

Este firmware é experimental e qualquer pessoa que o instale o faz por sua conta e risco

Antes de instalar o firmware, você deve ter certeza de que você tem uma cópia do firmware oficial que funciona com o seu rádio, caso você precise reinstalar o firmware oficial.

Existem 3 versões completamente diferentes do hardware MD-9600, e se você instalar a versão incorreta do firmware oficial, você não transmitirá ou receberá.

O firmware oficial mais recente pode ser baixado a partir da Radioddity, no entanto, o firmware parece ser apenas para o hardware V4, portanto, se você tiver um hardware antigo, v2.1 ou V3, ou hardware V4A (também conhecido como V5) o download da Radioddity não funcionará no seu rádio.

Eu não acho que tYT tem um download de firmware em seu site em tudo. Eles só têm um download do CPS.

Além do firmware oficial, você também precisará do CPS oficial e do carregador oficial de firmware, pois atualmente não escrevi um carregador de firmware para o MD9600 e também não tenho uma maneira de fazer backup dos dados de calibração no rádio.

- Depois de ter confiado que você tem uma versão oficial do firmware que funciona com o seu rádio, você deve usar o CPS oficial para fazer backup dos dados de calibração no rádio.
- Com seu Md9600 conectado a um PC, usando o CPS oficial, segure Control + T até que a tela "teste" seja exibida
- Você também deve fazer backup do seu codeplug usando o CPS oficial
- Baixe o mais recente OpenGD77CPS daqui  
[downloads/CPS/Firmware\\_Release\\_20220228...23.01.exe](#)
- Baixe o mais recente carregador de firmware MD9600  
[downloads/MD9600/FirmwareLoader/](#)
- Veja a leitura sobre o download e extração do firmware oficial /doador necessário para a operação DMR.  
[downloads/MD9600/FirmwareLoader/readme.html](#)
- Defina o MD-9600 no modo de upload de firmware, segurando os botões laranja e P1 ao aplicar energia no rádio. A luz de fundo do display piscará e o display ficará em branco
- Use o carregador de firmware MD9600 para carregar o firmware
- Depois que o firmware tiver instalado, e você tiver reiniciado o rádio, o rádio deve mostrar a tela VFO opengd77 normal, no entanto as frequências serão alguns números aleatórios, por exemplo, 1666.6665MHz porque a área de codeplug usada pelo OpenMD9600 provavelmente está cheia de bytes 0xFF.
- Usando o OpenGD77CPS, use o menu Tipo de Rádio para selecionar o MD9600 e, em seguida, abra a tela de suporte OpenGD77 Note muitos botões estão faltando porque o MD9600 não tem o mesmo hardware que o GD77
- **Agora você deve fazer backup da memória Flash em seu MD9600 e salvar esse arquivo em um local seguro Isso é muito importante, porque o firmware oficial não será executado novamente no rádio, a menos que você restaure a memória Flash antes de voltar para o firmware oficial.**
- Depois que o backup do Flash estiver completo. Carregue seu codeplug normal OpenGD77 para o MD9600, você também pode carregar avisos de voz, dados de satélite e ID DMR.
- Depois que o codeplug é carregado, o rádio agora deve estar funcional  
Se o rádio não transmitir ou receber, você provavelmente instalou a versão de firmware errada, e não corresponde ao seu hardware.

## Interface

do usuário O MD9600 não tem todos os botões do GD77. No momento, estes são os mapeamentos de teclas / botões, e nem todas as funções de SK1 e SK2 são atualmente suportadas

P1 = SK2

P2 = SK1

P2 = (SEM FUNÇÃO)

P4 = \* (STAR)

No teclado

do microfone A/B = tecla verde

"A" = chave vermelha

"B" = tecla Seta

esquerda "C" = Seta Direita"

"D" tecla alterna trava SK2, para que as funções SK2 possam ser controladas a partir do microfone

No painel frontal, para cima e para baixo e o controle rotativo, mude algumas coisas.

No VFO e no Canal, os botões Para Cima / Para Baixo são Direito / Esquerda, e controle rotativo é para cima / para baixo

Mas nos menus, os botões Para Cima / Para Baixo são Para Cima/Para Baixo e o controle rotativo é ajustar as configurações

Em Opções Gerais, há uma configuração chamada Remap de botões, isso muda o funcionamento dos botões do painel frontal nos menus para ser o mesmo que nas telas do Canal e VFO.

Este é o firmware Alpha /Experimental, e não tem toda a funcionalidade OpenGD77, e também contém muitos bugs

Notas.

- Se alguma das telas, por exemplo, Localização , Lat / Long não funcionar, tente desativar avisos de voz.
- Os níveis de energia não estão bem calibrados.
- Todas as funções de SK1 e SK2 não são suportadas
- Ocasionalmente, o rádio pode transmitir no horário errado
- Alguns hardwares de rádio mais antigos não funcionam bem no DMR, a menos que definido para potência total

## Remoção do firmware

Se você precisar remover o firmware, você deve apenas ser capaz de recarregar o firmware oficial para o seu rádio.

O codeplug oficial não é substituído, mas se você tivesse muitos registros de ID DMR instalados usando o firmware oficial, você precisaria carregar o DMR ID novamente