

Hola amigos,

Voy a intentar pasarles una guía general para la instalación de N1MM / MMTTY.

Estando el N1MM Logger instalado y funcionando seguimos con estos pasos:

1.- Copiar solo el archivo MMTTY.EXE en la misma carpeta donde se encuentra instalado el N1MM.

2.- En N1MM ir a Config/Configure ports/Telnet address/Other

3.- En la solapa Digital Modes: en Digital Interface 1 - TU Type elegir Soundcard; en Digital Interface 2 TU Type elegir None; en DI-1 MMTTY Mode elegir AFSK si se va a usar con audio de la PC o FSK si se transmitirá audio mediante en equipo de radio en modo RTTY, la primer opción es la habitual al usar una interface para modos digitales donde los tonos de RTTY los genera la PC. En DI-1 MMTTY Path indicar donde se encuentra el archivo mmtty.exe, por ej. C:\Archivos de programa\N1MM Logger\MMTTY.EXE, no hace falta escribirlo, simplemente desde el boton Select ir a buscar el archivo.

4.- En la solapa Audio elegir la opcion 1, Zero or Single Card.....

En las opciones desplegadas elegir la placa de sonido que usen en Select Device, las demás opciones ya vienen por default y se refieren a que entradas/salidas usar las que pueden ir probando pero en principio no las modifiquen.

5.- En la solapa Hardware tildar CW/Other en el Com que corresponda donde este conectada la interfaz que usan para activar el PTT, si usan el VOX (no recomendado) no tildar ninguna y dejar solo la que usen para el control CAT del equipo si se usa. En el botón SET que corresponda al puerto Com que eligieron para PTT poner DTR en Always Off y RTS en PTT, si así no pulsa el equipo probar a la inversa.

Cerrar el cuadro de configuración desde el botón OK. Estas son las configuraciones en N1MM que pueden diferir si se usa FSK y/o dos radios.

6.- En N1MM abrir la ventana de modos digitales desde Windows/Digital interface. Se abrirán dos ventanas que pueden ubicar como gusten y cambiar el tamaño de c/u.

7.- En la ventana RTTY Engine 1 ir a Option/Setup. En la solapa TX en el recuadro PTT&FSK poner Port en None.

8.- En la solapa Misc en el recuadro TX port tildar Sound si se usa la placa de sonido para generar los tonos a transmitir o una de las opciones FSK si se usa de este modo.

9.- En la solapa Sound Card elegir la placa de sonido instalada en la PC.

10.- Cerrar la ventana de configuración de MMTTY con el botón OK.

Ya estamos en condiciones de usar el MMTTY, deberían empezar a recibir audio si las conexiones están correctas y el equipo encendido y sin Squelch.

Ajusten el nivel de audio de entrada desde los controles deslizables de la configuración de la placa de sonido. Asimismo el nivel del audio de salida que debe estar dentro de los valores del ALC del equipo para no saturar y que la lectura de los correspondientes sea buena.

Si usan FSK no tendrán que preocuparse por el nivel de audio de TX ya que los tonos los genera el propio equipo y que es la forma más recomendable de transmitir en RTTY, además si el equipo tiene la opción podemos usar los filtros más angostos para mejorar la RX.

Recuerden que los macros de RTTY solo funcionaran cuando un concurso de RTTY está abierto.

Un problema bastante común es poder hacer transmitir el equipo, en este caso inviertan las configuraciones de PTT en N1MM dejando des tildados los puertos Com y elegir el correspondiente en la configuración de MMTTY pero nunca ambos a la vez porque se creara un conflicto.

A grandes rasgos estos son los primeros pasos para que funcione el MMTTY y N1MM, hay otros ajustes finos pero que no son imprescindibles para operar.

Cualquier duda consulten

Saludos

J.P. LU4DX