

## Semelhanças entre o Alinco DJ-MD5, o AnyTone 878 e parentes.

### AVISO IMPORTANTE :

Todos os comentários, mensagens ou informações escritas neste foram extraídos da Internet e apenas apresentam a opinião dos usuários. Os autores não estão envolvidos comercialmente com as empresas que poderiam ser citadas neste documento...



O Alinco DJ-MD5 apresenta muitas semelhanças com o AnyTone 878 com semelhanças no desenho geral, tamanho, ícones de visor quase idênticos, desenhos e menus de visor e, o Software de programação do Alinco (CPS) se mostra igual ao CPS dos AnyTones.

Também há algumas diferenças: printagens na caixa, aparentemente um visor LCD mais estreito e alto, sem botões de função P1 e P2, nenhum botão PF3 montado na parte superior e outros.



Alinco DJ-MD5

Num exame mais detalhado das partes internas do Alinco DJ-MD5 no portaç de aprovação da FCC em <https://fccid.io/PH3DJ-MD5> revela que o DJ-MD5 e o 868/878 são diferentes internamente, mas ambos usam a mesma grade de componentes, por exemplo, MCU, AT1846, RF PA, DMR DSP, chip de memória flash e assim sucessivamente. Parece que o DJ-MD5 é um AnyTone 878 redesenhado.

Para ir a um passo mais adiante, inclui o software de programação CPS para o Alinco que pode falar e conectar-se com o AnyTone, o CPS o reconhece e coincidem, isso mostra que o Alinco e o AnyTone compartilham do mesmo controlador USB, da mesma MCU e dos mesmos protocolos de comunicação USB.

## TABELA COMPARATIVA ENTRE OS RÁDIOS DE NÍVEL SIMILAR:

Publicada pelo John Miklor

Miklor.com/DMR	BTech DMR-6X2	Anytone D868	Anytone D878	Alinco MD5T
Channels	4,000	4,000	4,000	4,000
Zones	250	250	250	250
Chan / Zone	250	250	250	250
Contacts	10,000	10,000	10,000	10,000
User DB	150,000	150,000	150,000	150,000
Scan Lists	250	250	250	250
Multi Scan Groups / Chan	yes	---	---	---
Priority Scan	yes	---	---	---
Adhoc Keypad TG Entry	yes	yes	yes	yes
Infinite Adhoc Timer	yes	---	---	---
Digital Simplex Repeater	yes	---	---	---
Digital APRS	yes	yes	yes	yes
Analog APRS	---	---	yes	---
GPS	yes	yes	yes	optional
Roaming	---	---	yes	---
Programmable Keys	5	5	5	2
Battery Capacity (mAh)	3,100	3,100	3,100	1,700
Part 90	yes	yes	yes	yes
Analog / FM	yes	yes	yes	yes
Digital Voice Recorder	yes	yes	yes	yes
Power Levels	4	4	4	4
Max Power	7w	7w	7w	5w
TDMA Tier 1 & 2	yes	yes	yes	yes

### O AnyTone AT-D868UV e o Btech DMR-6x2 são realmente os mesmos rádios?

Do ponto de vista técnico de hardware, sim, são o mesmo. A única diferença é o firmware carregado para dar características adicionais al DMR-6X2 e algumas diferenças menores de conteúdo da memória Flash. Há verificado que o firmware Btech DMR-6x2 se pode carregar no AnyTone AT-D868UV.



### Qual a diferença entre o AnyTone AT-D868 UV e o AT-D878 UV?

O D878 tem algumas funcionalidades a mais que o D868, como APRS Analógico, roaming (mudança automática para um repetidor com sinal mais forte, destinado a grandes redes vinculadas) e por um custo adicional pode acrescentar e Bluetooth e capacidade de gravação de áudio adicional com um módulo adicional. O D878 também tem visor colorido e se tem agregado um apelido de transmissor.

