

# manual\_rxvid\_intro

## RXVID RECEPTOR VIDEO

### INTRODUCCIÓN:

**Receptor de vídeo analógico a 2.4Ghz** con doble receptor en modo diversity.

**8 canales** facilmente seleccionables desde el boton VC ó desde XPad si esta conectado y online.

**Transmisor de 5.8Ghz** y baja potencia para utilizarlo en modo wireless sin cables con una o varias vídeo gafas con receptor de 5.8Ghz ó con un monitor de vídeo con receptor de 5.8Ghz. En la version RXVID3 tiene antena externa para alcanzar mucho mas.

**Batería interna de larga duración**, 3.7V/5000mAh. Duracion aproximada: 10h.

**Alarma de batería baja** con avisador acústico.

**Carga batería por USB** micro-B. Se puede cargar con el cargador del XPAD, con un PC ó con el cargador de un teléfono móvil.

**El diversity** hace que dispongamos de dos entradas de antena y que internamente se seleccione la mejor recepción posible. Entonces es posible disponer de una antena direccional de mayor alcance y una antena omnidireccional para vuelos cercanos.

**Dispone de dos salidas audio/vídeo** por cable con buffers independientes para que al conectar dos equipos externos no baje la señal de vídeo.

**Display OLED** y un botón tipo encoder con pulsador sirven para ver los parámetros mas importantes y utilizarlo para cualquier

transmisor de vídeo de 2.4Ghz.

**Temporizador** reseteable, en display.

**Robusto**, acabado en metacrilato y aluminio pintado al fuego.

**Conector RCBus**, interface de comunicaciones para Xpad y sistemas XLRS.

**Se integra perfectamente en los sistemas XLRS**, comunicándose por cable (RCBus) o Bluetooth con las emisoras XPAD y por telemetria con XOSD sincronizando la selección del canal y parámetros. No es necesario seleccionar manualmente el canal de vídeo, se puede seleccionar desde la emisora XPAD para todo el sistema, incluso se pueden cambiar parámetros durante el vuelo.

**Integrado con XOSD** visualizando información de los sistemas en tierra como batería y datos emisor XPAD, canales de vídeo, brillo, etc. Con otros equipos de vídeo no dispondría de los datos ni de la interactividad del sistema XLRS.

**Estandar**. Por supuesto se puede utilizar como receptor de vídeo de 2.4Ghz con diversity estándar para cualquier sistema FPV.

**USB. Actualizable y configurable** con [DmdStudio](#).

**XVID**. Forma parte del kit XVID junto con una antena patch y XOSD con transmisor de video. **INSTALACIÓN:**

**RXVID**, está pensado para colocarlo lo mas cerca posible de las antenas con los cables coaxiales lo más cortos para disminuir las perdidas, sin necesidad de cables hacia los monitores o vídeo gafas.

El en kit Xvid se suministra con una antena patch de 17dBi y una omni de 5dBi. La omnidireccional es adecuada para vuelos

cercanos hasta 1 ó 2Km en cualquier posición sin necesidad de orientar y la patch para vuelos a partir de 1-2km manteniendo la orientación de la antena.

Se puede instalar en un armario (no metálico) en una estación base en tierra con antenas grandes para alcances grandes ó vuelo lejanos. *Aprender más sobre el [alcance de video](#).*

Dispone de un transmisor de vídeo de 5.8Ghz y baja potencia (10mW) para reenviar la señal de vídeo localmente a varios monitores, vídeo gafas o maleta de control y evitar cables e instalación. Ahora es muy fácil compartir el vídeo. con RXVID3 dispone de antena externa puede usar una direccional y alcanzar hasta 1Km o mas si lo necesita (*repetidor video por ejemplo*).

Por supuesto hay dos salidas audio/video por cable en caso de necesitarlas.

El control de los 8 canales de vídeo, volumen, nivel de batería, etc. se puede realizar con el display y encoder incorporados ó remotamente desde la emisora XPAD por cable (RCBus) ó sin cable por bluetooth ó desde PC a través del USB.

### **Batería:**

3,7V / 5000mA para una duración aproximada de 10 horas. **INTEGRACIÓN RXVID:**

**Controle el receptor de video desde el transmisor XPAD** y simultaneamente con el boton VC.

**Conecte el cable** Jack a Jack en el conector RCBUS del RXVID y en el RCBUS del XPAD.

**Seleccione el display de video** en el XPAD, el funcionamiento es idéntico al del RXVid utilizando el botón encoder central del XPAD. Se puede utilizar el botón local VC simultáneamente, RXVid responderá a ambos controles.

**Controle RXVid desde PC** con [DMD\\_Studio](#) conectando el USB del XPAD al PC y del XPAD a RXVID por RCBUS. Para enviar las imágenes de una cámara PAL y sonido desde el dron o avión RXVid necesita el transmisor [XOSD](#).

**XOSD**, On Screen Display con dos entradas para cámaras y transmisor de vídeo de 2.4GHz y 500mW incluido que presenta gráficos, iconos y textos B/N en pantalla orientado principalmente para la visualización del instrumental de una aeronave y de datos de vuelo.



Email: [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

Teléfono: +34 961450346 (sólo Español)

Teléfono: 615 18 50 77 (sólo Español).

Skype: [Vicente\\_dmd](#). (Inglés).

Skype: [beatriz\\_dmd](#). (Español).



[www.dmd.es](http://www.dmd.es)



[www.xlrs.eu](http://www.xlrs.eu)



[tienda.dmd.es](http://tienda.dmd.es)

