

## Instrucciones para usar un Kenwood TM-D710 en APRS con un PC

En primer lugar necesitaremos el cable opcional Kenwood PG-5G o el PG-5H que incluye al 5G o bien alguna otra conexión casera compatible.

Conectamos el cable detrás del frontal del equipo donde viene marcado como COM.

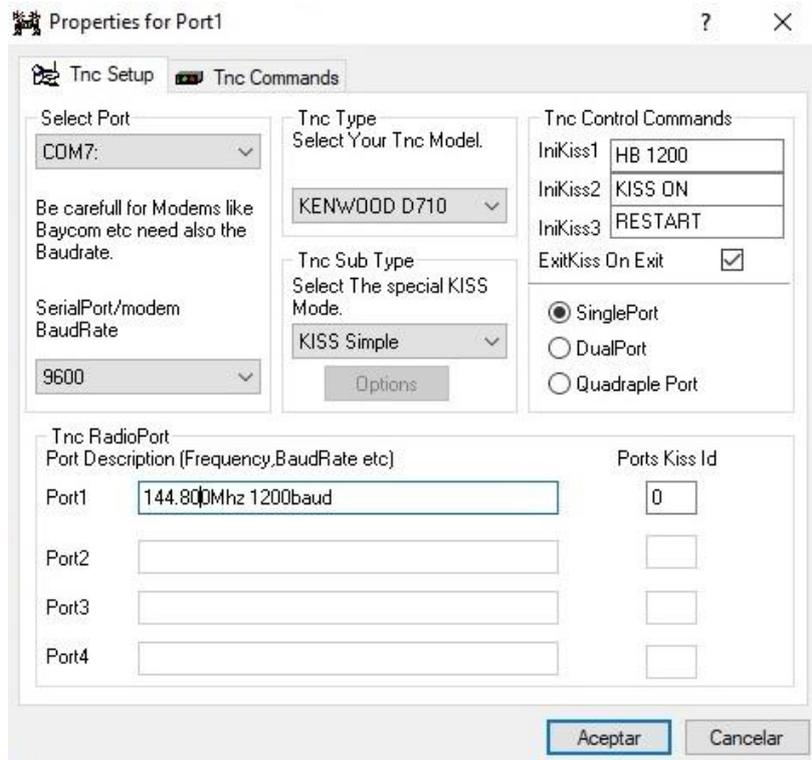
### AGW Packet Engine

Una forma de conectar al PC sería empleando un software APRS más AGW Packet Engine como intermediario con el D710 que a mi particularmente me ha funcionado bien.

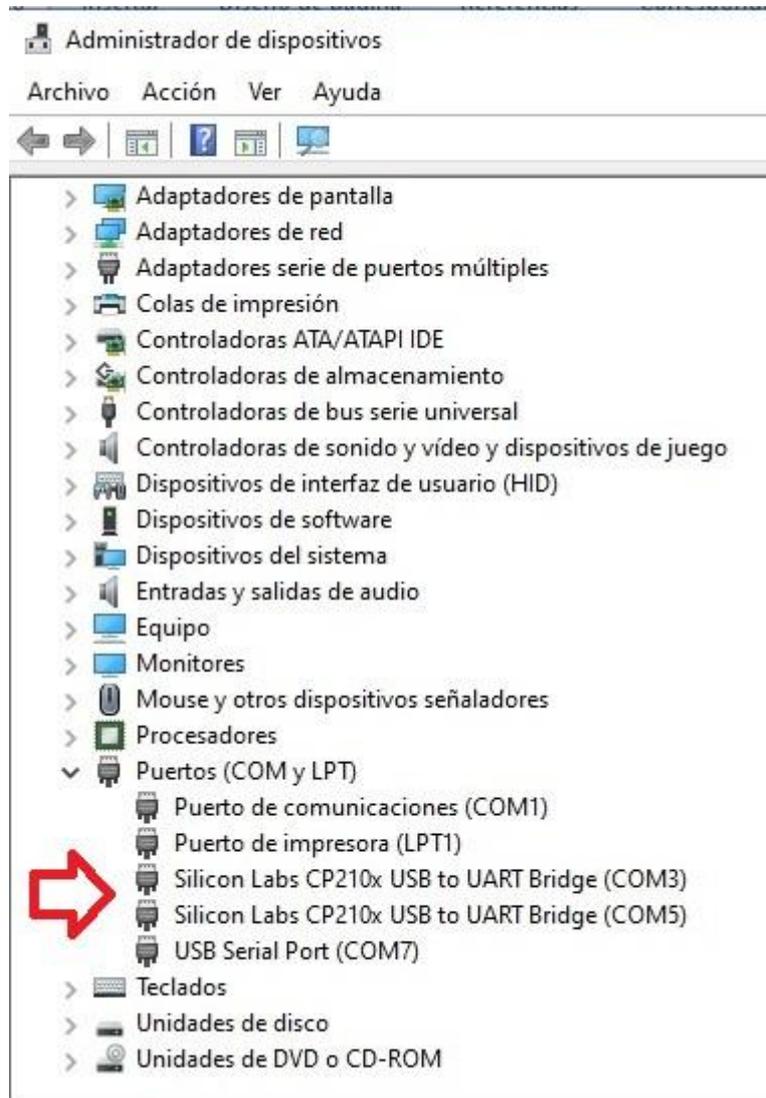
Primero tenemos que instalar el software AGW Packet Engine que podemos descargar en <https://www.sv2agw.com/downloads/> (recomiendo la versión 2013.415 que es gratuita) y procedemos de la siguiente manera:

