

Enlazar XPAD y receptor

Enlazar Transmisor y receptor

RF Link

Si ha recibido equipos nuevos ó revisados, no suele ser necesario realizar el enlace ó Link, por defecto estarán enlazados de fabrica. *Esta información es valida para los transmisores XPAD3, XPAD2-2017 y BTSD1 y para los receptores RXD3, RXD2 y RMD1.*

Antes de realizar alguna prueba, instale las antenas en los equipos y conectelos al PC por USB con el software [DMD Studio](#).

Puede hacer una prueba rápida sin servos, alimentando el receptor con el USB, si va a probar con servos es necesario que alimente el receptor a 5V/3A. *(Nunca conecte baterías directas al receptor, puede averiarse o destruirse).*

Para enlazar por radio frecuencia (RF) varios equipos necesitará revisar y configurar en ambos los parámetros más importantes del sistema de radio como:

BAND, RFC, BAUD, LEA y FHSS

entrando en las pestañas **CONFIG**, **LEA** y **FHSS**.

Siga los pasos en los links:

1º [Enlazar dos dispositivos con DMDStudio.](#)

2º [Realice una prueba rápida con servos en el receptor.](#)

3º Verifique la telemetria si se recibe en el XPAD. 

Una vez realizados estos pasos,

En el DMDStudio con RX2017, active la pestaña RX2017.

Debe tener activo:

- **PPM** ó salida de servos
- **SPPM** ó salida serie servos (PWM) si usa autopiloto y esta conectado
- **TLM** Telemetria DMD con al menos dos envios RX por segundo
- **RCBAPP** para comunicar RCBus del receptor con el X OSD si lo utiliza.

Compruebe los datos de recepción en general:

Paquetes RC: Recibiendo paquetes a 40 por segundo.

Buena cobertura como en el ejemplo -18dBm aprox. tenga en cuenta que depende de la potencia del X PAD aunque si esta cerca a 1 a 4m lo normal es que sea mejor de -20dbm si el X PAD emite 500mW o 1W.

Verifique el ruido RF (Noise) debe ser mejor que -105dbm (en vuelo en el campo deberia ser mejor de -118dBm)

Compruebe los datos del transmisor en general:

En el DMDStudio con X PAD3, active la pestaña X PAD3.

Debe tener activo:

TX RC y a **40** paquetes / segundo.

JOYS RC para tener activos los Joysticks locales

TXRCMODE: Modo de uso de la emisora y joysticks por el piloto (por defecto modo 2). Hay 4 modos.

Receptor nº1 activo para el ejemplo. con su IP RF visible y su nombre.

Detección USB como se ve naranja en el ejemplo. Si el icono esta tachado es posible que tengamos algún problema en el hardware del USB en el Xpad.

Canal radiobaliza para busquedas, por defecto es el 38.

Telemetría: compruebe que se recibe correctamente en el XPAD3.

Alarmas y errores: El Xpad3 fisico no debe dar ningun error ni alarma.

Llegados a este punto podemos considerar que los equipos estan enlazados y funcionando.