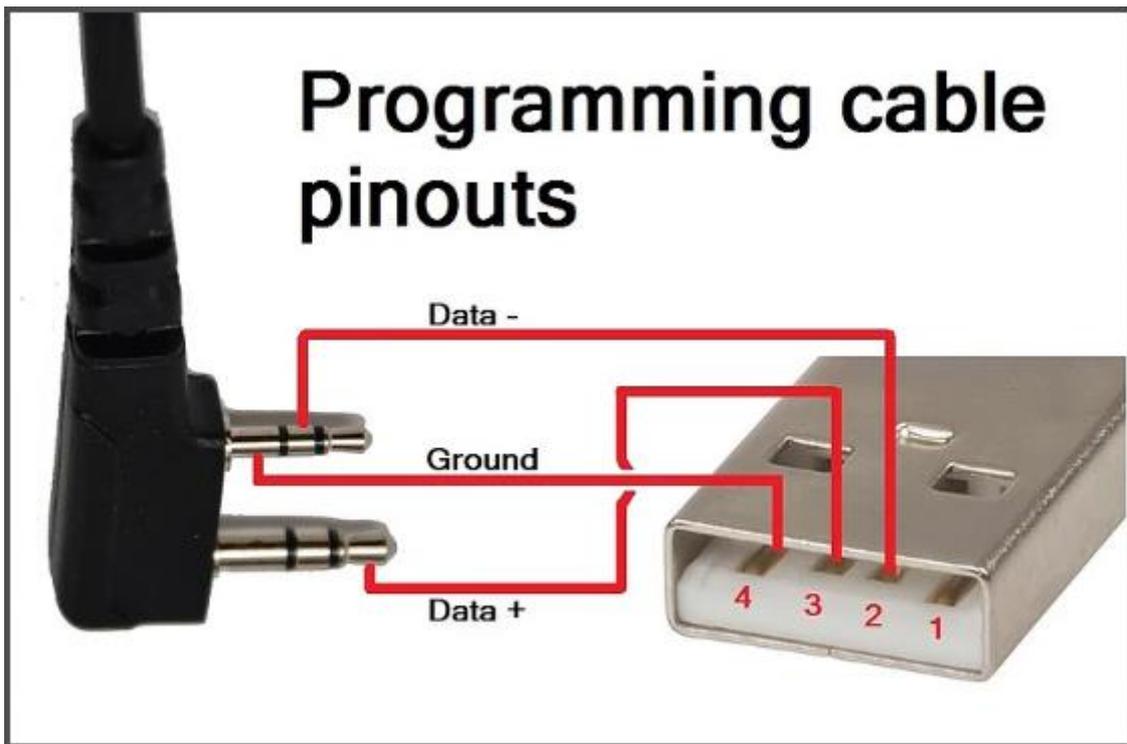
### Então pode atualizar o AT-D868UV ou Btech DMR-6x2 para um AT-D878UV?

Sim, é possível para o hardware de revisão 'V2'.

Se está realmente interessado, tem um tema a respeito no GitHub.

### Cabo de programação 868/878 / 6x2, pinagem:

Não utiliza componentes tendo sua conexão direta USB ao Rádio, similar a GD77 ou TYT.



## **Advertências gerais aos usuários:**

Tenha muito cuidado para não apertar o PTT (Push to Talk) com o cabo de programação conectado no rádio, ou com o rádio conectado no carregador. O cabo USB ou o carregador pode captar o RF e danificar o hardware, tanto o rádio como o carregador.

Há registros de danos por alguns proprietários do 868. Tampouco insira o cabo USB quando estiver selecionado um canal APRS ou algum outro canal que possa transmitir de forma automática (crédito a Jerry Kuhn, do mesmo modo mantenha o rádio afastado do telefone celular ou dispositivos wifi com o cabo USB conectado).

É possível que o rádio deixe de funcionar corretamente se houver interrupções durante a programação.

\*\*\*\* Matéria obtida e traduzida da Internet. \*\*\*\*