

RXVID_GuiaRapida

Guia rápida XVID

1) INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta guía es una comprobación rápida del sistema de vídeo.

Utilizaremos el transmisor (X0SD), el receptor (RXVID), una pantalla de TV estándar o un monitor LCD con receptor de 5.8Ghz integrado y una cámara de 5V, en una mesa junto con el cableado mínimo para el X0SD, batería y DCDC que suministre 2-3Amp.

- Ver la imagen de la cámara y los parámetros del X0SD
- Verificar el funcionamiento del vídeo.
- Comprobar la configuración mínima.

Una vez terminada la prueba, debe familiarizarse y aprender el funcionamiento del sistema de vídeo XVID con el manual.

Después, si es necesario podrá configurar los parámetros que necesite.

Por el momento no conecte los dispositivos al PC, ya que no es necesario modificar ningún parámetro.

Notas:

Los dispositivos RXVID y X0SD se suministran enlazados desde fabrica.

Habitualmente Canal 1 para RX 2.4Ghz y Canal 1 para TX 5.8Ghz en RXVID y Canal 1 para TX 2.4Ghz en X0SD.

Si por alguna razón no ve el vídeo compruebe los canales y si fuera necesario puede cambiar los canales directamente en el RXVID con el boton encoder, [configurando parámetros](#).

2) PUESTA EN MARCHA XOSD

ATENCIÓN:

- Alimentar el XOSD a 5V. Max 5,7V. *Si se supera este voltaje el XOSD sufrirá daños.
- Para esta prueba estamos utilizando una cámara de 5V. Si necesita conectar una cámara de mas voltaje, debe quitar el jumper y conectar el PIN3 (POWER) del puerto SELCAM al positivo de 12V o el voltaje que necesite. No debe superar los 24V en versiones XOSD y hasta 20V para XOSDW. Si este cable se conecta a otro Pin por error puede averiar seriamente el XOSD. (Revise bien los diagramas de conexionado).
- Estos daños no están cubiertos por la garantia, si necesita ayuda puede contactar por email a dmd@dmd.es.

TRANSMISOR XOSD:

1. Instale la antena en el transmisor XOSD (Si no conecta la antena puede averiar el transmisor).
2. En el ejemplo conectamos:
 - Una batería lipo estándar de 11.1V 3S 1300mAh
 - a un DCDC de 12 a 24V de entrada y 5V/2-4Amp
 - La salida del DCDC de 5V al XOSD por el RCBUS (por ejemplo).
 - Y una cámara de vídeo de 5V PAL a CAM1.
3. Se encenderá el led rojo de deteccion de sincronismos y el led azul de la cámara seleccionada en este caso CAM1.

Nota: El led azul indica que la cámara PAL (CAM1 o CAM2), esta conectada y alimentada.

El led rojo indica que el XOSD recibe señal de video de la cámara y que detecta los sincronismos de video.

Si conecta una cámara y no se enciende el led rojo, puede ser porque la cámara no funcione, no esté alimentada o simplemente porque tiene conectada la cámara en CAM1, pero esta seleccionada CAM2. seleccione la otra cámara y pruebe.

3) PUESTA EN MARCHA RECEPTOR RXVID:

1. **Instale las antenas en el receptor**, (Para la prueba puede conectar en RX1 antena 5dBi y en RX2 antena 3dBi o 17dBi).
2. **RXVID 1, 2 y XP: Active la batería.** (sólo la primera vez que reciba su equipo nuevo). En la parte trasera del receptor, retire la tapa de goma y active el interruptor de la batería en la posición "ON". *RXVID3 no necesita interruptor ni fusible en la batería.*
3. **Ponga en marcha el RXVID**, en el lateral active el interruptor hacia arriba "ON", espere unos segundos hasta que se active la pantalla.

Ver imagen en pantalla TV: Utilice el cable Jack-RCA. Conecte el Jack al conector de AUDIO/VÍDEO y el RCA "Rojo" al conector de vídeo de la pantalla.



Ver imagen en monitor FPV con Receptor de 5.8Ghz: Solamente tendrá que enlazar con el canal del TX 5.8Ghz (En este caso debería de estar conectado en el canal 1), si no ve la imagen puede cambiar directamente el canal TX desde RXVID o el RX desde el monitor.

Si todo es correcto y ve el video limpio y nitido con los datos del OSD como se muestra en la imagen anterior, ¡¡felicidades!! ha terminado con las pruebas preliminares.

Tengo problemas. Si después de esas pruebas no consigue ver el video o tiene algun problema en el funcionamiento de algún dispositivo, [haga click aqui.](#)