

Yaesu FT-2800M para Link

por EA1ZY César del Amo Galán

Patrocinado por:

LOCURA DIGITAL

El líder de la radiocomunicación

WWW.LOCURADIGITAL.COM



ASTRO RADIO Tu tienda en la Red **GPS** Radioafición

A su servicio desde 1996

EA1ZY y *Red Lk2* presentan :

Yaesu FT-2800 M para Link

Con la colaboración de "Locura Digital" <http://www.locuradigital.com/>



locuradigital

1.- Yaesu FT-2800 M (adquirido en "Locura Digital")



Características técnicas:

Gama de Frecuencias	Tx 144 - 146 MHz ó 144 - 148 MHz
Rx	144 - 146 MHz ó 137 - 174 MHz
Pasos de Canal	5/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
Desviación Estándar del Repetidor	±600 kHz
Estabilidad de Frecuencia	Mejor que ±10 ppm [-4 °F a +140 °F (-20 °C a +60 °C)]
Modos de Emisión	F2/F3
Impedancia de la Antena	50 ohmios, desbalanceada

Tensión de Alimentación	13.8 V de CC \pm 15%, negativa a tierra
Consumo de Corriente (típico)	Rx: inferior a 0,7 A, inferior a 0,3 A (silenciado) Tx: 10 A (65 W)/7 A (25 W)/5 A (10 W)/4 A (5 W)
Temperaturas de Funcionamiento	-20° C a +60° C
Tamaño del Estuche (ancho x alto x fondo)	160 x 50 x 185 mm
Peso (Aprox.):	1,8 kg

Transmisor

Salida de Potencia	65 W/25 W/10 W/5 W
Tipo de Modulación	Reactancia Variable
Desviación Máxima	\pm 5 kHz/ \pm 2.5 kHz
Radiación Espuria	Mejor que -60 dB
Impedancia del Micrófono	2000 ohmios

Receptor

Tipo de Circuito	Superheterodino de Doble Conversión
Frecuencias Intermedias	21.7 MHz & 450 kHz
Sensibilidad (para SINAD de 12dB)	Mejor que 0,2 μ V
Selectividad (-6/-60dB)	12 kHz/28 kHz
Rechazo de FI	Mejor que 70 dB
Rechazo de Frecuencia Imagen	Mejor que 70 dB
Máxima Salida de AF	3 W en 4 ohmios



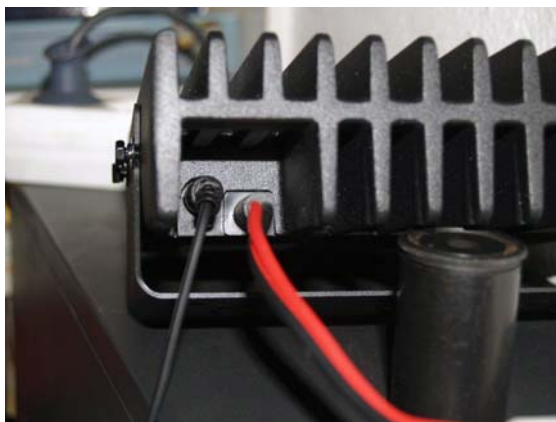
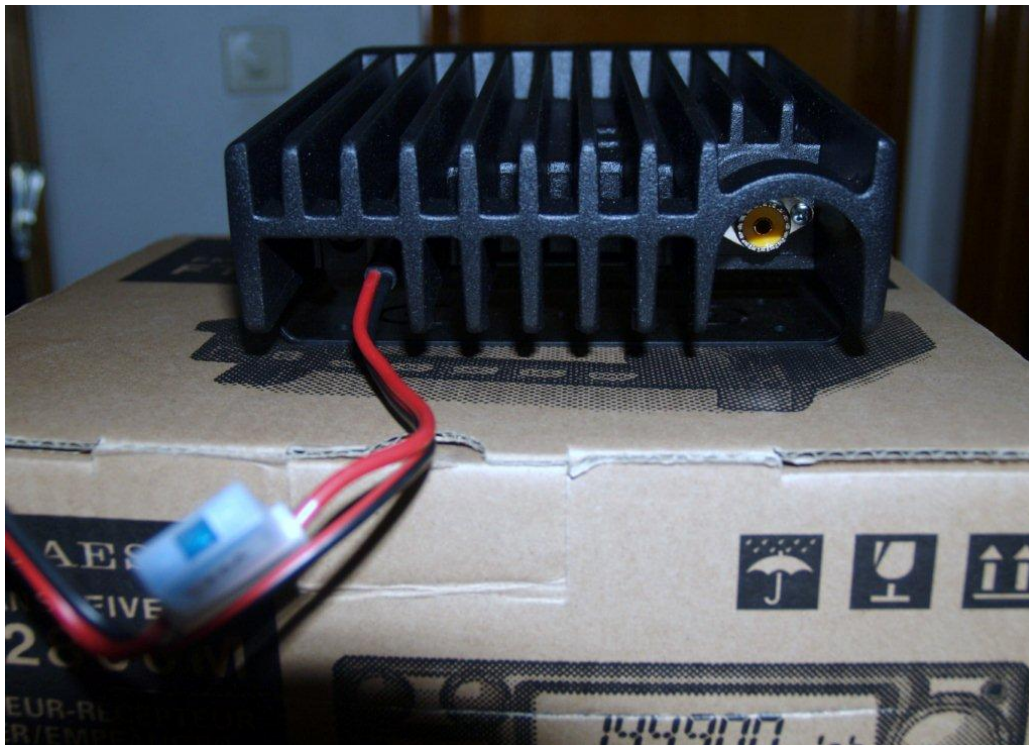
Configuración de este equipo en el Link:

