

Guia de Configuração BrandMeister-BR

REPETIDORAS MOTOTOLA

www.dvbrazil.com.br

suporte@dvbrazil.com.br

BrandMeister
DMR Brasil





AVISO

Todas as informações contidas neste guia são APENAS orientações para montagem de sistemas eletrônicos/configurações de equipamentos utilizados na prática do radioamadorismo.

Não nos responsabilizamos por quaisquer danos causados em equipamentos, dispositivos ou programas. TODA responsabilidade e risco são exclusivas do interessado na montagem do sistema eletrônico.

Caso você não tenha conhecimento em eletrônica, procure um profissional da área.

Todas as Marcas® e Copyrights© são de propriedade de seus respectivos criadores.

Nota Importante

Nós recomendamos fortemente não atualizar repetidores com firmwares não-listados neste artigo.

Equipamentos testados

Modelos repetidor:

- [Motorola DR-3000 / XPR-8300/6175-DGR](#)
- [Motorola XPR-8400](#)
- [Motorola MTR-3000](#)
- [Motorola SLR-5500 / SLR-5700](#)

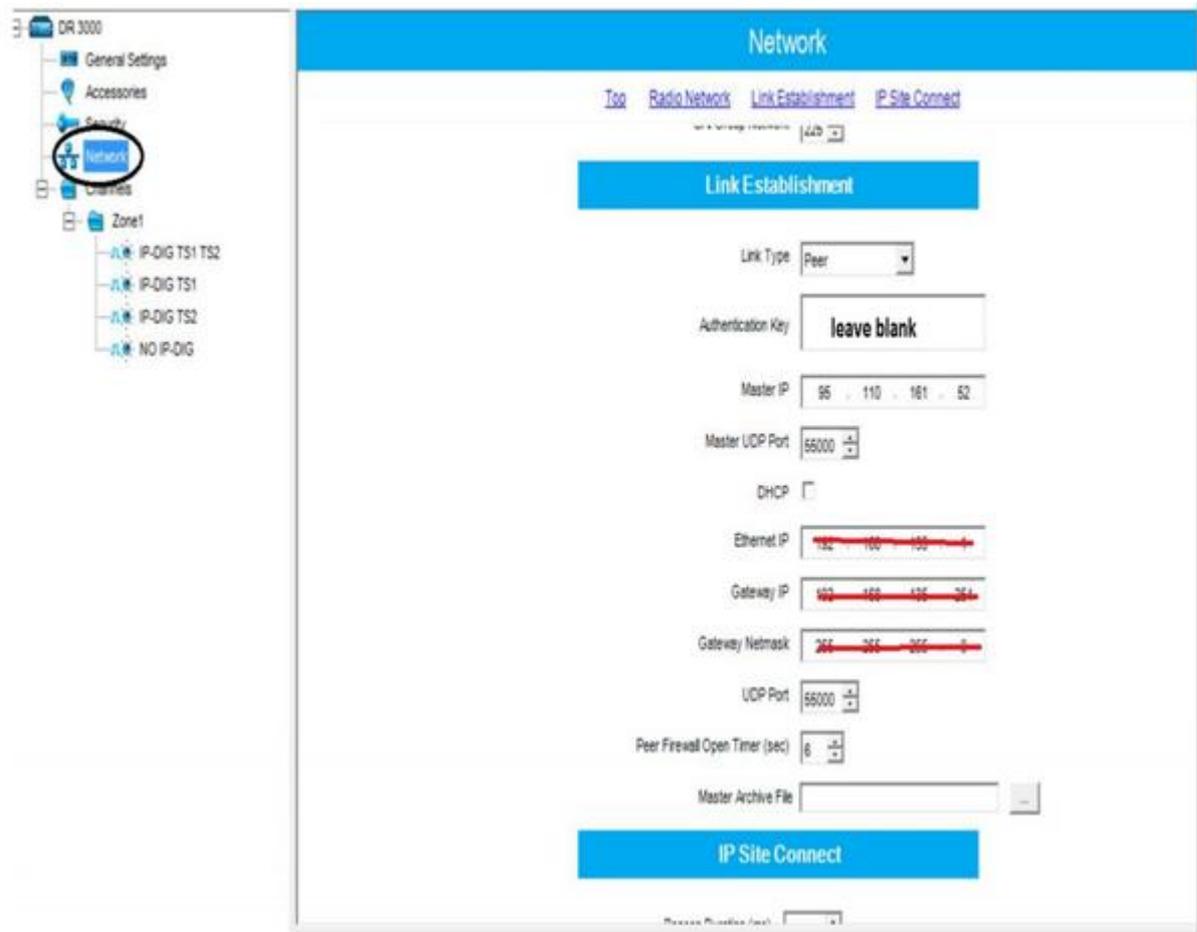
Firmwares (DR-3000 / XPR-8400/3000-MTR):