Descomprimos el archivo y ejecutamos "AGW Packet Engine.exe", tras arrancar se nos quedará minimizado en la barra de tareas una especie de icono con dos antenas. Picamos justo encima de él con el botón derecho del ratón y en el menú contextual que nos aparece vamos arriba a la primera opción "properties" y pulsamos en el botón "New Port" para crear un puerto.

Seleccionamos el puerto COM que corresponda a nuestro cable, 9600 Baudios y seleccionaremos la TNC KENWOOD TM-D710 como en la imagen:



Si no sabes el puerto COM deberás ir al administrador de dispositivos de Windows donde podrás ver los puertos serie que tienes en tu PC:



A continuación damos ACEPTAR para guardar los cambios y debemos reiniciar el programa AGW PE haciendo nuevamente click con el botón derecho sobre el icono de las antenas y vamos abajo del todo a EXIT.

En la banda de datos, identificada en la pantalla del Kenwood por una letra D sintonizaremos la frecuencia 144.800.

## UI-VIEW32

Una vez hecho eso instalamos el programa de APRS UI-View (recomiendo Ui-view 32 v2.03 mejor que el ui-view de 16 bits), podemos encontrarlo en <http://www.ui-view.net/#ui-view32> En esa misma página podemos registrarnos gratuitamente para obtener un código de registro que necesitaremos introducir la primera vez que arranquemos el programa.

Una vez instalado Ui-view pondremos en la pestaña Setup/Comms Setup/Host Mode: AGWPE, damos OK. Configuraremos en Setup/Station Setup nuestro indicativo, latitud-longitud, etc.

Por ultimo reiniciamos de la siguiente manera:

- 1) Pulsamos TNC en el 710 y ponemos el equipo en modo packet (nos aparece en la pantalla **PACKET12**)
- 2) Ejecutamos el AGW (si en este momento el AGWPE nos da un error como que la TNC no esta presente, deberemos revisar las conexiones, RTS CTS...). Si todo está correcto en los primeros segundos parpadearán en la pantalla del Kenwood las letras: **STA CON**
- 3) Arrancamos Ui-view

## AGW Tracker

Otro software para APRS muy completo es el programa AGW Tracker que podremos descargar en <https://www.sv2agw.com/downloads/>

Una vez instalado deberemos configurarlo en la pestaña Tools / Setup. Es importante para que nos funcione con el 710 ir a la pestaña Actions y picar a la derecha en el botón "Connect to Packet Engine".

El orden de inicio es como en el apartado anterior, en primer lugar ponemos la TNC en modo Packet, luego arrancamos AGW PE y finalmente cargamos AGW Tracker.

A disfrutarlo, 73 de **EA7P** Op. Paco <https://EA7P.ure.es>