ繋がります。

TGIF は無線機側で 500000+TG 番号を送信します。

Yaesuk 機で Wirres-X 操作要領で接続できます。

D-star XLX

1 台の HOT SPOT Pi-star でお楽しみください。