El equipo está configurado en FM Narrow (NAR banda estrecha), para evitar al máximo las posibles interferencias a otras estaciones cercanas. La potencia de salida es de 25W. Configurado en posición CTCSS (Squel de tonos).

Otras fotos del equipo:



A destacar su carcasa de aluminio, que es un refrigerador en todo su conjunto ya que este equipo puede trabajar a muy alta potencia (65W), aunque no tenga ventilador.



A la izquierda detalle de la salida de audio y de la entrada de corriente y a la derecha detalle de el PL hembra para la conexión de antena.

2.-Ventilación forzada para trabajar como Link

Siempre está recomendado el tener ventilado el equipo de un Link ya que son muchas las horas que están trabajando y momentos en los que hay mucho tráfico y este permanece en TX. La ventilación es sinónimo de larga vida al equipo. A continuación vemos la ventilación del Link:



Se trata de un ventilador de 14x14cm de caja de PC soplando aire a la parte trasera del equipo y haciendo circular dicho aire por las palas, ya que el transceptor esta ligeramente inclinado.



3.-Interface

La interface que conecta el tranceptor al PC es de contrucción casera. Se trata de un circuito con un optoacoplador, construido por EA1QV, para conmutar el PTT que va conectado a la entrada de micro (RJ-11) y el otro extremo al puerto COM del PC.

4.- El PC del Link

En este apartado siempre recomendaremos utilizar un PC dedicado en exclusiva al Link. En este caso se trata de un Pentium IV a 3 Gb y una memoria RAM 1 Gb. El sistema operativo es el Windows Vista Home Premium. También esta instalado el programa Autoconnet para reconectar el Link en caso de caída



5.- El Link en marcha (conclusiones).

Aunque todavía es pronto para sacar conclusiones, debido al poco tiempo de servicio. Tenemos que destacar su gran parecido al TM-271 de Kenwood en cuanto a su dureza y a su construcción ya que es en su totalidad aluminio para refrigerar lo máximo posible. Tiene una potencia media de 25w con lo cual el equipo trabaja desahogado dando un gran rendimiento y cobertura al enlace. En fin un gran equipo por muy poco dinero que lo podréis encontrar en vuestra tienda "Locura Digital" <http://www.locuradigital.com/>

CREDITOS:

Yaesu FT-2800M para Link es una creación de:

César del Amo Galán EA1ZY

EA1ZY es:

- Administrador de *Red Lk2* y sus Conferencias.
- Sysop del Link de Valladolid EA1ZY-L.

Más información de interés en la web de *Red Lk2*

<http://redlk2.es>

Para cualquier información envía un email a:

administracion@redlk2.es