

WPSD 系统 DMR 双服（BM+国服）双守双发设置指南

- 1、WPSD 仪表盘首页，按顺序选择“管理-Advanced-Hosts File Editors-DMR Hosts”，完整复制以下内容（不要删除中间的连续空格）后粘贴在#符号的下一行，最后点击“应用更改”按钮，等待更新结束。

```
DMR+_8601_CHINA
8601                8601.radiowo.com                passw0rd
62031
```

- 2、点击：配置，往下翻先找到“Node Access Control”（节点访问控制），输入自己的两个 ID 号（用英文逗号隔开）后，在选择 **Semi_Public**（半公共）选项，然后点击最上方弹出的绿色“Apply Changes”（应用更改）按钮。

节点访问控制

⚠ 注意：本节仅供高级多用户热点或中继器使用！

节点类型:	☒ 私人 ☒ 半公共	① 注意： 如果不在下面的访问列表中输入至少一个允许的 DMR/CCS7 ID 并首先应用更改，则无法启用半公共模式。
访问列表:	8600692,4604771	② 输入一个或以逗号分隔的 DMR/CCS7 ID 列表，这些 ID 允许访问此热点/中继器（公共功能所需）。对于不添加每个 ID 的完全公开/完全开放访问，请忽略这些设置并查看常见问题解答。

- 3、“无线电/MMDVMHost 模式配置”中打开 DMR Mode 开关，保持后面的 Primary DMR Network（主 MDR 网络）为默认值 **Brandmeister** 不变。

无线电/MMDVMHost 模式配置

Main Radio Modes

D-Star 模式:	☐	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	
YSF 模式:	☐	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	
M17 Mode:	☐	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	
DMR Mode:	☒	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	Primary DMR Network: Brandmeister
P25 模式:	☐	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	
NXDN 模式:	☐	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20	
POCSAG Mode:	☐	POCSAG Mode Hangtime: 5		

Radio Cross-Modes

YSF2DMR:	☐	Note: YSF Mode must be enabled & applied first.
YSF2NXDN:	☐	Note: YSF Mode must be enabled & applied first.
YSF2P25:	☐	Note: YSF Mode must be enabled & applied first.
DMR2YSF:	☐	① Uses "7" talkgroup prefix in DMR. Note: Cannot be enabled in conjunction with DMR2NXDN.
DMR2NXDN:	☐	① Uses "7" talkgroup prefix in DMR. Note: Cannot be enabled in conjunction with DMR2YSF.

4、在“DMR 配置”里输入同时两个服务器的不同密码并打开开关，然后点击“应用更改”。

DMR配置

BrandMeister Network Settings

BrandMeister主机:

BM_4602_China

BM Hotspot Security:

.....

Register for a Brandmeister Account...

BrandMeister网络 ESSID:

4604771 10

BrandMeister网络 Enable:

☒

Primary Network - No talkgroup prefix

BrandMeister网络:

Hotspot/Repeater Information | Edit Hotspot/Repeater (BrandMeister Selfcare)

Brandmeister Manager:

To use the BrandMeister Manager, you need a BM API Key, and then you need to enter it in the BM API Key Editor.

DMR+/FreeDMR/HBlink/Custom Network Settings

DMR+ / FreeDMR / HBlink / Custom Master:

DMR+_8601_CHINA

Network Options:

Options= PASS

ESSID:

4604771 None

DMR+ / FreeDMR / HBlink / Custom Network Enable:

☒

Uses "8" talkgroup prefix

5、再次进入“管理-Advanced-Quick Editors-DMR-DMR Gateway”，手动将 DMR Network 2 中的 **Id** 从 Radio ID 改为自己国服 ID，检查该段内的其他参数（特别是 Option）正确无误后，点击“应用更改”。

