

FAQ's

Publicat per VK3KYY »dim., 17 de novembre de 2019 10:17 am

P. Amb quines ràdios funciona el firmware OpenGD77?

R. Actualment només funciona amb el Radioddity GD-77. Inclou totes les maneres de funcionament, és a dir, inclòs el mode hotspot.

P. D'on es pot descarregar el firmware?

R. Actualment hi ha 2 versions.

L'antiga versió "Tier1" que només funciona amb hotspot i per QSO simplex i no amb repetidors, però té un mode Hotspot estable i ben provat, que es pot descarregar aquí:

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...rmware.sgl>

La nova versió "Tier2", que funciona amb repetidors i hotspots, però que només té un mode hotspot experimental/inestable, que es pot descarregar des d'aquí:

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...latest.sgl>

P. Hi ha un manual?

R. Sí. Hi ha un manual complet per a la versió Tier2, que intento mantenir actualitzat.

Es pot descarregar en format PDF des d'aquí:

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...0Guide.pdf>

P. Si instal·lo aquest firmware puc tornar al firmware oficial?

R. Sí. El firmware OpenGD77 no fa cap canvi a la ràdio. Si el firmware OpenGD77 no us agrada, torneu a carregar el firmware oficial de Radioddity.

P. Com puc instal·lar el firmware?

R. Amb el programa d'instal·lador oficial de firmware Radioddity o amb les versions més noves del CPS comunitari que inclouen una opció al menú "Extres" que pot carregar l'*OpenGD77* o el firmware oficial de Radioddity.

P. Vaig instal·lar el firmware però no puc connectar-me amb el CPS?

R. Heu d'utilitzar el CPS comunitari (inclòs el controlador USB necessari per a l'*OpenGD77*) que es pot descarregar des d'aquí:

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...taller.exe>

o es pot descarregar una versió alternativa sense controlador USB:

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...taller.exe>

P. El meu antivirus diu que el CPS té un virus?

R. Actualment els falsos positius són un problema constant. Proveu ambdues versions de l'instal·lador i si a ambdues detecten virus, podeu descarregar aquí una versió anterior dels fitxers CPS de la comunitat.

<https://github.com/rogerclarkmelbourne/...D77CPS.zip>

i els fitxers del controlador d'aquí: <https://github.com/rogerclarkmelbourne/...driver.zip>

P. Hi ha alguna característica del firmware oficial que no es troba en el firmware OpenGD77?

R. Aquest firmware no és un reemplaçament complet del firmware oficial de Radioddity. Mai serà idèntic al firmware oficial, ja que seria una pèrdua de temps completa ;-)

El firmware està dissenyat per a l'ús del radioaficionat i pot no ser adequat per a usuaris comercials.

El firmware encara està en desenvolupament i s'afegeixen constantment noves funcions, amb l'objectiu d'implementar totes les funcions necessàries per a l'ús dels radioaficionats.

P. He de crear un non codeplug per utilitzar el firmware OpenGD77?

R. No, però ...

La manera en què l'OpenGD77 gestiona els canals i RxGroups és diferent de la del firmware oficial. El firmware OpenGD77 utilitza la llista RX Group com a "llista de grups de conversa" tant per a recepció com per a emissió, per la qual cosa no cal duplicar canals per a cada TG que utilitzeu en aquesta freqüència.

N'hi ha prou de posar tots els TG que vulgueu utilitzar a una llista de RX Group (per exemple en BM podriem tenir el 21460, 2143, 214, 9990...) i assigna aquesta llista als canals de repetidors o hotspots que utilitzin aquest grup de TG's.

Amb les fletxes dreta i esquerra podeu canviar el TG, sense canviar de canal.

El CPS comunitari també permet canviar el TimeSlot d'un canal programat, de manera que no cal crear canals separats per a TS1 i TS2.

A més a més, es pot introduir manualment un TG mitjançant el teclat (prement # TG_NUMBER i després el botó verd).

L'OpenGD77 també té un VFO completament funcional amb freqüències Tx i Rx separades, de manera que es pot utilitzar la ràdio encara que no es defineixi cap canal.

Fins i tot es pot introduir el propi ID de DMR de l'usuari a través del teclat, de manera que es pot utilitzar el GD-77 encara que al codeplug estigui programant un de predeterminat.

P: el firmware OpenGD77 valdrà amb altres ràdios en el futur?

R. Això és tècnicament possible, però actualment només tinc temps per desenvolupar el firmware del GD-77.

Altres ràdios disposen de maquinari similar, incloent el Baofeng DM-1801, Baofeng RD-5R, TYT MD-380 i la majoria de les ràdios TYT. Tanmateix, cap d'aquestes ràdios, inclòs el DM-1801, no disposa de maquinari idèntic al del Radioddity, fins i tot si la ràdio es veu molt semblant a l'exterior. Això és especialment cert per a la Baofeng DM-1801 que té un aspecte molt similar a l'exterior, però té un circuit imprès completament diferent i una CPU lleugerament diferent.