- R02.20.12
- R02.30.02
- R02.30.20
- R02.40.12
- R02.40.20
- R02.06.00.07

Firmwares (SLR-5500 / SLR-5700):

- R01.01.04
- R01.02.00
- R02.06.00.07

Configuração



Os endereços IPs na imagem são meramente ilustrativos, defina os endereços de acordo com sua rede local e altere o Master IP para o BrandMeister-BR **(191.252.185.53)**

Problemas com a conectividade

- Autenticação

Várias vezes temos problema com senha em branco (o mesmo que em Hytera). Por favor, verifique o status da página do seu Servidor BrandMeister-BR (senha em branco). O campo "Interpretation" conterá o texto "AuthenticationisOn", isto significa que sua repetidora tem campo de senha preenchida. Para resolver este problema, é necessário preencher algum texto no campo de senha e enviar o codeplug, em seguida, deixe o campo senha em branco e faça o upload do codeplug novamente.

Nota: A qualquer momento o servidor BrandMeister-BR pode ser configurado para utilizar autenticação.

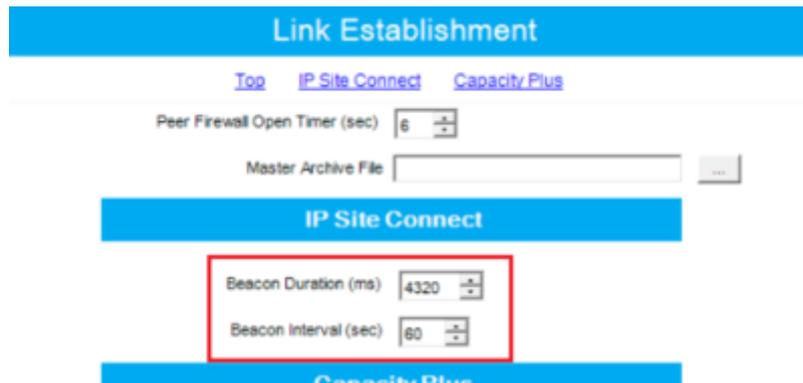
- NAT / Firewalls / Encaminhamento de porta

A indicação de problemas com o seu roteador ou firewall é se o campo "Interpretation" contém o texto "XNL isnotconnected". Neste caso, as mensagens enviadas pelo servidor não foram entregues para o repetidor. O servidor BrandMeister-BR é compatível com NAT e não é necessária nenhuma configuração especial.

Possíveis Erros

- TX-Ing contínua

Esta situação acontece quando o tempo de sincronização do beacon no servidor BrandMeister e do repetidor está incorreto. Para resolver este problema, por favor defina os valores do campo como mostrado na imagem:



The screenshot shows the 'Link Establishment' configuration page. The 'IP Site Connect' section is highlighted with a red box. The 'Beacon Duration (ms)' is set to 4320 and the 'Beacon Interval (sec)' is set to 60. Other visible settings include 'Peer Firewall Open Timer (sec)' set to 6 and a 'Master Archive File' field.

- Repetidor não transmite chamadas a partir do servidor

Esta situação acontece quando o codeplug do repetidor tem um valor incorreto de RSSI. Para resolver este problema, por favor, defina os valores do campo como mostrado na imagem:



The screenshot shows the 'Channel 1' configuration page. The 'RSSI Threshold (dBm)' field is highlighted with a red box and set to -100. Other visible settings include 'Color Code' set to 1, 'System Controller Mode' unchecked, 'IP Site Connect' set to 'Slot 1 & Slot 2', 'Messaging Delay' set to 'High', and 'IF Filter Type' set to 'Wide'.