应用更改

DMR Network 2

Enabled

1

Address

8601.radiowo.com

Port

62031

TGRewrite0

2,8,2,9,1

PCRewrite0

2,84000,2,4000,1001

Password

passwd

Id

8600692

Debug

0

Location

0

Name

DMR+_8601_CHINA

6、经过以上几个步骤，已经完成了所有的双服双发设置，等待双服全部稳定上线后即可正常使用。

CPU负载		CPU温度		Memory Usage		Disk Usage		Network Traffic	
5%		136°F / 58°C		236.9 MB of 3.76 GB		2.14 GB of 3.09 GB		137.70 MiB ↓ / 376.59 MiB ↑	
Radio Status		TX Freq.	RX Freq.	Radio Mode	Modem Port	Modem Speed	TCXO Freq.	Modem Type	
TX: DMR		435.000 MHz	433.000 MHz	Duplex	/dev/ttyAMA0	115,200 bps	14.7456 MHz	MMDVM_HS_Dual_Hat-v.1.5.2	
模式状态		Current / Last Caller Details							
D-Star	DMR	呼号	Country	Location	模式	目标	源	时长(s)	
YSF	P25	8600590	---		DMR TS2	TG 8086001	Net	TX 3+ sec	
M17	NXDN								
DMR X-Mode		YSF X-Mode							
POCSAG									
网络状态		网关活动							
D-Star Net	DMR Net	时间 (CST)	呼号	Country	模式	目标	源	时长(s)	丢失
P25 Net	YSF Net	21:21:25 Aug 27	8600590		DMR TS2	TG 8086001	Net	TX	
M17 Net	NXDN Net	21:21:19 Aug 27	BG9DDN	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	0.2	0%
DMR2NXDN		21:21:11 Aug 27	BG4KBC	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	0.5	0%
YSF2DMR		21:20:25 Aug 27	BD1ABG	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	0.5	0%
YSF2P25		21:19:59 Aug 27	BG2GVT	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	0.2	0%
APRS Net		21:19:53 Aug 27	BH1TYG	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	0.2	0%
POCSAG Net		21:19:53 Aug 27	8601550		DMR TS2	TG 8086001	Net	5.5	1%
DMR状态		21:19:45 Aug 27	8600126		DMR TS2	TG 8086001	Net	17.8	3%
TS1	Enabled	21:19:40 Aug 27	BG30GG	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	7.6	0%
TS2	Enabled	21:18:46 Aug 27	8600851		DMR TS2	TG 8086001	Net	1.6	3%
DMR ID		21:15:02 Aug 27	8600202		DMR TS2	TG 8086001	Net	3.0	4%
DMR CC		21:13:34 Aug 27	BG8ART	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	2.3	0%
DMR Masters		21:12:19 Aug 27	BH6BIO	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	1.2	0%
BM 4602 China		21:12:14 Aug 27	BG4ESI	🇨🇳	DMR TS1	TG 46001	Net	1.1	63%
DMR+ 8601 CHINA		21:11:38 Aug 27	BX6AEI	🇹🇼	DMR TS2	TG 46621	Net	7.0	0%

7、国服（DMR_8601）成功发射并被服务器接收的截图，请注意手台上也要在“86001”前面加上“80”前缀：

本地发射						
时间 (CST)	呼号	模式	目标	时长(s)	误码	RSSI
20:06:14 Aug 27	8600692	DMR TS2	TG 8086001	2.9s (37 secs ago)	---	S9+42dB (-51 dBm)

DMR_8601服务器管理系统

首页

连接服务器信息

静态时隙设置

通联日志

如何登录本系统

最后听到的日志

2025-08-27	20:06:14	BD4SMY (8600692)	BD4SMY	86001	China-1	3	MATRS
2025-08-27	20:05:51	BG4RI (8601550)	alonso85	4000		3	MATRS

8、BM 服务器成功发射并被服务器接收的截图， 请注意手台上的“46001”前不能添加前缀：

本地发射						
时间 (CST)	呼号	模式	目标	时长(s)	误码	RSSI
20:07:57 Aug 27	BD4SMY	DMR TS2	TG 91	2.2s (7 secs ago)	---	S9+43dB (-50 dBm)
20:06:14 Aug 27	8600692	DMR TS2	TG 8086001	2.9s (2 mins ago)	---	S9+42dB (-51 dBm)

Current / Last Caller Details							
呼号	Country	Name	Location	模式	目标	源	时长(s)
D02BL		Andy	Filsum, Germany	DMR TS2	TG 91	Net	TX 7+ sec
网关活动							
Display TG Names ☐				Caller Details: ☒		Hide Kerchunks: ☐	
时间 (CST)	呼号	Country	模式	目标	源	时长(s)	丢失
20:09:51 Aug 27	D02BL		DMR TS2	TG 91	Net	TX	
20:09:46 Aug 27	CE3PPY		DMR TS2	TG 91	Net	41.9	0%
20:09:35 Aug 27	BI7DKC		DMR TS1	TG 46001	Net	3.0	40%
20:09:28 Aug 27	BH2WJP		DMR TS1	TG 46001	Net	16.3	0%
20:07:57 Aug 27	BD4SMY		DMR TS2	TG 91	RF	2.2	0%
20:07:31 Aug 27	8600942		DMR TS2	TG 8086001	Net	1.9	0%

Time	Master	Source ID	Source Call	Destination	Options	RSSI
53 Seconds	4602	BD4SMY BD4SMY [Magic] (4604771)	BD4SMY (460477110)	World-wide (91)	TS2 DMR	★ S9+40dB

DE BD4SMY
2025-08-28